

183
А 1334
1901

ВАСНЕЦОВ

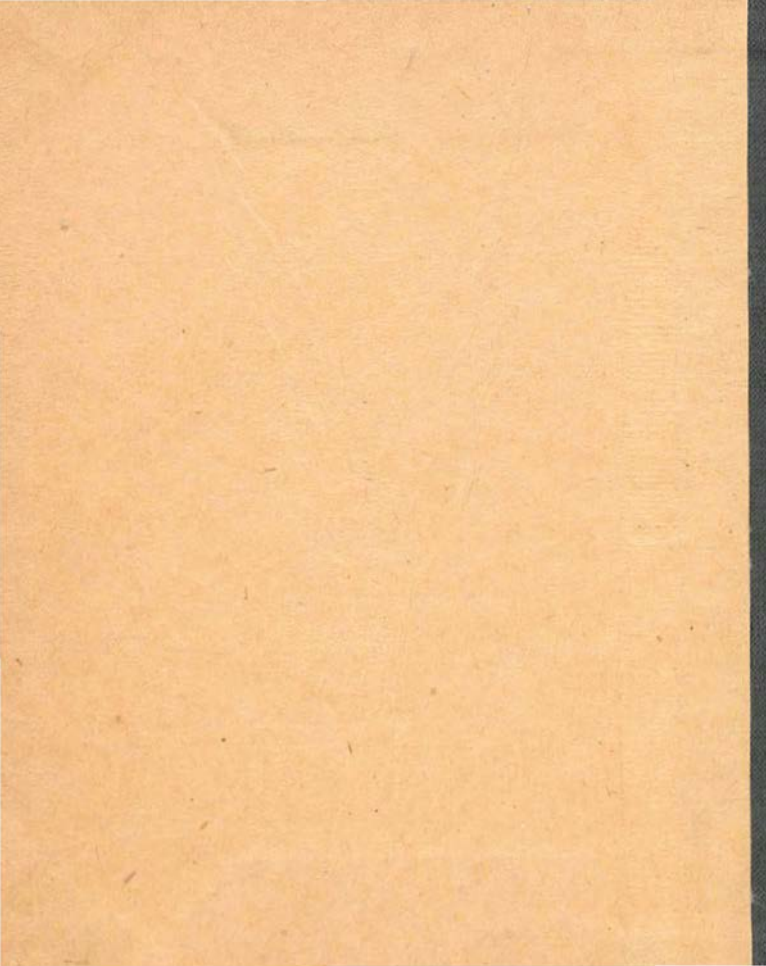
русский

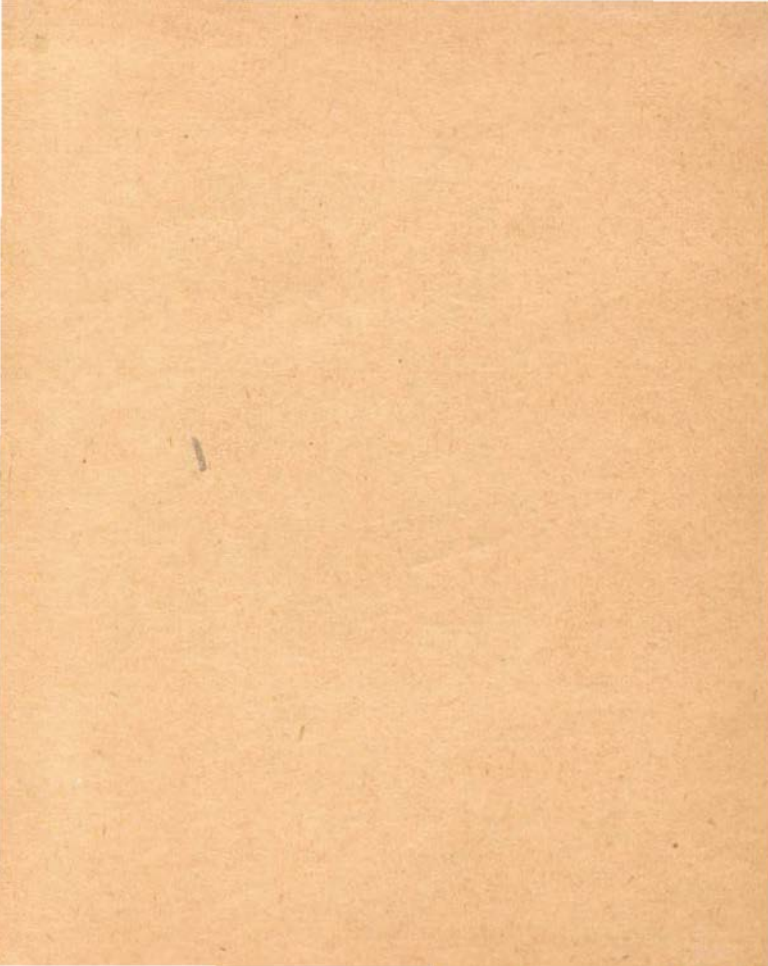
школьник

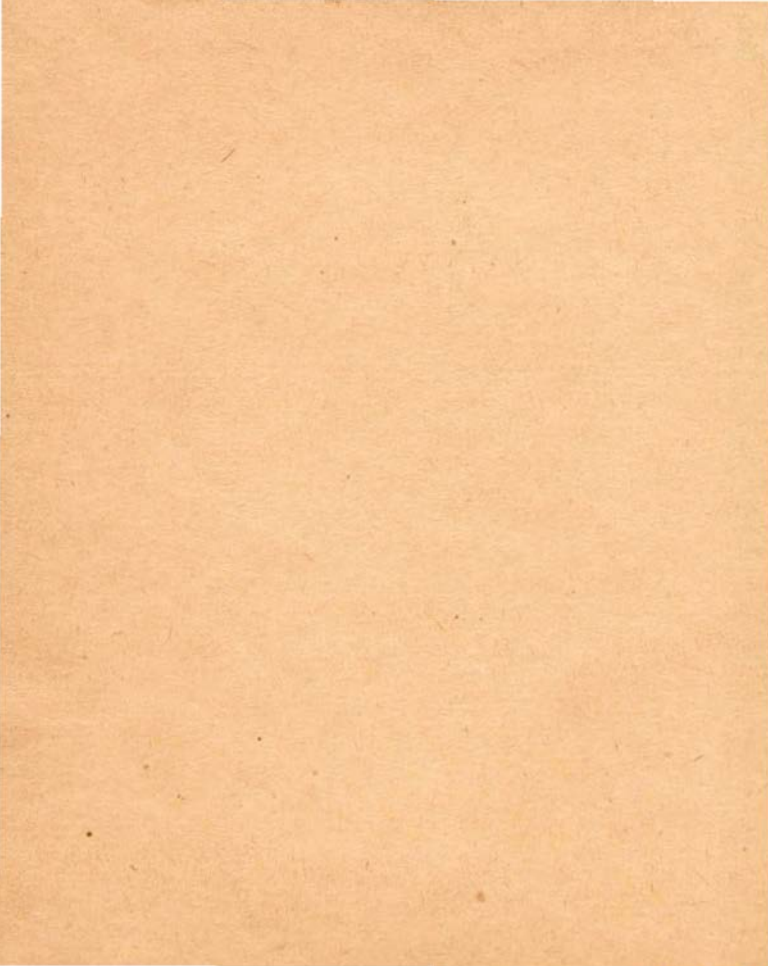
1901

год 2-ой

А 183
1334







~~183~~
~~1334~~ ~~183~~
~~1789~~

РУССКІЙ ШКОЛЬНИКЪ

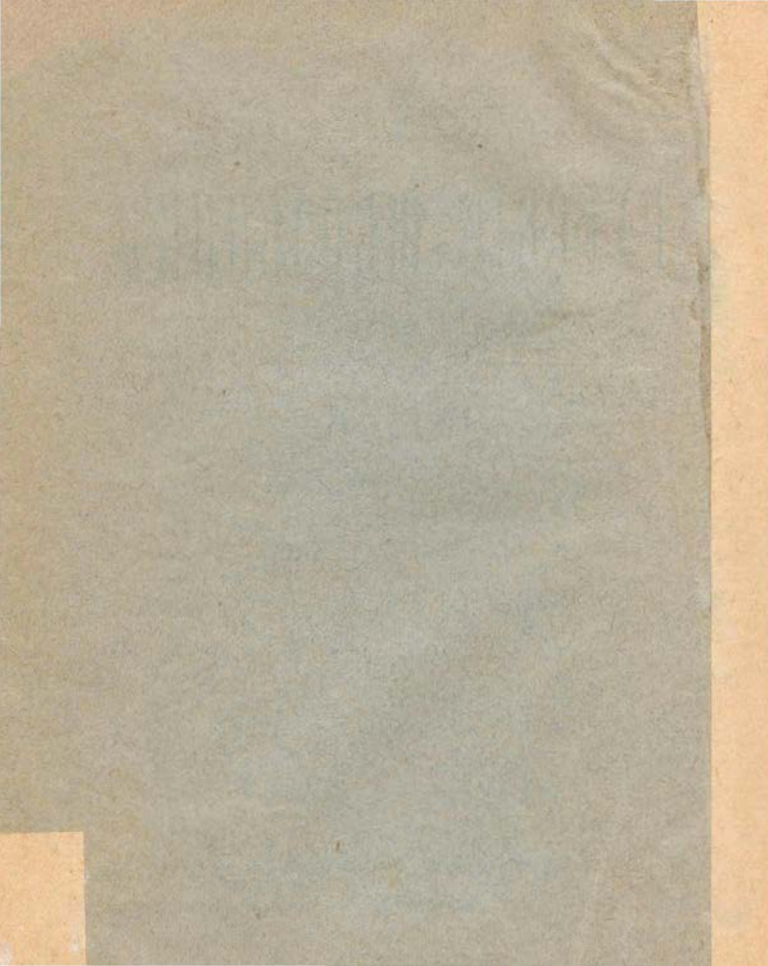
А $\frac{183}{1334}$ годъ 2-й.

Составилъ Ар. Васнецовъ.

ВЯТКА

Типо-литографія Н. А. Огородникова и К

1901.



~~A 183~~
~~1789~~

A 183
1334

РУССКІЙ ШКОЛЬНИКЪ

годъ 2-й.

Составилъ Ар. Васнецовъ



ВЯТКА.

Типо-литографія Н. А. Огородникова и К.

1901.

Довелено цензурою. Москва, 26 мая 1901 года.



2011109042

Приглашеніе въ школу.

Дѣти, въ школу собирайтесь!
Пѣтушокъ пропѣлъ давно.
Попровориѣй одѣвайтесь!
Смотритъ солнышко въ окно.
Человѣкъ, и звѣрь, и птишка—
Все берется за дѣла:
Съ ношей тащится букашка;
За медкомъ летитъ пчела.
Ясно поле, весель лугъ;
Лѣсъ проснулся и шумитъ;
Дятель носомъ: тукъ да тукъ!
Звонко иволга кричитъ...
Рыбаки ужъ тащутъ сѣти;
На лугу коса звенитъ...
Помолясь, за книгу, дѣти!
Богъ лѣниться не велитъ.

Ученъе—свѣтъ.

1.

Былъ одинъ русскій ученый, по имени Михаилъ Васильевичъ Ломоносовъ. Онъ былъ сынъ крестьянина рыбака Архангельской губ., Холмогорскаго уѣзда. Архангельская губернія находится на сѣверѣ Россіи, около Сѣвернаго Ледовитаго океана.

Прежде на Руси было мало училищъ, только въ большихъ городахъ да въ монастыряхъ; а въ деревняхъ совсѣмъ и грамотныхъ то не было.

Ломоносовъ еще мальчикомъ научился грамотѣ у сельскаго дьячка, и она ему такъ поглянулася, что всякую книгу, какая бы ни попалась, онъ прочитывалъ. Та бѣда, что книгъ то тогда было очень мало. А Ломоносову силь-

но хотѣлось знать: что есть на бѣломъ свѣтѣ, да узнать—то была не отъ кого.

Выпросилъ онъ у своего сосѣда двѣ книги—грамматику и ариѣметику; эти книги подарилъ сосѣду заѣзжій гость. Только трудно было Ломоносову понять эти книги; разъ десять онъ прочиталъ ихъ съ корки до корки.

2.

Еще не великъ былъ Ломоносовъ, какъ умерла у него мать. Отецъ женился въ другой разъ. Сильно мачиха не любила пасынка за то, что онъ читаетъ книги; запретила ихъ ему читать, а заставляла только работать. Однажды мачиха бросила книги у Ломоносова въ печь, да онъ во время успѣлъ вытащить ихъ. Все свободное время отъ работъ Ломоносовъ употреблялъ на чтеніе:

заберется куда нибудь на сарай или въ лѣсъ, и читаетъ тамъ свои книги.

Минуло Ломоносову 17 лѣтъ. Учиться ему сильно хотѣлось; а мачиха еще пуще донимаетъ, и отца заставляеть, чтобы онъ запретилъ сыну книги читать. Отецъ послушался ея. И рѣшили они съ отцомъ женить его.

3.

Тогда Ломоносовъ рѣшился убѣжать отъ отца въ Москву, гдѣ, какъ онъ слышалъ, есть училище, въ которомъ учать разнымъ наукамъ.

И вотъ онъ въ одну зимнюю ночь, взявъ каравай хлѣба, со своими книгами, безъ копѣйки денегъ, тихонько ушолъ отъ отца. По пути ему попался обозъ съ рыбой, шедшій въ Москву. Съ этимъ обозомъ Ломоносовъ и добрался до Москвы.

Въ Москвѣ добрые люди помогли Ломоносову поступить въ училище. Трудно пришлось тогда ему. Выдавали ему по три денежки въ день, изъ нихъ на одну онъ покупалъ хлѣба, одну оставлялъ на одежду и одну на книги. Его товарищи уже далеко ушли въ наукахъ; онъ же ничего не зналъ, и ему приходилось догонять ихъ. А товарищи надъ нимъ только глумились да потѣшались, что такой большой парень, 18 лѣтъ, учится съ ними. Ломоносовъ все терпѣлъ; дни и ночи сидѣлъ за книгами, и догналъ таки товарищей въ наукахъ, да еще лучше ихъ сталъ учиться.

Хорошо кончилъ ученье Ломоносовъ въ Московскомъ училищѣ. Ходилъ еще учиться въ Кіевское училище. Тамъ онъ кончилъ ученіе хорошимъ ученикомъ

и вернулся опять въ Москву. Но Ломоносову мало было всѣхъ этихъ наукъ: ему хотѣлось знать, что происходитъ въ небѣ, въ водѣ, на землѣ, въ воздухѣ; хотѣлось знать о человѣкѣ, о животныхъ, о растеніяхъ.

5.

Въ это время въ Петербургѣ открыли училище, куда призвали ученыхъ изъ нѣмецкой земли, чтобы учить полезнымъ наукамъ русскій народъ. Стали собирать въ это училище со всей русской земли лучшихъ учениковъ. Попалъ туда и Ломоносовъ.

Лучшимъ ученикомъ окончилъ онъ ученіе въ петербургскомъ училищѣ. Его на казенный счетъ отправили въ нѣмецкую землю еще продолжать ученіе; изучать всѣ науки, какія были въ нѣ-

мецкой землѣ. И тамъ Ломоносовъ все изучилъ и вернулся въ Россію уже ученымъ человекомъ.

6.

Ломоносова сдѣлали учителемъ Петербургскаго училища. Сталъ самъ онъ книги сочинять, по которымъ долго учился русскій народъ. До Ломоносова не было ученыхъ русскихъ, и онъ былъ первый русскій ученый. Всю жизнь Ломоносовъ не переставалъ продолжать свое ученье: что появится только новое, онъ спѣшилъ узнать это, и сообщалъ своимъ ученикамъ. Ломоносовъ за свою ученость такъ прославился, что знатные вельможи вели съ нимъ дружбу и совѣтовались. А государыня, правившая въ то время русскимъ государствомъ, награждала его чинами, орденами и деньгами за его заслуги.

7.

Умеръ Ломоносовъ 54 лѣтъ. Онъ родился въ 1711 г., а умеръ въ 1765 г. Государыня отпустила на погребеніе Ломоносова большую сумму денегъ, и его съ честью похоронили, такъ что знатные вельможи шли за его гробомъ.

Такъ сынъ простого крестьянина сдѣлался знаменитымъ ученымъ, достигнувъ такой славы своимъ умомъ и трудомъ.

ШКОЛЬНИКЪ.

Ну, пошелъ же, ради Бога!

Небо, ельникъ и песокъ—

Не веселая дорога....

Эй! садись ко мнѣ, дружокъ!—

Ноги босы, грязно тѣло

И едва прикрыта грудь....

Не стыдися! что за дѣло?

Это многихъ славныхъ путь.

Вижу я въ котомкѣ книжку:

Такъ, учиться ты идешь?...

Знаю: батька на сынишку

Издержалъ послѣдній грошъ.

Знаю, старая дьячиха

Отдала четвертачекъ,

Что проѣзжая купчиха

Подарила на чаекъ;

Или, можетъ, ты дворовый

Изъ отпущенныхъ?... Ну, чтожъ!

Случай тоже ужъ не новый—

Не робѣй—не пропадешь!

Скоро ты узнаешь въ школѣ,

Какъ архангельскій мужикъ,

По своей и Божьей волѣ,

Сталъ разуменъ и великъ.

Не безъ добрыхъ душъ на свѣтѣ—

Кто-нибудь свезетъ въ Москву.

Будешь въ университетѣ *)—

Сонъ свершится на яву!

Тамъ ужъ поприще широко:

Знай работай да не трусь...

*) Университетъ—высшее училище.

Вотъ за что тебя глубоко
Я люблю, родная Русь.

Любопытный.

„Пріятель дорогой, здорово! гдѣ
ты былъ?..“

— „Въ кунсткамерѣ, мой другъ! Часа
тамъ три ходилъ;

Все видѣлъ, высмотрѣлъ; отъ уди-
вленья,

Повѣришь ли, не станеть ни умѣнья
Пересказать тебѣ, ни силъ.

Ужъ подлинно, что тамъ чудесъ
палата!

Куда на выдумки природа таровата!

Какихъ звѣрей, какихъ тамъ птицъ я
не видалъ!

Какія бабочки, букашки,

Козявки, мушки, таракашки!

Однѣ какъ изумрудъ, другія какъ коралль!

Какія крохотны коровки!
 Есть, право, менѣ булавочной головки!“
 — „А видѣлъ ли слона? Каковъ собой
 на взглядъ!
 Я чай, подумалъ ты, что гору встрѣ-
 тиль?..“
 — „Да развѣ тамъ онъ?“ — „Тамъ“. —
 „Ну братецъ, виноваты:
 Слона то я и не примѣтилъ“.

З е м л я.

☉ Солнце, Луна и звѣзды есть огромные шары, до которыхъ отъ земли очень далеко. Земля наша тоже огромный шаръ, въ поперечникѣ около двѣнадцати тысячъ верстъ, а въ окружности тридцать семь тысячъ верстъ.

Шаровидность Земли мы можемъ замѣтить на морѣ. Если смотрѣть съ берега на приближающійся къ нему ко-

рабль, то сперва на горизонтѣ изъ воды покажутся верхушки мачтъ, а кузова корабля не будетъ видно. Это происходитъ отъ того, что выпуклость земнаго шара будетъ закрывать кузовъ корабля. Корабль будетъ ближе подходить къ берегу, мачты будутъ выше подниматься изъ воды, такъ какъ выпуклость Земли будетъ уменьшаться. Черезъ нѣкоторое время, когда корабль близко будетъ отъ берега, мы увидимъ самый кузовъ корабля.

Земной шаръ вертится какъ будто на оси, какъ волчекъ. Отъ этого вращенія на Землѣ бываютъ дни и ночи. На самомъ же дѣлѣ у Земли нѣтъ никакой оси, ни желѣзной, ни деревянной.

Подобно тому, какъ если картофель или яблоко проткнуть спичкой, то концы ея выставятся въ двухъ мѣстахъ; то

и земной шаръ имѣетъ тоже два такихъ мѣста, гдѣ должны бы были находиться, концы оси. Такія два мѣста на Землѣ называются *полюсами*. Одинъ полюсъ называется *сѣвернымъ* а другой—*южнымъ*. Сѣверный полюсъ отъ насъ находится на сѣверѣ, а южный—на югѣ.

Если разрѣзать земной шаръ по срединѣ, поперекъ оси, то онъ раздѣлится на двѣ равныя половины, называемыя *полушаріями*. То полушаріе, гдѣ находится сѣверный полюсъ, называется *сѣвернымъ полушаріемъ*, а гдѣ южный—*южнымъ полушаріемъ*. Та линія, которая дѣлитъ Землю на сѣверное и южное полушарія и проходитъ кругомъ, по срединѣ земли, называется *экваторомъ*.

На самомъ же дѣлѣ на Землѣ нѣтъ такой линіи экватора; а только то мѣ-

сто, гдѣ должна проходить эта линія, называется экваторомъ.

На экваторѣ находятся самыя жаркія страны; тамъ Солнце ходитъ надъ головой и никогда зимы не бываетъ. Къ сѣверному и южному полюсамъ становится холоднѣе, и около полюсовъ находятся самыя холодныя страны: тамъ вѣчный холодъ. Мы живемъ между холодными и жаркими странами,—мы живемъ въ умѣренныхъ странахъ.

П а х а р ь.

☀Солнце за день нагулялося,
За кудрявый лѣсъ спускается;
Лѣсъ стоитъ подъ шапкой темною,
Въ золотомъ огнѣ купается.

На бугрѣ трава зеленая
Спитъ, вся искрами обрызгана,
Пылью розовой осыпана
Да камнями унижена.

Не слышать-то въ полѣ голоса,

Молча воронъ на межѣ стоитъ;
Только слышенъ голосъ пахаря,
За сохой онъ на коня кричитъ.

Съ ранней зорьки пашня черная
Бороздами подымается;
Конь идетъ, повузивъ голову;
Мужичекъ идетъ, шатается.

Планъ и карта.

Можно на бумагѣ изобразить классную комнату. Для этого, сперва, нужно измѣрить стѣны, на примѣръ, аршиномъ. Для того, чтобы классную комнату начертить на бумагѣ, нужно аршинъ уменьшить, на примѣръ, взять его величиною въ вершокъ. На бумагѣ начертить линію и на ней отмѣрить столько вершковъ, сколько въ какой нибудь стѣнѣ аршинъ. Затѣмъ, начертить остальные стѣны, измѣривъ ихъ аршиномъ, и тоже вершками отмѣрить на бумагѣ.

Такое изображеніе классной комнаты называется *планомъ*. Можно начертить планъ всего дома, со всѣми комнатами; можно начертить планъ деревни и села, или всей волости. Можно начертить планъ материка и даже веего земнаго шара, и такой планъ называется *картою*.

Изображаютъ Землю еще въ видѣ шара, и такое изображеніе Земли называется глобусомъ. На немъ обозначаются полюсы, экваторъ, материки, моря, рѣки, государства и проч.

Если земной шаръ разрѣзать по оси, а не по экватору, то Земля раздѣлится на два полушарія—*западное* и *восточное*. Поэтому Землю изображаютъ на бумагѣ двумя кругами: на одномъ кругѣ изображены земли и моря, какія находятся на западномъ полушаріи, а на другомъ кругѣ,—какія находятся на

восточномъ полушаріи. Такая картина называется *картою полушарій*.

Передъ дождемъ.

Заунывный вѣтеръ гонить

Стаю тучъ на край небесъ.

Ель надломленная стонетъ,

Глухо шепчетъ темный лѣсъ.

На ручей рябой и пестрый

За листкомъ летитъ листокъ,

И струей сухой и острой

Набегаѣтъ холодокъ.

Полумракъ на все ложится;

Налѣтевъ со всѣхъ сторонъ,

Съ крикомъ въ воздухѣ кружится

Стая галокъ и воронъ.

Земля, вода и воздухъ.

Насыпь въ стеклянную банку или въ ведро съ водой мелкихъ камешковъ, песку, земли и деревянныхъ опилокъ;

смѣшай все это, и потомъ дай отстояться. Чрезъ нѣсколько времени всѣ эти вещества осядутъ въ водѣ слоями. На самомъ днѣ осядетъ слой мелкихъ камней; на немъ—слой песку; далѣе—слой земли, а сверхъ воды будутъ опилки. Что тяжелѣе, то сядетъ ниже, а что легче, то выше.

Подобно этому на земномъ шарѣ располагаются земля, вода и воздухъ.

Земля и камни твердыя тѣла, онѣ тяжелѣе воды и воздуха. Вода жидкое тѣло, она легче земли и камней и находится выше нихъ. Вода наполняетъ низкія мѣста, отчего образовались океаны, моря, озера и рѣки.

Воздухъ—газъ; онъ еще легче и воды, поэтому находится на Землѣ выше и воды. Воздухъ окружаетъ землю

со всѣхъ сторонъ слоємъ верстѣ въ семьдесятъ толщины.

Части суши.

Кромѣ материковъ Европы, Азіи, Африки, Америки и Австраліи на земномъ шарѣ есть небольшія земли, которыя называются *островами*. Островомъ называется небольшая часть земли, окруженная со всѣхъ сторонъ водою.

Главные острова около Европы: Ноея Земля, Земля Франца Иосифа, Шпибергенъ, Исландія, Великобританія, Ирландія, Корсика, Сардинія, Сицилія, Кандія.

Около Азіи: Цейлонъ, Суматра, Ява, Борнео, Целебесъ, Филиппинскіе, Японскіе, Сахалинъ.

Около Африки: Мадагаскаръ, Тенерифъ, Мадейра, Ферро.

Около Америки: *Алеутскіе, Нью-Фаундленъ, Куба, Ямайка, Гаити, Порторико, Огненная Земля.*

Около Австраліи: *Новая Гвинея, Новая Зеландія, Соломоновы* и др.

Островъ Ферро замѣчателенъ тѣмъ, что чрезъ него принято дѣлить земной шаръ на два полушарія, — западное и восточное.

Кромѣ этихъ главныхъ острововъ во всѣхъ океанахъ и моряхъ много другихъ небольшихъ острововъ.

Часть материка, далеко выходящая въ море, или океанъ, называется *полуостровомъ*. Полуостровъ съ трехъ сторонъ окруженъ водою, а четвертой соединяется съ материкомъ. Самая дальняя часть полуострова, выходящая въ море, называется *мысомъ*.

Полуострова Европы: *Крымскій, Бал-*

канскій, Аппенинскій, Пиринейскій, Ютландія, Скандинавскій.

Полуострова Азіи: Малоазійскій, Аравійскій, Индостанъ, Индокитай, Малакка, Корея, Камчатка.

Полуострова Америки: Аляска, Калифорнія, Юкатанъ, Флорида, Лабрадоръ.

Когда двѣ земли соединяются узкой полосой земли, то такая полоса называется *перешейкомъ*. С. Америка съ Южной соединяется перешейкомъ, называемымъ *Панамериканскимъ*. Прежде Африка съ Азіей соединялась *Суэцкимъ* перешейкомъ, но люди этотъ перешеекъ прорыли *каналомъ*, по которому теперь люди на корабляхъ изъ Европы ѣздятъ въ Индійскій океанъ. Когда же не было этого канала, то приходилось объѣзжать всю Африку, чтобы изъ Средиземнаго моря попасть въ Индійскій океанъ.

Части воды.

Моря меньше океановъ, и онѣ находятся внутри материковъ или около материковъ.

Моря въ Европѣ: *Бѣлое, Балтійское, Нѣмецкое Средиземное, Черное, Азовское, Каспійское.*

Моря Азіи: *Берингово, Охотское, Японское, Желтое, Китайское, Персидское или Аравійское, Чермное, Мертвое.*

У береговъ Америки находится *Карибское* море, и Австраліи—*Коралловое* море.

Внутри материковъ есть *озера*. Озеромъ называется вода, окруженная со всѣхъ сторонъ землею.

Главные озера въ Европѣ: *Ладожское, Онежское, Ильменьское, Чудское, Женевское.*

Озера Азіи: *Аральское, Байкальское.*

Озера Африки: *Викторія, Тангаика, Цадъ.*

Озера Америки: *Верхнее, Гуронъ Мичиганъ, Эри, Онтарио.*

Часть моря или океана, входящая въ материкъ, называется *заливомъ*. Заливъ съ трехъ сторонъ окруженъ землею.

Заливы Европы: *Финскій, Рижскій, Ботническій.*

Заливы Азіи: *Персидскій, Оманскій, Бенгальскій, Сіамскій, Тонкинскій, Печелійскій.*

Заливы Америки: *Баффиновъ, Хэдзанъ, Мексиканскій, Калифорнскій.*

Когда два моря соединяются узкой полосой воды, то такая полоса называется *проливомъ*. Изъ Чернаго моря въ Средиземное идетъ *Константинопольскій,*

проливъ. Атлантическій океанъ съ Средиземнымъ моремъ соединяется *Гибралтарскимъ* проливомъ.

Азія отъ С. Америки отдѣляется *Беринговымъ* проливомъ. Кромѣ этихъ проливовъ на землѣ мною другихъ.

Утро на берегу озера.

Ясно утро. Тихо вѣтъ
Теплый вѣтерокъ;

Лугъ, какъ бархатъ, зеленѣтъ,
Въ заревѣ востокъ.

Окаймленное кустами
Молодыхъ ракиѣ,
Разноцвѣтными огнями
Озеро блеститъ.

Тишинѣ и солнцу радо,
По равнинѣ водъ
Лебедей ручное стадо
Медленно плыветъ.

Привязавъ къ ракитамъ лодку,
Мужички, вдвоемъ,

Близь осоки, въ тихомолку,
Тянуть съть съ трудомъ.

По травѣ, въ рубашкахъ бѣлыхъ,
Скачуть босикомъ
Два мальчишка загорѣлыхъ
На пруткахъ верхомъ;

Крупный потъ съ нихъ градомъ
льется

И лицо горить;
Звучно смѣхъ ихъ раздается,
Голосокъ звенить.

„Тянутъ, тянутъ!“ закричали

Ребятишки вдругъ:

„Вдоволь, чай, теперь поймали

И леней и шукъ.“

Вотъ на берегъ отлогомъ

Показалась съть.

— „Ну, вытряхивай-ка съ Богомъ,
Нечего глядѣть!..“

Съть намокшую подняли

Дружно рыбаки;

На песокъ затрепетали

Окуни, леньки.

Дѣти весело шумѣли:
 „Будетъ на денекъ!“
 И на корточки присѣли
 Рыбу класть въ мѣшокъ.

Лягушка и волъ.

Лягушка, на лугу увидѣвши вола,
 Затѣяла сама въ дородствѣ съ нимъ
 сравняться—

Она завистлива была—

И ну топорщиться, пыхтѣть и наду-
 ваться.

„Смотри-ка, квакушка, что, буду-ль я
 съ него?“

Подругѣ говорить. — „Нѣтъ, кумушка,
 далеко!“

— „Гляди-же, какъ теперь раздуюсь я
 широко...

Ну, каково?

Пополнилась ли а?“ — „Почти что ниче-
 го.“

— „Ну какъ теперь?“ — „Все тожъ.“

Пыхтѣла да пыхтѣла,
И кончила моя затѣйница на томъ,
Что, не сравнявшись съ воломъ,
Съ натуги лопнула и — околѣла.

Вечеръ на сѣнокошѣ.

Ярко звѣздъ мерцанье
Въ синевѣ небесъ;
Мѣсяца сіянье
Падаетъ на лѣсъ.

Въ зеркало залива
Сонный лѣсъ глядитъ;
Въ чащѣ молчаливой
Темнота лежитъ.

Слышенъ межъ кустами
Смѣхъ и разговоръ;
Жарко косарями
Разведенъ костеръ.

Вотъ ужъ пѣснь заводитъ
Пѣсенникъ лихой,
Изъ куста выходитъ

Парень молодой.

Шапку вверхъ кидаетъ,
Ловить—не глядитъ,
Пляшетъ, присѣдаетъ,
Соловьемъ свиститъ.

Пѣснѣ отвѣчаетъ
Коростель въ лугахъ,
Пѣсня замираетъ
Далеко въ поляхъ...

Путешествіе воды.

1.

Кому только не нужна вода! И травкѣ, и звѣрю, и птицѣ, и человѣку. Вотъ почему Богъ наполнилъ водою большіе моря и океаны.

Но въ моряхъ вода горькая и соленая, да не всѣ и живутъ у самаго моря. Какъ же очистить воду? Какъ перенести ее за тысячи верстъ? Какъ поднять на высокія горы.

Работу эту задалъ Господь прилежному Солнышку. Своими теплыми лучами передѣлываетъ солнышко воду въ легкіе пары. Водяные пары оставляютъ соль въ морѣ, поднимаются кверху и кажутся намъ серебряными облаками на голубомъ небѣ.

2.

Подымутся пары облаками; но не стоять же имъ надъ моремъ! Выходить тутъ на работу вѣтеръ и разноситъ громадныя облака, какъ легкія перышки, во всѣ стороны свѣта бѣлаго. Въ каждомъ такомъ облакѣ такъ много воды, что еслибы она вся разомъ хлынула на землю, то затопила бы города, села, людей и животныхъ. Но Господь устроилъ дѣло иначе: вода изъ облаковъ сѣется, какъ сквозь сито, мелки-

ми каплями дождя, или замерзаетъ и летитъ пушистыми снѣжинками.

3.

Освѣжить вода луга и нивы, и начнетъ просачиваться въ землю. Въ землѣ, капля за каплей, собирается она въ маленькія струйки. Струйка льется къ струйкѣ, и вотъ пробьются онѣ изъ-подъ земли свѣтлымъ, холоднымъ ключемъ. Бьетъ ключъ и льется по землѣ ручейкомъ. Пророетъ себѣ ручеекъ русло въ землѣ и бѣжитъ, журчитъ по камешкамъ; встрѣтится со своимъ братомъ такимъ же говорливымъ ручейкомъ—солятся и побѣгутъ они вмѣстѣ. Бѣгутъ они вмѣстѣ, а къ нимъ по дорогѣ пристанетъ третій, четвертый, пятый товарищъ... Глядишь: уже порядочная рѣчка течетъ въ зеленыхъ берегахъ. Поить рѣчка людей и животныхъ, освѣ-

жають растенія на лугахъ, вертять мельничныя колеса, носить бревенчатые плоты и легкія лодки; а въ ея прохладныхъ струяхъ уже играютъ ласелыя рыбки, блестя серебряною чешуею.

4.

Бѣжить рѣчка, встрѣчается съ другою— сольется и побѣгутъ вмѣстѣ. Къ нимъ по дорогѣ пристанетъ третья, четвертая... И вотъ огромная рѣчка, со множествомъ притоковъ, пробѣгаетъ, изъ края въ край, большое государство или десятки малыхъ. Плывутъ по рѣкѣ тяжелыя барки нагруженныя до верху товаромъ; шумятъ пароходы, а на берегахъ стоятъ промышленныя села и торговые города, одинъ богаче другого. Несетъ рѣчка большія богатства изъ стороны въ сторону, въ далекое море, и вносить въ него своимъ широкимъ

устьемъ уже не маленькія лодки, а большіе корабли, одѣтые парусами, словно крыльями.

Много воды вливаетъ рѣка въ море а солнце все работаетъ: опять подымаетъ воду въ облака и разсылаетъ ее по цѣлому свѣту.

Льются вѣчно рѣки въ моря и никакъ вылиться не могутъ; черпаетъ вѣчно солнышко воду изъ морей и никакъ вычерпать не можетъ: такъ премудро устроилъ это дѣло Создатель.

Р ѣ ч к а.

По полю, полю чистому,

По бархатнымъ лужкамъ,
Течетъ, струится рѣченька
Къ безвѣстнымъ бережкамъ.

Взойдетъ гроза, пройдетъ гроза,—
Всегда свѣтла она;
Отъ бури лишь поморщится,

Не зная, что волна...

Не рощи, не дубравушки
По берегу растутъ;
Кусты цвѣтовъ лазоревыхъ,
Любуясь въ ней, цвѣтутъ.

А рѣчка извивается,
По травушкѣ скользитъ,
То въ ямкѣ потеряется,
То снова заблеститъ.

Ей убыли не вѣдомы,
Всегда въ одной красѣ;
За прибыль благодарствуетъ
Небесной лишь росѣ.

Но долголь, долголь рѣченькѣ
Катиться по цвѣтамъ?
Ждутъ бездны моря свѣтлую
Въ дали туманной тамъ.

О поле, поле чистое!
Осиротѣешь ты...
И вы, и вы посохнете
Лазоревы цвѣты.

Главные рѣки на землѣ.

Во всѣхъ частяхъ свѣта много рѣкъ. Онѣ начинаются на возвышенныхъ мѣстахъ и текутъ въ болѣе низкія мѣста. Всѣ почти рѣки начинаются ключикомъ.

Въ большія рѣки впадаетъ много другихъ рѣкъ, поменьше, и такія рѣки называются *притоками*. То мѣсто, откуда начинается рѣка, называется *истокомъ*; а то мѣсто, гдѣ рѣка впадаетъ въ другую рѣку или море, называется *устьемъ*. Всѣ большія рѣки изливаются въ моря.

Рѣки въ Европѣ: *Печора, Сѣверная Двина, Нева, Западная Двина, Нѣманъ, Висла, Одеръ, Эльба, Венера, Рейнъ, Сена, Луара, Гаронна, Дуэро, Тэхо, Эбро, Рона, По, Дунай, Днѣстръ, Днѣпръ, Донъ, Вола* съ большимъ притокомъ *Камою*,

въ которую впадаетъ *Вятка*, *Окою*, и *Уралъ*.
 Рѣки Азіи: *Обь*, *Енисей*, *Лена*,
Амуръ, *Гоанго*, *Янтсекіангъ*, *Браманутра*,
Гангесъ, *Индъ*, *Евфратъ*, *Тигръ*, *Иорданъ*,
Сыръ-Дарья, *Аму-Дарья*.

Рѣки Африки: *Нилъ*, *Сенегалъ*, *Гам-
 бія*, *Нигеръ*, *Оранжевая*.

Рѣки Америки: *Колорадо*, *Колумбія*,
Мекензи, *Св. Лавренція*, *Миссисипи*, *Ріо-
 дель-Норте*, *Ориноко*, *Амазонская*, *Ла-
 плата*.

Въ Австраліи—р. *Муррей*.

Самая большая рѣка на земномъ
 шарѣ—*Амазонская*; она имѣетъ въ дли-
 ну пять тысячъ верстъ. Наша р. *Волга*
 имѣетъ въ длину три съ половиною ты-
 сячи верстъ.

В о д о п а д ь.

Въ нѣкоторыхъ рѣкахъ, имѣющихъ

каменистое дно, вода на своемъ пути встрѣчаетъ вдругъ обрывъ въ нѣсколько саженъ высоты, и вся съ шумомъ и громомъ валится внизъ; это называется *водо падомъ*.

Водопадъ походить на то, когда на водяной мельницѣ вода начнетъ литься чрезъ вешняки и съ шумомъ падаетъ внизъ.

Самый большой водопадъ находится въ С. Америкѣ на р. Св. Лаврентія и называется *Ниагарскимъ*. Въ этомъ мѣстѣ каменистое дно рѣки имѣетъ уступъ стѣной въ 25 саженъ вышины; вся вода этой большой рѣки съ оглушительнымъ шумомъ и громомъ валится внизъ; шумъ этотъ слышно за нѣсколько верстъ. Вода внизу разбивается въ мельчайшія брызги, отчего въ нижней части водо-

пада стоитъ бѣлая туча брызгъ, и много пѣны.

Водопадовъ на землѣ много; особенно много ихъ въ горахъ. Есть большой водопадъ въ Африкѣ на р. Замбези—*Викторія*, вода котораго валится съ высоты въ шестьдесятъ саженъ. Въ Европѣ есть большой водопадъ на рѣкѣ Рейнѣ, называемый *Рейнскій водопадъ*. Около Петербурга, у насъ тоже есть водопадъ—*Иматра*.

Р а з с в ѣ т ъ.

Свѣтаетъ. Въ полѣ тишина.
Густой туманъ, какъ пелена
Съ посеребренною каймой,
Клубится надъ Днѣпромъ-рѣкой.
И сквозь него высокій боръ,
Разсыпанный по скату горъ,
Безмолвно смотрится въ рѣкѣ,
Едва чернѣя вдаль.

И изъ-за тѣхъ густыхъ лѣсовъ
Выходятъ стаи облаковъ,
А изъ-за нихъ, огнемъ горя,
Выходить красная заря.

У страха глаза велики.

Однажды шелъ по лѣсу еврей и несъ съ собой деньги. Наступила ночь, сдѣлалось темно, и поднялся вѣтеръ. Еврей былъ увѣренъ, что въ лѣсу много разбойниковъ, которые нападутъ на него, убьютъ и возьмутъ деньги. А еврей очень любилъ деньги.

Вдругъ видитъ онъ въ темнотѣ, что возлѣ дороги стоитъ разбойникъ съ дубиною на плечѣ. Еврей такъ испугался, что колѣни задрожали, чуть изъ ума не выжило. Но еврей смекнулъ и рѣшился на хитрость.

„Не тронь меня! Я тебя не боюсь видишь насъ двое!“

Еврей снялъ шапку съ головы, надѣлъ ее на кулакъ и поднялъ вровень съ своей головой.

Но разбойникъ стоитъ и молчить. Нѣсколько разъ еврей повторялъ эти слова, а разбойникъ все не уходитъ. Тогда еврей снялъ съ головы еще ермолку и надѣлъ на другой кулакъ.

„Ну, теперь я совсѣмъ не боюсь!.. Смотри—насъ трое!.. Мы не боимся!.. Что молчишь,—небось боишься? Уйди прочь и дай намъ дорогу!“

А разбойникъ стоитъ, молчить и не шевелится.

И простоялъ еврей предъ разбойникомъ всю ночь, все его стращаль, а у самого колѣни дрожать, и зубъ на зубъ не попадаетъ отъ страха и холода.

Наконецъ стало свѣтать. Еврей посмотрѣлъ пристально на разбойника,

перевелъ духъ, надѣлъ ермолку и шапку, плюнулъ и пошелъ прочь: предъ нимъ стоялъ пенъ съ сукомъ вверхъ, а не разбойникъ съ дубиной.

Т е п л о.

Отъ жару все раздается, отъ холода все сжимается.

Если винтъ не входитъ въ гайку, то погрѣть гайку и винтъ войдетъ. А если винтъ слабъ, то нагрѣть винтъ и онъ будетъ тугъ.

Отчего стаканъ лопається, если нальешь въ него кипяткъ?

Оттого, что то мѣсто, гдѣ кипяткъ, разогрѣвается, растягивается, а то мѣсто, гдѣ нѣтъ кипятка, остается по прежнему: внизу тянетъ стаканъ врозь, а сверху не пускаетъ и онъ лопается.

Какъ въ городѣ Парижѣ починили
домъ.

Въ одномъ большомъ домѣ разо-
шлись врозь стѣны. Стали думать, какъ
ихъ свести такъ, чтобы не ломать кры-
ши. Одинъ человекъ придумалъ. Онъ
вдѣлалъ съ обѣихъ сторонъ въ стѣны
желѣзные ушки: потомъ сдѣлалъ желѣз-
ную полосу, такую, чтобы она на вер-
шокъ не хватала отъ ушка до ушка.
Потомъ загнулъ на ней крюки по кон-
цамъ такъ, чтобы крюки входили въ
ушки. Потомъ разогрѣлъ полосу на ог-
нѣ; она раздалась и достала отъ ушка
до ушка. Тогда онъ задѣлъ крюками за
ушки, и оставилъ ее такъ. Полоса ста-
ла остывать и сжиматься и стянула стѣны.

Отчего образовались материкъ, моря
и горы.

Земной шаръ, какъ и всякое тѣло,

отъ холода сжимается, потому, что находится въ небесномъ пространствѣ, въ которомъ сильный холодъ.

Если картофель засохнетъ, то сожмется, и поверхность ея дѣлается шероховата и морщиниста.

Подобно этому, поверхность земнаго шара отъ сжатія сдѣлалась неровною: въ одномъ мѣствѣ она приподнята, въ другомъ—осѣла. Низкія мѣста наполнились водою, отчего образовались моря; высокія же мѣста поднялись изъ воды, отчего образовались материки. Кромѣ того, образовались складки и морщинки, только эти складки и морщины на землѣ будутъ—высокія горы.

И теперь люди замѣчаютъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, около морей, берега поднимаются, только очень медленно: на аршинъ или не много меньше

въ каждые сто лѣтъ. Берегъ Балтійскаго моря, вмѣстѣ съ городомъ Петербургомъ, поднимается въ каждые сто лѣтъ на полъ-аршина. Люди замѣтили это такъ: дѣлали замѣтку на берегу около воды; лѣтъ чрезъ пятьдесятъ увидели, что вода отъ мѣтки опустилась. Но это не вода опустилась, а берегъ поднялся.

Въ другихъ же мѣстахъ люди замѣчаютъ, что море заливается на берегъ все дальше и дальше. Это происходитъ оттого, что въ томъ мѣстѣ берегъ опускается.

Не только берега поднимаются или опускаются, а также и цѣлые острова. Иногда на морѣ поднимется изъ воды островъ; иногда же бываетъ и наоборотъ: какой нибудь островъ опустится,

и то мѣсто, гдѣ онъ былъ, покроетъ море.

Все это происходитъ оттого, что земной шаръ сжимается.

Какъ въ рѣкахъ вода постоянно размываетъ берега, такъ и въ моряхъ морская вода постоянно размываетъ берега материковъ и острововъ. Смытую землю морская вода переноситъ въ другія мѣста, гдѣ она и осѣдаетъ на дно моря. Если берегъ каменистый, то волны морскія, отрывають отъ берега большіе камни, которые, постоянно ударяясь другъ о друга, трутся и измельчаются въ песокъ и иль.

В ъ о к т я б р ѣ.

☀ Солнце спряталось за тучи,

Ветеръ сильный, холодно;

Листья сыплются, и въ кучи

Вѣтромъ все ихъ намело.

Рѣчка ходитъ такъ сердито,

Лѣсъ такъ жалобно шумитъ;

Нобо тучами закрыто;

Небо дождикомъ грозитъ.

Птички все прижались въ полѣ;

Рыбки спрятались на дно;

Всѣмъ и въ полѣ, какъ въ неволѣ—

Холодно всѣмъ, холодно!

С т е п и.

Около нѣкоторыхъ морей и большихъ рѣкъ находится ровныя мѣста; эти мѣста тянутся на сотни и даже тысячи верстъ. Такія равнины покрыты высокой, въ ростъ человѣка, травой. Такія равнины называются *степями*. Когда стоишь въ степи, то кругомъ себя видишь море травы.

У насъ въ Россіи степи находятся около Чернаго и Каспійскаго морей.

Есть степи въ Сѣверной Америкѣ по р. Миссисипи: эти степи называются *саваннами*. Въ Южной Америкѣ степи находятся по р. Ориноко, и называются *льяносами*, и по р. Лаплатѣ, называемыя *пампасами*. Равнина, находящаяся по р. Амазонкѣ, покрыта огромными лѣсами; эта равнина называется *сельвасами*.

Въ лѣтнее время, когда Солнце начнетъ сильно припекать степи, особенно тѣ, которыя находятся въ тепломъ краю, трава въ нихъ высыхаетъ. Степнымъ животнымъ тогда трудно становится жить, и нѣкоторыя изъ нихъ зарываются въ землю и засыпаютъ. Но какъ только пойдутъ дожди, растительность снова оживаетъ, а съ ней пробуждаются и животные.

Въ сѣверной части Европы, Азіи и Америки, около Ледовитаго океана, на-

ходятся болотистыя равнины, покрытыя мохомъ да мелкимъ кустарникомъ. Эти болотистыя равнины называются *тундрами*.

С т е п ь.

Что внизъ по Дону,
По набережью,
Хороши стоятъ
Тамъ слободушки!
Степь раздольная
Далеко вокругъ,
Широко лежитъ,
Ковылемъ-травой
Разстилается!...
Ахъ, ты, степь моя,
Степь привольная!
Широко ты, степь,
Пораскинулась!
Къ морю Черному
Понадвинулась!
Въ гости я къ тебѣ

Не одинъ пришолъ;
Я пришомъ самъ другъ
Съ косою вострою;;
Мнѣ давно гулять
По травѣ степной.
Вдоль и поперекъ,
Съ ней хотѣлося.
Раззудись, плечо!
Размахнись, рука!
Ты пахни въ лицо
Вѣтеръ съ полудня!
Освѣжи, взволнуй
Степь просторную!
Зажужжи, коса,
Засверкай кругомъ!
Зашуми, трава,
Подкошенная;
Поклонись, цвѣты,
Головой землѣ.

П у с т ы н я.

Въ жаркихъ странахъ есть такія
мѣста, гдѣ нѣтъ ни рѣкъ, ни растеній

одна голая земля, камни да песокъ. Дожди въ этихъ мѣстахъ рѣдко бываютъ. Такія мѣста называются *пустынями*.

Самая большая пустыня находится въ Африкѣ и называется *Сахарою*. Эта пустыня песчаная и тянется на тысячи верстъ съ западнаго края Африки до восточнаго. Песокъ въ Сахарѣ вѣтромъ переносится съ одного мѣста на другое, какъ у насъ зимой переносится вѣтромъ снѣгъ. Отъ вѣтра въ пустынѣ изъ песка образуются бугры; эти бугры по пустынѣ располагаются рядами. Если посмотрѣть на песчаную пустыню сверху, то она похожа на море съ застывшими волнами, гдѣ вмѣсто воды—песокъ.

Въ Сахарѣ часто бываютъ песчанья бури: подуетъ страшный жгучій вѣтеръ, и отъ такого вѣтра люди и животныя не могутъ стоять; закрутить

и подыметъ тучи раскаленнаго отъ солнца песку, такъ что Солнце заволакивается, и дѣлается темно. Мелкій песокъ поднимается вверхъ очень высоко — верстъ на пять. Если людямъ случится въ это время быть въ пустынь, то отъ жаркаго вѣтра горло у нихъ пересыхаетъ, кожа на лицѣ и рукахъ ежится. Горе человѣку, если онъ попадетъ въ эту песчаную бурю! Люди въ такую бурю лагаютъ на землю, закрываются одеждою, а верблюды*) зарываютъ головы свои въ песокъ. Но мелкій раскаленный песокъ забивается въ носъ, уши, глаза и причиняетъ страшныя мученія. Людямъ трудно становится дышать, и страшно мучить ихъ жажда. Если буря эта не прекратится, то всѣхъ людей и

*) Животныя, на которыхъ ѣздятъ въ тѣхъ странахъ.

верблюдовъ заносить пескомъ, гдѣ они и погибають. Назадъ тому до двухъ тысячъ лѣтъ засыпало пескомъ пятьдесятъ тысячъ человѣкъ персидскаго войска.

Въ Азїи есть пустыня, называемая *Гоби* или *Шамо*, и *Аравійская* пустыня.

Какъ воръ самъ себя выдалъ.

Одинъ воръ залѣзъ ночью къ купцу на чердакъ. Онъ отобралъ шубы, полотна и хотѣлъ слѣзть, да споткнулся на переметь и загремѣлъ. Купецъ услыхалъ, что что-то зашумѣло надъ головой, разбудилъ работника и пошелъ со свѣчей на чердакъ. Работникъ разоспался и говорить купцу: „что смотрѣть, никого нѣтъ, нешто кошка?“ Но купецъ все-таки пошелъ на чердакъ.— Какъ только воръ услыхалъ, что идетъ кто-то, онъ положилъ шубы и полотна

на прежнее мѣсто и сталъ искать мѣста куда бы спрятаться. Увидалъ онъ — большая куча чего-то. А это была куча табаку листового. Воръ раскопалъ табакъ, влѣзъ въ середину и прикрылся табакомъ. И слышитъ воръ, что вошли двое — ходятъ и говорятъ. Купецъ говорить: „я слышалъ, что-то тяжелое загремѣло.“ А работникъ говорить: „чему гремѣть, либо кошка, либо домовой.“ Купецъ прошелъ мимо табаку, ничего не замѣтилъ и говорить: „и то, видно, показалось, никого нѣтъ, ну пойдѣмъ.“ И слышитъ воръ, что они уходятъ, и думаетъ: теперь все опять соберу и вылѣзу въ окно. Только вдругъ чувствуетъ воръ, что ему въ носу защеботало отъ табаку и чихнуть хочется. Зажалъ онъ ротъ рукой, еще больше щекочетъ и не можетъ удержаться, чтобы не чих-

нуть. Купецъ съ работникомъ уже стали выходить. Слышитъ—въ углѣ кто-то чихаетъ: „чихъ! чихъ! А чихъ!“ Вернулись и поймали вора.

Г о р ы.

1.

Но большей части поверхность материковъ неровная, холмистая; есть и высокія горы. Горы на Землѣ расположены рядами, а не по одиночкѣ, какъ будто огромныя морщины или складки. Ряды горъ называются *горною цѣпью*. Нѣкоторыя горы пологія, и вверху оканчиваются остроконечной верхушкой; другія же горы крутыя какъ стѣна, и на такую гору не взойдешь, и состоятъ сплошь изъ одного твердаго камня; камень этотъ бываетъ или мраморъ, или гранатъ, или песчаникъ, и друг. Горы

очень высоки; самая высокая гора на землѣ вышины верстъ въ восемь и находится въ Азіи; она называется *Эверестъ*.

Оттого, что горы высоки, вершина ихъ находятся выше облаковъ, и если по такой горѣ подняться къ облакамъ, то увидишь, что облака-туманъ.

2.

Между горами встрѣчаются низкія ровныя мѣста, называемыя *долинами*, гдѣ текутъ рѣки. Есть узкія долины съ крутыми, какъ стѣна, боками; такія долины называются *ущелями* или *пропастями*. Иногда идешь по горѣ и вдругъ встрѣчаешь пропасть ширины сажень сто и болѣе, глубиною же нѣсколько сотъ сажень; а по дну ея бѣжитъ быстрая шумливая рѣка, вода въ которой бьется о камни.

По горамъ люди проложили дороги, чтобы ходить и ѣздить. Дорога часто идетъ по краямъ пропастей, гдѣ съ одной стороны поднимается каменная стѣна, съ другой же обрывъ въ нѣсколько сотъ сажень глубины. Если надъ пропастью по краю нѣтъ периль, то во время ѣзды можетъ случиться такъ, что лошади разбѣгутся, экипажъ раскатится, и все это свалится вмѣстѣ съ людьми въ пропасть, гдѣ и разобьется о камни.

3.

Вершины всѣхъ высокихъ горъ — бѣлыя. Онѣ бѣлыя оттого, что покрыты снѣгомъ, который никогда ни стаиваетъ.

Если подниматься къ верху, то будетъ дѣлаться все холоднѣе и холоднѣе. Если подняться выше облаковъ, то тамъ такъ холодно, что лѣтомъ вода мерз-

нетъ. На вершинахъ высокихъ горъ паръ облаковъ превращается отъ холода въ снѣгъ; этотъ снѣгъ и садится на вершины ихъ. Въ жаркихъ странахъ на высокихъ горахъ снѣгъ лежитъ на высотѣ пяти верстъ, а внизу горы стоитъ жара. Но чѣмъ дальше удаляться отъ экватора къ полюсамъ, тѣмъ снѣгъ на горахъ начнется ниже и ниже. Въ холодныхъ странахъ снѣгъ на горахъ начинается отъ поверхности морей.

4.

Снѣгъ на горахъ походитъ болѣе на ледъ, поэтому называется *ледникомъ*. Такъ какъ горы покаты, то ледники на нихъ не лежатъ на одномъ мѣстѣ, а по покатосямъ сползають все ниже и ниже, только медленно: сажень на пятьдесятъ въ годъ. Отъ движенія на ледникѣ об-

разуются глубокія ямы и трещины, и въ нихъ по неосторожности можетъ провалиться человѣкъ и погибнуть. Сползая, ледникъ вмѣстѣ съ собой сдвигаетъ много камней и земли. Совсѣмъ спуститься въ низкія мѣста ледника не могутъ, потому что съ того мѣста, гдѣ начинается теплѣе, они подтаиваютъ, а на вершинѣ горы осѣдаетъ новый снѣгъ. Изъ подъ тающихъ ледниковъ бѣгутъ ручейки, а изъ ручейковъ образуются горныя рѣки; онѣ, быстро сбѣгая съ горъ и разбиваясь о камни, производятъ сильный шумъ.

5.

Иногда по краямъ крутыхъ горъ, вверху, снѣгу накапливается такъ много, что онъ не удержится, срывается и валится внизъ по горѣ, снося на пути де-

ревья, дома и камни. Если люди не успѣютъ убѣжать, то ихъ сносятъ, гдѣ они и гибнутъ. Все это сваливается въ долину, а въ долину еще иногда завалить цѣлую деревню вмѣстѣ съ народомъ. Тогда изъ сосѣднихъ селеній сбѣгается народъ и разгребаешь снѣгъ, чтобы спасти людей.

Такіе снѣжные обвалы называются *лавинами*.

6.

Самая длинная горная цѣпь находится въ Америкѣ и тянется по западному краю всей Сѣверной и Южной Америки. Эти горы называются *Колдирьерами*; въ нихъ самая большая гора *Лирима*, шесть вертъ вышиною.

Горныя цѣпи Европы: *Скандинавскія*, *Пиринейскія*, *Альпійскія*, *Карпатскія*, *Крымскія*, *Уральскія* и *Кавказскія*. Уральскія и

Кавказскія горы отдѣляютъ Азію отъ Европы. Самая высокая гора въ Европѣ находится въ Альпійскихъ горахъ и называется *Монбланъ*, въ четыре версты вышиною.

Горныя цѣпи Азіи: *Гималайскія*, *Болоръ-Тагъ*, *Куэнъ-Лунъ*, *Тянь-Шанъ*, *Гинду-Ку*, *Индо-Персидскія*. Въ Гималайскихъ горахъ находится самая высокая гора на земномъ шарѣ—*Эверестъ*.

Горы Африки: *Абиссинскія*, *Атласскія* и *Лунныя*. Самая высокая гора въ Африкѣ—*Килима-Нджаро*; она шесть верстъ вышины.

Въ Австраліи находятся *Австралійскія Альпы*.

К а в к а з ъ.

Кавказъ подо мною. Одинъ въ вышинѣ
Стою надъ сѣгами у края стремнины:

Орель, съ отдаленной поднявшися вершины,
Парить неподвижно со мной наравнѣ.

Отселѣ я вижу потоковъ рожденіе
И первое грозныхъ обваловъ движеніе.

Здѣсь тучи смиренно идутъ подо мной;
Сквозь нихъ низвергаясь, шумятъ водопады;
Подъ ними утесовъ нагія громады;
Тамъ, ниже, мохъ топкій, кустарникъ сухой;
А тамъ уже рощи, зеленыя сѣни.
Гдѣ птицы щебечутъ, гдѣ скачутъ олени.

А тамъ ужъ и люди гнѣздятся въ горахъ,
И ползаютъ овцы по значнымъ стремнинамъ,
И пастырь нисходитъ къ веселымъ долинамъ,
Гдѣ мчится Арагва въ тѣнистыхъ берегахъ,
И нищій наѣздникъ таится въ ущельи,
Гдѣ Терекъ играетъ въ свирѣпомъ весельѣ;

Играетъ и воетъ, какъ звѣрь молодой,
Завидѣвшій пищу изъ клѣтки желѣзной;
И бьется о берегъ въ враждѣ бесполезной,
И лижетъ утесы голодной волной...

Вотще! Нѣтъ ни пищи ему, ни отрады:
Тѣснятъ его грозно нѣмыя громады.

Огнедышашія горы или вулканы.

1.

На землѣ, около морей, есть горы, у которыхъ изъ вершины выходитъ дымъ и огонь. Такія горы называются *огнедышашими* горами или *вулканами*. Самая верхушка вулкана какъ-бы срѣзана и на ней находится воронкообразное углубленіе, называемое *кратеромъ*. Въ кратерѣ есть ямы и трещины, идущія глубоко въ землю. Изъ нихъ-то и выходитъ дымъ и огонь. Дымъ этотъ состоитъ изъ водянаго пара. Онъ душный, пахнетъ сѣрой, и около него трудно дышать.

Когда изъ вулкана выходитъ только дымъ и огонь, вулканъ не опасенъ, можно подойти къ кратеру и посмотреть, что въ немъ дѣлается. Но по

временамъ изъ вулкановъ бываютъ изверженія; тогда изъ кратера выливается раскаленная лава, и подойти къ горѣ опасно.

Предъ изверженіемъ вулкановъ слышно бываетъ подъ землею гулъ, похожій на отдаленный громъ, и земля дрожитъ. Если на горѣ въ домахъ живутъ люди, они спѣшатъ убѣжать съ горы.

Въ это время изъ трещинъ въ кратерѣ вырывается густой паръ съ копотью; эта копоть называется *непломъ*. Отъ пепла-то паръ и дѣлается чернымъ кажетъ дымомъ.

Паръ съ шумомъ и громомъ поднимается кверху, сажень на тысячу и болѣе, покрывая небо черными облаками надъ горою и надъ всей окружающею мѣстностью на десятки верстъ. То-

гда наступаетъ непроглядная тьма на нѣсколько дней, пока не кончится изверженіе, и нельзя бываетъ отличить день отъ ночи. Въ небѣ постоянно блещитъ молнія, гремитъ громъ и идетъ дождь, какъ изъ ведра льетъ. Гора сильно трясется и своимъ изверженіемъ такой производитъ шумъ, что его слышно за нѣсколько сотъ и даже тысячу верстъ.

2.

Въ тоже время выливается изъ земли по трещинамъ чрезъ кратеръ раскаленная, жидкая лава, отъ которой идетъ сильный свѣтъ. Этотъ свѣтъ освѣщаетъ паръ, вырывающійся изъ кратера, и кажется, будто изъ горы пышетъ огонь.

Иногда съ боку горы гдѣ нибудь образуется новая трещина, и изъ нея полетѣла лава.

Лава похожа на растопленный чугуны; она жидкая, горячая и свѣтитъ; а когда застынетъ, то сдѣлается камнемъ. Лава въ кратеръ идетъ глубоко изъ земли.

Паромъ большіе комки лава съ шумомъ и громомъ, какъ изъ пушки падаютъ, выбрасываются высоко вверхъ. Эти комки лавы вверху застываютъ и падаютъ на землю калеными камнями за десятки верстъ отъ вулкана.

Кромѣ того паромъ же выбрасываются еще мельчайшія кусочки лавы, какъ пыль или копотъ; они вверху тоже застываютъ. Это-то и называется пепломъ.

Выливаясь изъ кратера, лава бѣжитъ по горѣ огненной рѣкой, уничтожая и сжигая все на своемъ пути: траву, деревья, дома, церкви; уничтожая

цѣлыя селенія и города. Тысячи народа гибнуть тогда въ пламени. Однажды огненный потокъ лавы съ яростью устремился по склонамъ вулкана на небольшой городокъ. Люди кинулись къ церкви молиться Богу о спасеніи. Лава залилась въ улицы и затопила всѣ дома. Не видя спасенія отъ лавы, люди бросились къ морю, гдѣ много ихъ и погибло.

Однажды изъ одного вулкана вылилась цѣлая рѣка лавы, шириною версты четыре, болѣе ста верстъ длины, и потопила до сорока селеній.

3.

Сбѣжавъ съ горы, лава останавливается въ низкомъ мѣстѣ, образуя иногда цѣлыя озера, въ нѣсколько десятковъ верстъ длины и до пятидесяти сажень толщины. Тутъ она станетъ стынуть. Въ нѣсколько часовъ на ней об-

разуется корка, по которой можно ходить, а подъ корой находится еще горячая, жидкая лава. Можно корку проткнуть палкой, но, выну въ конецъ палки изъ лавы, онъ будетъ горѣть. Потомъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ вся лава застываетъ. Въ большихъ потокахъ лава не можетъ застынуть даже 100 лѣтъ: въ глубинѣ она хотя и затвердѣетъ, превратится въ камень, но будетъ еще горячая.

Случается, что лава сбѣжитъ въ море; тогда въ морѣ вода закипитъ въ томъ мѣстѣ, отчего сварится много рыбы.

4.

Пепель, вылетающій съ паромъ изъ вулкана, тоже много причиняетъ бѣдъ. Онъ за десятки верттъ отъ вулкана валится на землю и ложится слоємъ толщиною въ аршинъ. Иногда въблизи вул-

кана пепель смѣшается съ дождемъ и валится на землю грязью, отъ чего образуются огромные потоки грязи. Они, сбѣгая съ горы, топятъ поля и селенія, и губятъ тысячи народа, набѣжавъ на нихъ неожиданно. Такіе потоки грязи бываютъ иногда сажень тридцать толщины, верстъ пять ширины и верстъ двадцать длины. Однажды такимъ потокомъ грязи погубило до сорока пяти тысячъ человекъ.

Оттого, что вулканы находятся въ близости морей, то кромѣ лавъ и потоковъ грязи много вреда людямъ причиняетъ и морская вода. Отъ сильныхъ подземныхъ ударовъ по морю ходятъ огромные валы; они заливаются на берега, топятъ селенія и губятъ тысячи народа, смывая и унося ихъ въ море.

Если лава выльется въ море, то на

немъ образуется изъ лавы много пѣны, которая будетъ плавать по морю цѣлыми островами, въ нѣсколько верстъ. Эта пѣна потомъ застываетъ, дѣлается очень легкимъ камнемъ, называемымъ *пемзою*. Пемзу привозятъ къ намъ и продаютъ въ лавкахъ. Ее столяры употребляютъ для чистки дерева.

5.

Послѣ того, какъ лава выльется изъ вулкана, онъ стихаетъ, подземнаго гула уже не бываетъ слышно, и стоитъ вулканъ нѣсколько лѣтъ тихо, только паръ изъ себя выпускаетъ. Есть такіе вулканы, изъ которыхъ лава выливается очень часто, чрезъ нѣсколько часовъ, но ея выливается очень мало, и она не можетъ быть опасна.

Замѣчательные вулканы на Землѣ:

въ Америкѣ — *Хорумо*, *Котонахи* и др.; въ Европѣ — *Везувій*, на Апеннинскомъ полуостровѣ, *Этна* на островѣ Сициліи, *Гекла* и *Крабла* на островѣ Исландіи. Въ Индійскомъ океанѣ — *Кракатау*. Особенно много вулкановъ на островахъ Великаго океана. Изъ нихъ замѣчательный — *Мануа-Лоа*.

Всѣ эти вулканы называются *дѣйствующими*. Всего же дѣйствующихъ вулкановъ на Землѣ 355. Изъ нихъ есть такіе вулканы, изъ которыхъ выливается не лава, а грязные потоки. Такіе вулканы называются *грязными*.

Но есть потухшіе вулканы, изъ нихъ уже не выходитъ не только лава, но и паръ, и стоятъ они спокойно. Эти вулканы похожи на простую гору, только на вершинѣ ихъ есть воронкообразное углубленіе.

О томъ какъ вулканомъ засыпало
три города.

Давно назадъ тому, около вулкана Везувія, находящагося на Аппенинскомъ полуостровѣ, стояли три города: Геркуланъ, Помпея и Стабія. Везувій тогда не дѣйствовалъ, и его считали потухшимъ вулканомъ.

Въ 79 году послѣ Р. Х. вдругъ изъ Везувія началось изверженіе, чего никто не ожидалъ. Земля затряслась, изъ горы повалилъ черный пепель, отчего небо почернѣло, сдѣлалось темно, какъ ночью. Люди побѣжали изъ городовъ, чтобы спастись; но многихъ задавило обрушившимися зданіями. Потомъ на эти города повалился пепель, съ горы набѣжалъ потокъ грязи и затопилъ ихъ выше самыхъ высокихъ зданій; много затопило и людей.

Когда изверженіе прекратилось, грязь засохла, то образовалась на мѣстѣ городахъ равнина.

Прошла не одна сотня лѣтъ, и на этой равнинѣ другіе люди стали строить дома и селенія. Люди и забыли, что когда-то тутъ подъ ними были города.

Теперь эти города узнали и стали ихъ откапывать. Находятъ такъ, какъ что завалило; нѣкоторые люди какъ сидѣли, или лежали, такъ и находятъ засыпанными; находятъ хлѣбы въ печахъ, куда они были посажены печься. Много тамъ находятъ разной посуды, орудія и т. п. Дома и улицы расчищаютъ отъ земли, и теперь по улицамъ можно ходить и ѣздить, и заходить въ дома. Все въ этихъ городахъ не такъ, какъ въ нынѣшнихъ городахъ, потому что люди жили тогда иначе, чѣмъ теперь.

Л о ш а д к а.

Подъ жестокой рукой чело́вѣка,
Чуть жива, безобразно тоща
Надрывается лошадь—калѣка,
Непосильную ношу влача.
Вотъ она зашаталась и стала.
„Ну“ погонщикъ полѣно схватилъ,
(Показалось кнута ему мало)—
И ужъ билъ ее, билъ ее, билъ!
Ноги какъ то разставилъ широко,
Вся дымаясь, осѣдая назадъ,
Лошадь только вздыхала глубоко
И глядѣла... (такъ люди глядятъ,
Покоряясь неправымъ нападкамъ).
Онъ опять: по спинѣ по бокамъ,
И впередъ забѣжавъ, по лопаткамъ
И по плачущимъ, кроткимъ гразамъ!
Все напрасно. Клячонка стояла,
Полосатая вся отъ кнута,
Лишь на каждый ударъ отвѣчала
Равномѣрнымъ движеніемъ хвоста.
Это праздныхъ прохожихъ смѣшило

Каждый вставилъ словечко свое...

А погонщикъ не даромъ трудился—

Наконецъ—таки толку добился!...

Лошадь вдругъ напряглась—пошла

Какъ-то бокомъ, нервически скоро,

И погонщикъ при каждомъ прыжкѣ,

Въ благодарность за эти усилья,

Поддавалъ ей ударами крылья,

И самъ рядомъ бѣжалъ налегкѣ.

О землетрясеніяхъ.

1.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на землѣ, особенно вблизи морей и горъ, по временамъ бываетъ слышенъ подъ землею глухой гулъ или трескъ, какъ будто кто въ телѣгѣ ѣдетъ по разбитымъ стекламъ, да и земля вздрагиваетъ. Это называется *землятрясеніемъ*.

Животныя чувствуютъ приближеніе землетрясеній: птицы беспокойно кру-

жаты въ воздухѣ, домашнія животныя тоже дѣлаются безпокойны, даже кроты мыши и разныя подземныя животныя выбѣгають на поверхность.

Если землетрясеніе несильно, то оно не опасно; тогда слышенъ только гулъ въ землѣ, и отъ вздрагиванія земли стекла въ окнахъ звянуть и стѣны потрескиваютъ.

Но бываютъ сильныя землетрясенія, и онѣ опасны. Землетрясенія бываютъ или *сотрясательныя* или *волнообразныя*. Во время сотрясательнаго землетрясенія отъ сильныхъ подземныхъ ударовъ, снизу вверхъ, земля вмѣстѣ съ домами и людьми подбрасывается; а потомъ опять опускается. Иные дома остаются невредимы, а другіе разваливаются. Многіе люди не успѣють убѣжать изъ домовъ и ихъ засыпаетъ разрушившимися домами.

Сотрясательное замлетрясеніе подобно тому, если на столъ положить какіе нибудь кусочки и снизу ударить рукой, отчего кусочки подпрыгиваютъ.

Иногда землетрясенія распространяются на большія пространства, на тысячи верстъ, продолжаясь всего нѣскольکو секундъ (5 или 10); но и въ такое короткое время разрушаются цѣлые города и гибнуть тысячи народа.

2.

Во время волнообразнаго землетрясенія земля волнуется, какъ море. Тогда деревья вершиной пригибаются къ землѣ, а потомъ снова выпрямляются. Дно рѣки иногда подымается выше воды, а потомъ снова опускается.

Иногда во время землетрясеній въ землѣ дѣлаются такіа трещины, что въ

нихъ проваливаются дома и люди. Потомъ трещины опять закрываются и погребаютъ въ себѣ дома и людей. Въ трещинахъ часто появляются вода и грязь. Въ каменныхъ стѣнахъ дѣлаются широкія щели; но онѣ опять захлопываются, какъ будто ничего не бывало. Ключи изъ горъ перестаютъ бѣжать, а потомъ брызнуть, какъ фонтанъ; вода же въ ключахъ нагрѣвается.

Отъ землетрясеній обваливаются горы, дѣлаются провалы и глубокія щели. Иногда на мѣстѣ провалившейся земли сдѣлается озеро изъ грязи и воды. Бываетъ и такъ, что на ровномъ мѣстѣ образуется гора.

3.

Въ 1692 году, въ ясный июльскій день погибъ въ морѣ отъ землетрясенія

городъ Портъ-Рояль, находившійся на островѣ Ямайка. Тогда земля начала колебаться, и раздался глухой шумъ. Берегъ вмѣстѣ съ городомъ осѣлъ и исчезъ подъ волнами моря.

Теперь на нѣсколько сажень около берега на днѣ моря виднѣется этотъ городъ. Болѣе всего выдается башня стараго собора. Между башней и другими высокими городскими зданіями плаваютъ рыбы. Можно бываетъ разглядѣть и городскіе дома.

Иногда землетрясенія продолжается въ одномъ мѣстѣ нѣсколько лѣтъ. Въ Греціи съ 1870 года три года продолжалось землетрясеніе, и земля волновалась, какъ море. Каждый день было много сильныхъ подземныхъ ударовъ, отъ которыхъ разрушались дома. Слабѣя, едва замѣтныя сотрясенія земли,

были каждую секунду. Много зданій тогда разрушилось и много народа погибло. Все время люди жили на поляхъ въ легкихъ шалашахъ, боясь построить новые дома, такъ какъ постоянными ударами они разрушались.

Подобно землетрясеніямъ бываютъ *моретрясенія*. Онѣ происходятъ оттого, что дно подъ моремъ колеблется, а отъ него и все море. Во время моретрясеній тоже бываетъ слышенъ шумъ. Часто море по виду спокойно бываетъ, но корабли начинаютъ колебаться, люди на немъ подбрасываются, а мачты ломаются. Иногда по морю ходятъ огромныя волны, асаженъ въ десять; расходятся по морю на тысячи верстъ и, заливаясь на берега, производятъ опустошенія. Отъ такихъ волнъ тонетъ много кораблей.

Лиссабонское землетрясеніе.

Въ городѣ Лиссабонѣ, находящемся на Пиринейскомъ полуостровѣ, на берегу Атлантическаго океана, въ 1755 г., 1 ноября въ 35 минутъ десятаго часа утра послышался подземный гулъ, какъ громъ, раздался сильный подземный ударъ, отчего въ городѣ многіе дома развалились. Потомъ на нѣсколько секундъ все стихло. Но снова опять раздался подземный ударъ, послышался подъ землею шумъ, какъ будто кто поѣхалъ въ большой телѣгѣ по грудамъ камней. Въ это время опять развалилось много домовъ и церквей. Много тогда народа погибло подъ разрушившимися домами, потому, что не успѣли убѣжать изъ города.

Въ городѣ бѣжить рѣка; во время

землетрясенія дно этой рѣки поднималось изъ воды. Были на морѣ корабли, они сорвались съ якорей, одинъ о другой ударялись, и много ихъ потонуло.

На одной стѣнѣ, около берега спаслись люди; но стѣна обрушилась въ море со всѣмъ народомъ.

Но вся бѣда этимъ еще не кончилась: на городъ нашолъ огромный водяной валъ съ моря, сажень десять вышины, и потопилъ весь городъ. Затѣмъ валъ опять отхлынулъ въ море и унесъ съ собой много народа. Этотъ же валъ вынесъ съ моря въ городъ корабль который такъ и остался на улицѣ.

Во время лиссабонскаго землетрясенія много другихъ городовъ разрушилось около того мѣста. Это землетрясеніе чувствовалось во всей Европѣ, Африкѣ и Америкѣ. А водяной валъ по

Атлантическому океану отъ Лиссабона
доходилъ до Америки.

Несжатая полоса.

Поздняя осень. Грачи улетѣли,
Лѣсъ обнажился, поля опустѣли.

Только не сжата полоска одна...

Грустную думу наводитъ она.

Кажется, шепчуть колосья другъ другу:

„Скучно намъ слушать осеннюю вьюгу,

Скучно склоняться до самой земли,

Тучныя зерна купая въ пыли!

Насъ, что ни ночь, разоряють станицы,

Всякой пролетной прожорливой птицы,

Заяцъ, насъ топчетъ, и буря насъ бьетъ...

Гдѣ же нашъ пахарь? чего еще ждетъ?

Или мы хуже другихъ уродились?

Или не дружно цвѣли-колосились?

Нѣтъ! мы не хуже другихъ—и давно

Въ насъ налилось и созрѣло зерно,

Не для того же пахалъ онъ и сѣялъ,

Чтобы насъ вѣтеръ осенній развѣялъ?..“

Вѣтеръ несетъ имъ печальный отвѣтъ:

— Вашему пахарю моченьки нѣтъ.
Зналъ, для чего и нахаль онъ, и сѣялъ,
Да не по силамъ работу затѣялъ.

Плохо бѣднягѣ—не ѣсть и не пьетъ,
Червь ему сердце больное сосетъ,

Руки, что вывели борозды эти,
Высохли въ щепку, повисли, какъ плети,

Очи потускли и голосъ пропалъ,
Что заунывную пѣсню пѣвалъ.
Какъ, на соху налегая рукою,
Пахарь задумчиво шель полосую.

О горячихъ ключахъ.

На островѣ Исландіи есть нѣсколь-
ко большихъ ключей, называемыхъ 'гей-
зерами. Вода въ этихъ ключахъ горячая;
она такъ горяча, что въ ней можно
сварить мясо.

Гейзеръ походитъ на колодезь,
шириною въ сажень, идущій глубоко въ

землю. Вода въ гейзерѣ кипитъ ключемъ. Черезъ каждые 20 минутъ бываетъ сильное изверженіе горячей воды. Тогда вода столбомъ съ паромъ выбрасывается изъ гейзера вверхъ сажень на 15. Вмѣстѣ съ водой выбрасываются камни пуда въ полтара вѣсомъ; они потомъ обратно падаютъ въ гейзеръ. Предъ изверженіемъ бываетъ слышенъ подземный гулъ. Одинъ изъ этихъ гейзеровъ постоянно стоитъ спокойно. Но изъ него можно вызвать изверженіе, для чего стоитъ набросать въ него большихъ камней: чрезъ нѣсколько минутъ вода столбомъ выбрасывается вверхъ, послѣ чего гейзеръ опять стихаетъ.

Такіе же большіе горячіе ключи есть въ С. Америкѣ. Тамъ въ одной мѣстности ихъ насчитываютъ 84 большихъ да небольшихъ болѣе шести ты-

сячь. Въ одномъ изъ ключей черезъ 3 дня горячая вода и паръ выбрасываются изъ земли вверхъ сажень на 30 продолжается это изверженіе три съ половиною часа.

На новой Зелландіи тоже есть горячіе ключи, но они не большіе, и идутъ неглубоко изъ земли. Почва въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находятся ключи, постоянно горячая.

Есть на землѣ цѣлебные ключи; воду изъ нихъ люди пьютъ, или купаются въ ней, и вылѣчиваются отъ нѣкоторыхъ болѣзней.

Водопадъ и ручей.

Кипящій водопадъ, свергаясь со скалъ Цѣлебному ручью съ надменностью сказалъ (Который подъ горой едва лишь былъ примѣтенъ, Но силой славился лѣчебною своею):

„Не странноль это? Ты такъ малъ, водой
такъ бѣденъ,

А у тебя всегда премножество гостей?
Не мудрено, коль мнѣ приходитъ кто дивиться:
Къ тебѣ зачѣмъ идуть? „Лѣчиться“,

Смиренно прожурчалъ ручей.

О внутренности Земли.

Въ вулканахъ расплавленная, горячая лава выходитъ изъ земли; въ горячихъ ключахъ вода идетъ тоже изъ земли. Когда достаютъ руду изъ земли, то копаютъ глубокой колодець, иногда въ версту и болѣе глубины. Такой колодець называется *шахтою*. Люди замѣтили, что въ глубокихъ шахтахъ, чѣмъ ниже опускаться, тѣмъ дѣлается теплѣе и теплѣе. Если выкопать шахту въ три версты глубиною, то на днѣ ея такъ тепло, что вода закипитъ. Копая еще глубже, если бы это было возмож-

но, докопавшись до такого мѣста, гдѣ отъ жара и камни растопятся.

Поэтому ученые люди думаютъ, что внутри Земли сильный жаръ, отъ котораго всѣ вещества тамъ расплавлены; сверху же земной шаръ покрытъ слоемъ твердой коры, до ста верстъ толщиною. Мы не чувствуемъ, что подъ нами жаръ, потому что ходимъ по корѣ, непронускающей жара. Это подобно тому, какъ лава, вылившаяся изъ вулкана, будетъ стынуть и покроется корой; по корѣ можно ходить, хотя подъ корой находится еще горячая, расплавленная лава. Во время изверженій вулкановъ эта расплавленная внутренность земнаго шара выливается наружу лавою.

Морская и всякая вода просачивается въ земную кору, идетъ глубоко въ Землю, дѣлая въ ней ходы и пустоты,

и доходить до раскаленной ея внутренности. Тамъ вода отъ жара превращается въ паръ, который съ силою будетъ стремиться вырваться наружу, выбрасывая изъ земли ключемъ горячую воду, или изъ вулкановъ лаву.

Однажды изъ Везувія, тотчасъ послѣ лавы, вылились огромные потоки воды; въ этой водѣ были морскія растенія, раковины и рыбы.

Первоначально земной шаръ весь былъ расплавленъ; но отъ холода сталъ охлаждаться и покрылся корою. Отъ охлажденія земной шаръ сталъ сжиматься, кора на немъ стала морщиться, отчего образовались складки въ видѣ горъ.

И теперь земной шаръ продолжаетъ охлаждаться и сжиматься; а отъ сжатія кора морщится, отчего въ од-

нѣхъ мѣстахъ земля поднимается, въ другихъ—осѣдаетъ. Отъ сжатія-же земного шара часто кора трясется, производя землетрясенія. Кромѣ того и вода, просачившаяся внутрь земли, колеблетъ кору и производитъ изверженія вулкановъ.

Земная кора никогда не бываетъ покойна: постоянно гдѣ нибудь да происходитъ сотрясенія ея, только онѣ такъ слабы, что мы ихъ и не чувствуемъ.

Пятачекъ погубилъ.

Въ одной деревнѣ жилъ мальчикъ Игнаша. Отецъ его, Проконій, ходилъ въ городъ на заработки, да и Игнашу нерѣдко бралъ съ собою туда же. Въ городѣ Игнаша приглянулся купцу.

„Оставь у меня малаго-то,“ гово-

рить онъ Прокопію: „я его буду одѣвать, обувать, кормить, да еще и выучу его; такъ что онъ, пожалуй, когда придетъ пора—время, и самъ купцомъ будетъ.“

Прокопій подумалъ, подумалъ про свою бѣдность да бездомство—и согласился. Съ тѣхъ поръ Игнаша жилъ въ городѣ, въ большомъ домѣ, и каждый день былъ обутъ, одѣтъ и накормленъ. Что ему купецъ ни поручалъ, Игнаша все честно исполнялъ. Всякіе товары, а иногда и деньги Игнаша носилъ, и никогда его купецъ ни въ чемъ дурномъ не замѣчалъ.

Разъ принесли купцу цѣлый мѣшокъ серебряныхъ гривениковъ да пятачковъ. Сроду Игнаша не видывалъ столько денегъ. Онъ долго любовался, смотря, какъ купецъ звенѣлъ по столу

гривенниками и разставлялъ ихъ кучками для облегченія счета. Вотъ купецъ счелъ деньги, всыпалъ ихъ снова въ мѣшокъ; мѣшокъ-же замкнулъ въ сундукъ и вышелъ вонъ со двора. Игнаша глядя, а нѣ на столѣ остался одинъ пятакъ, да такой хорошенькій, новенькій, хотѣлъ онъ было крикнуть купцу, что тотъ забылъ пятакъ, да остановился; а остановившись, позадумался. А какъ позадумался то на душѣ у него какъ-будто кто говорилъ: „вѣдь у купца цѣлый мѣшокъ пятачковъ-то! что ему въ этомъ одномъ да и не замѣтилъ онъ его, а тебѣ пятакъ пригодится.“ Прислушался Игнаша къ лукавой своей рѣчи, и положилъ пятакъ въ карманъ. Купецъ и подлинно потери не замѣтилъ, а Игнаша купилъ на пятакъ пряникъ. Какъ

сѣлъ онъ тотъ пряникъ, ему еще захотѣлось. Улучивъ время, онъ у купца уже не пятакъ, а цѣлый рубль укралъ; но и рубля хватило не на долго.

Съ тѣхъ поръ напала на Игнашу тоска по деньгамъ; только и думалъ о томъ, какъ бы денегъ стянуть. Сперва онъ кралъ по рублямъ, а потомъ все больше и больше, да однажды столько денегъ у купца стянулъ, что и не счесть.

Что-жь вышло?—А вотъ что.

Вскорѣ послѣ этого черезъ ту деревню, гдѣ жилъ когда-то Игнаша, вели арестантовъ въ цѣпяхъ. Народъ стоялъ по сторонамъ дороги и смотрѣлъ на арестантовъ, подавая несчастнымъ гроши, копѣйки, куски хлѣба. Вдругъ одинъ изъ арестантовъ, совсѣмъ еще молодой царень, остановился на минуту и, бро-

сившись на шею стоявшему тутъ сѣдому старику, громко зарыдалъ и говорить: „ахъ отецъ, отецъ! пятачекъ меня погубилъ! съ пятачка я началъ—да вотъ до чего и дошелъ!“

Это былъ нашъ Игнаша.

Г р о з а.

Краснымъ полимемъ	Свою родину...
Заря вспыхнула...	Понесутъ ее
По лицу земли	Вѣтры буйные
Туманъ стелется;	Во всѣ стороны
Загорѣлся день	Свѣта блага...
Огнемъ солнечнымъ,	Ополчается
Подобравъ туманъ	Грономъ—бурею,
Выше темя горъ,	Огнемъ молніей,
Нагустилъ его	Дугой-радугой;
Въ тучу черную.	Ополчилась—
Туча черная	И расширилась,
Понахмурилась;	И ударила,
Понахмурилась,	И пролилась
Что задумалась	Слезой крупною,
Словно вспомнила	Проливнымъ дождемъ

На земну грудь,	На зеленые,
На широкую.	Люди сельскіе
И съ горы небесъ	Не намотрятся;
Глядитъ Солнышко;	Люди сельскіе
Напилась воды	Божьей милости
Земля до-сыта.	Ждали съ трепетомъ
На поля, сады,	И молитвою.

Отчего бываетъ вѣтеръ.

Теплый воздухъ легче холоднаго, поэтому онъ въ комнатѣ всегда находится вверху, а внизу воздухъ холоднѣе.

Если немного отворить дверь изъ теплой комнаты въ холодную и вверху щели держать зажженную свѣчку, то пламя свѣчи наклонится въ холодную комнату.—Если же свѣчу держать внизу щели, то пламя наклонится въ теплую комнату.

Это происходитъ оттого, что изъ

теплой комнаты верхомъ идетъ теплый воздухъ въ холодную комнату, а низомъ идетъ холодный воздухъ изъ холодной комнаты въ теплую. Движеніе воздуха изъ одной комнаты въ другую и будетъ *вѣтеръ*.

На Землѣ вѣтеръ бываетъ оттого, что въ разныхъ мѣстахъ Земли воздухъ не одинаково нагрѣтъ Солнцемъ: въ жаркихъ странахъ онъ пуще нагрѣтъ, чѣмъ въ холодныхъ; надъ землею пуще нагрѣтъ, чѣмъ надъ моремъ. Отъ неравномѣрнаго нагрѣванія воздухъ никогда не стоитъ на одномъ мѣстѣ, а переходитъ изъ одного мѣста въ другое, отчего и дѣлается вѣтеръ. Изъ жаркихъ странъ теплый воздухъ идетъ въ холодныя страны, а изъ холодныхъ странъ идетъ холодный воздухъ въ теплыя страны.

Поэтому съ сѣвера у насъ дуютъ всегда холодные вѣтра, а съ юга — теплые.

На сѣверѣ отъ насъ находится Ледовитый океанъ; съ него лѣтомъ къ намъ наноситъ много облаковъ съ дождемъ, и тогда дѣлается ненастье. Зимой же Ледовитый океанъ замерзаетъ, покрывается льдомъ, и оттуда тогда не наноситъ уже дождливыхъ облаковъ; но зато дуютъ очень холодные вѣтра. Когда у насъ дуютъ вѣтра съ сѣверо-запада, то бываетъ тоже ненастье, потому что тогда наноситъ къ намъ облака съ незамерзающаго Атлантическаго океана.

Такъ какъ погода часто мѣняется въ разныхъ мѣстахъ на Землѣ, то и вѣтеръ часто мѣняется: то дуетъ съ сѣвера, то съ сѣверо-запада, то съ юга. Около экватора дуютъ вѣтра все въ одну сторону, и называются такіе

вѣтра *пассатами*. Въ сѣверномъ полушаріи дуютъ сѣверо-восточныя пассаты, и въ южномъ—юго-восточныя пассаты. Между пассатами находится полоса *безвѣтрія*, верстъ въ семьсотъ шириною, гдѣ только по временамъ бываютъ сильныя бури.

Въ Индійскомъ океанѣ дуютъ вѣтра *муссоны*. Они полгода дуютъ отъ береговъ Африки къ берегамъ Азіи, и полгода отъ береговъ Азіи къ берегамъ Африки.

Ураганы и смерчи.

1.

Лѣтомъ въ жаркое время иногда бываютъ грозы съ очень сильнымъ вѣтромъ; такія грозы называются *бурями*. Особенно сильныя бури бываютъ въ тепломъ краю, и такія бури называются

ураганами или циклонами. Тогда воздухъ со страшной силой крутитъ вихремъ, образуя огромные круги, въ сотни и даже тысячу верстъ. Такой огромный кругъ вихря не стоитъ на мѣстѣ, а несется впередъ, производя на своемъ пути опустошенія. Если ураганъ несется надъ моремъ, то поднимаетъ огромныя волны, топитъ корабли и губитъ много людей. Случается, что такимъ вихремъ подхватитъ корабль, находящійся вблизи берега, и выкинетъ его на берегъ. Выкидываетъ иногда камни со дна моря, находящіеся около берега.

Если ураганъ несется по землѣ, то вырываетъ деревья, разрушаетъ дома и цѣлые города. Въ воздухѣ тогда несутся доски, деревья, поломанная мебель и разныя вещи, и все это несется за де-

сятки верстъ. Много тогда губить и народа.

2.

Въ 1780 г 9 сентября около береговъ Америки случился страшный ураганъ. Въ то время была война англичанъ съ французами. Ураганъ начался у острова Барбадоса; на немъ разрушилъ все дома и вырывалъ съ корнемъ деревья. Люди попрятались въ подвалы; отъ вѣтра сдѣлался такой шумъ, что не слышно было, какъ рушились дома. У одного изъ острововъ стоялъ англійскій флотъ (корабли). Когда набѣжалъ на него ураганъ, то потопилъ все корабли, а островъ опустошилъ, разрушивъ все дома. На этомъ островѣ погибло до шести тысячъ человѣкъ. Потомъ вѣтеръ налѣтелъ на другой островъ,

гдѣ стоялъ французскій флотъ; потопилъ сорокъ кораблей и погубилъ четыре тысячи человѣкъ, такъ что изъ людей никто не спасся. А на самомъ островѣ уничтожилъ нѣсколько городовъ до основанія. Ураганъ еще опустошилъ нѣсколько острововъ, на одномъ изъ которыхъ погибло около десяти тысячъ человѣкъ.

3

Всякій видалъ, какъ лѣтомъ въ жару вдругъ на улицѣ воздухъ закрутить, подымая столбомъ пыль, захватывая щепки, солому и разный соръ, и, двигаясь по землѣ, иногда срываетъ крыши съ домовъ и вырываетъ деревья. Это называется смерчемъ. Нижній конецъ смерча несется по землѣ, а верхній доходитъ до облаковъ. Отъ урагановъ

смерчи отличаются тѣмъ, что круги вихря у нихъ небольшіе, всего сажень надесять. Въ тепломъ краю смерчи бываютъ тоже очень сильные. Они, страшно кружась, съ грохотомъ мчатся по землѣ, и на пути своемъ разрушаютъ дома, вырываютъ деревья, подымая все это вверхъ, а потомъ все это опять падаетъ на землю. Иногда подхватываютъ людей, скотъ и, поднявъ ихъ вверхъ, кидаютъ опять на землю.

Однажды во Франціи смеречь набѣжалъ на лѣсъ; одинъ деревья вырвалъ съ корнемъ, другія расщепалъ въ щепки. Потомъ онъ налетѣлъ на фабрику и сорвалъ съ нея крышу; отъ силы вѣтра стѣны обрушились и задавали работавшихъ на фабрикѣ людей. Идя далѣе, онъ разрушилъ еще нѣсколько фабрикъ.

Смерчи бываютъ и на моряхъ. Тогда смерчъ, крутя морскую воду, столбомъ поднимаетъ ее до облаковъ. Если въ этотъ смерчъ попадетъ корабль, то его разобьетъ и народъ погубитъ. Моряки, когда встрѣтятъ такой смерчъ, стрѣляютъ въ него изъ пушекъ, отчего смерчъ и прекращается.

Иногда въ одномъ и томъ же мѣстѣ на землѣ или на морѣ одновременно появляется по нѣскольку смерчей.

Морскіе теченія, приливы и отливы.

Если въ чугунокъ грѣть воду то, она отъ тепла начнетъ кружиться: внизу у дна вода нагрѣется, если огонь подложенъ снизу, и поднимается кверху; а внизъ опустится сверху холодная

вода. Это происходит оттого, что теплая вода легче холодной. Чѣмъ дольше будемъ грѣть воду, тѣтъ она пуще нагрѣвается, скорѣе будетъ 'кружиться и наконецъ, закипитъ ключемъ.

Вода въ океанахъ не стоитъ неподвижно, а двигается; она двигается оттого, что ее грѣетъ солнце. Нагрѣваясь на экваторѣ, теплая вода идетъ къ полюсамъ, а на мѣсто нея съ полюсовъ идетъ холодная вода. Такъ постоянно вода въ океанахъ и кружится. Движеніе воды въ океанахъ называется *теченіемъ*. Морскія теченія идутъ полосой, на подобіе огромной рѣки, шириною вереть въ двѣсти и болѣе, только берегами этой рѣки служатъ тоже морская вода.

На землѣ въ океанахъ два главные теченія: *теплое* или *экваторіальное*,

въ которомъ теплая вода идетъ съ экватора къ полюсамъ, и *холодное* или *полярное*, гдѣ холодная вода идетъ съ полюсовъ къ экватору.

Экваторіальное теченіе идетъ по экватору широкою полосою, въ нѣсколько сотъ верстъ съ востока на западъ. На своемъ пути оно встрѣчаетъ материкъ и дѣлится имъ на части: одна часть идетъ въ Атлантическій океанъ, другая — въ Великій океанъ и третья — въ Индійскій океанъ.

Теплое теченіе, идущее съ экватора по Атлантическому океану, направляется возлѣ восточнаго берега С. Америки и идетъ къ западному краю Европы. Это теченіе называется *Гольфстремъ*. Такъ какъ теченіе Гольфстремъ теплое, то отъ него климатъ Европы теплѣе, чѣмъ онъ былъ бы, если бы

этого теченія не было, потому что теп-
лое теченіе нагрѣваетъ воздухъ, покрывающій его.

Полярныхъ теченій главныхъ два—
сѣверное и южное. Сѣверное полярное
теченіе идетъ изъ Сѣвернаго Ледовитаго
океана чрезъ Беринговъ проливъ въ
Великій океанъ, и мимо в. Америки и
Гренландіи на югъ въ Атлантическій
океанъ. Южное полярное теченіе напра-
вляется изъ Южнаго Ледовитаго океана
къ берегамъ Ю. Америки. Полярныя те-
ченія несутъ съ собой изъ ледовитыхъ
океановъ много льда.

Въ океанахъ бываютъ еще *приливы*
и *отливы*; они происходятъ оттого, что
что Солнце и Луна притягиваютъ къ
себѣ воду морей, отчего она въ моряхъ
немного приподнимается. Въ теченіе су-
токъ бываетъ два раза отливъ и два

раза приливъ. Во время прилива вода 6 часовъ поднимается, заливаясь на берега; въ иныхъ мѣстахъ поднимается сажень на пять. Послѣ этого наступаетъ отливъ, т. е. вода станетъ спадать и спадаетъ 6 часовъ, послѣ чего опять наступаетъ приливъ.

Приливы и отливы бываютъ замѣтны только въ океанахъ; въ небольшихъ же моряхъ, напр. Черномъ, Каспійскомъ, Балтійскомъ и др., они не замѣтны.

Волкъ и Коть.

Волкъ изъ лѣсу въ деревню забѣжалъ,

Не въ гости, но животь спасая;

За шкуру онъ свою дрожалъ:

Охотники за нимъ гнались и гончихъ стая

Онъ радъ бы въ первыя тутъ шмыгнуть ворота,

Да то лишь горе,

Что всѣ ворота на запорѣ.

Вотъ видить волкъ мой на заборѣ
Кота,

И молить: „Васенька, мой другъ! скажи скорѣе“

Кто здѣсь изъ мужичковъ добрѣе,
Чтобы укрыть меня отъ злыхъ моихъ враговъ?
Ты слышишь лай собакъ страшный звукъ роговъ?
Все это вѣдь за мной“ — „Проси скорѣй Степана;
Мужикъ предобрый онъ“, коть—Васька говорить.

„То такъ; да у него я ободралъ барана“.

— „Ну, попытайся жъ у Демьяна“.

„Боюсь, что на меня и онъ сердить“.

Я у него унесъ козленка“.

— „Бѣгижъ, вонъ тамъ живетъ Трофимъ“.

„Къ Трофиму? Нѣтъ боюсь и встрѣтиться я
съ нимъ“.

Онъ на меня съ весны грозитъ за ягненка“!

— „Ну, плохожъ. Но авось тебя укроентъ
Климъ“!

— „Охъ, Вася, у него зарѣзалъ я теленка!“

— „Что вижу, кумъ, ты всѣмъ въ деревнѣ
насодилъ!“

Сказалъ тутъ Васька волку.

„Какую-жъ ты себѣ защиту здѣсь сулилъ?“

Нѣтъ, въ нашихъ мужичкахъ не столько мало толку,

Чтобъ на свою бѣду тебя спасли они.

И право—самъ себя вини:

Что ты посѣялъ, то и жни“.

П ѣ с н я.

Зашумѣла, разгулялась

Въ полѣ непогода;

При закрылась бѣлымъ снѣгомъ

Гладкая дорога.

Бѣлымъ снѣгомъ принакрылась,

Не осталось слѣду,

Поднялася пыль и вьюга,

Не видать и свѣту.

Левъ и собачка.

Въ Лондонѣ показывали дикихъ звѣрей и за смотрѣніе брали деньгами или собачками и кошками на кормъ дикимъ звѣрямъ.

Одному человѣку захотѣлось поглядѣть звѣрей; онъ ухватилъ на улицѣ собачку и принесъ ее въ звѣринецъ. Его пропустили смотрѣть, а собачку взяли и бросили въ клѣтку ко льву на съѣденье.

Собачка поджала хвостъ и прижалась въ уголъ клѣтки. Левъ подошелъ къ ней и понюхалъ ее.

Собачка легла на спину, подняла лапки и стала махать хвостикомъ.

Левъ тронулъ ее лапой и перевернулъ.

Собачка вскочила и стала передъ львомъ на заднія лапки.

Левъ смотрѣлъ на собачку, поворачивалъ голову со стороны на сторону и не трогалъ ее.

Когда хозяинъ бросилъ льву мяса, левъ оторвалъ кусокъ и оставилъ собачкѣ.

Вечеромъ, когда левъ легъ спать, собачка легла подлѣ него и положила свою голову ему на лапу.

Съ тѣхъ поръ собачка жила въ одной клѣткѣ со львомъ, левъ не трогалъ ее, ѣлъ кормъ, спалъ съ ней вмѣстѣ, а иногда игралъ съ ней.

Одинъ разъ баринъ пришелъ въ звѣринецъ и узналъ свою собачку; онъ сказалъ, что собачка его собственная, и попросилъ хозяина звѣринца отдать ему. Хозяинъ хотѣлъ отдать, но какъ только стали звать собачку, чтобы взять ее изъ клѣтки, левъ оцетинился и зарычалъ.

Такъ прожили левъ и собачка цѣлый годъ въ клѣткѣ.

Черезъ годъ собачка заболѣла и издохла. Левъ пересталъ ѣсть, и все

нюхаль и лизаль собачку и трогаль ее лапой.

Кога онъ поняль, что она умерла, онъ вдругъ вспрыгнуль, ошетинился, сталъ хлестать себя хвостомъ по бокамъ, бросился на стѣну клѣтки и сталъ грызть засовъ и полъ.

Цѣлый день онъ бился, метался по клѣткѣ, ревѣль, потомъ легъ подлѣ мертвой собачки и затихъ. Хозяинъ хотѣль унести мертвую собачку, но левъ никого не подпускаль къ ней.

Хозяинъ думаль, что левъ забудеть свое горе, если ему дать другую собачку, и пустиль къ нему въ клѣтку живую собачку; но левъ тотчасъ разорваль ее на куски. Потомъ онъ обняль своими лапами мертвую собачку и такъ лежалъ пять дней.

На шестой день левъ умеръ.

З и м а.

Пришла волшебница зима!
 Пришла, разсыпалась клоками
 Повисла на сукахъ деревь;
 Легла волнистыми коврами
 Среди полей, вокругъ холмовъ;
 Брега съ недвижною рѣкой
 Сравняла пухлой пеленой;
 Блеснулъ морозъ—и рады мы
 Проказамъ матушки зимы.
 Опрятнѣй моднаго паркета,
 Блится рѣчка, льдомъ одѣта,
 Мальчишекъ радостный народъ
 Коньками звучно рѣжетъ ледъ.
 Мелькаеть, вьется первый снѣгъ,
 Звѣздами падая на брегъ.

Градусная сѣть.

Въ то время, когда Земля вертится
 на своей оси, всѣ предметы, находящіеся
 на поверхности земнаго шара, наприм.

горы, города и пр., описываютъ круги. Эти круги тѣмъ меньше, чѣмъ ближе предметъ находится къ полюсамъ, и, наоборотъ, чѣмъ ближе къ экватору, тѣмъ они больше. Самый большой кругъ—экваторъ. Всѣ эти круги называются *параллельными кругами*.

Можно провести круги отъ одного полюса къ другому чрезъ экваторъ кругомъ земнаго шара. Такіе круги называются *меридіанами* или *полуденными кругами*. Всѣ меридіаны равны между собою, и каждый меридіанъ дѣлитъ Землю на два полушарія—западное и восточное.

На глобусѣ и картахъ параллельные круги и меридіаны означаются линиями. Но на земномъ шарѣ этихъ круговъ, въ видѣ линій, на самомъ дѣлѣ нѣтъ.

На глобусахъ экваторъ дѣлать на 360 частей, и эти части называются *градусами*. Чрезъ каждый такой градусъ проходитъ меридіанъ; поэтому всѣхъ меридіановъ 360, по 180 въ каждомъ полушаріи. Одинъ изъ меридіановъ считается первымъ и отъ него ведется счетъ. Принято считать первымъ тотъ меридіанъ, который проходитъ чрезъ о. Ферро.

Меридіаны отъ экватора до полюсовъ дѣлятся тоже на градусы, и по ту и по ту сторону экватора ихъ считаютъ по 90, всего 180 отъ одного полюса до другого. Чрезъ каждый градусъ меридіана проходитъ параллельный кругъ. Счетъ параллельныхъ круговъ начинается отъ экватора.

Градусы меридіановъ называются *градусами широты*, изъ нихъ одни градусы *сѣверной широты* (въ сѣверномъ

полушаріи), а другіе—южной широты (въ южномъ полушаріи). Градусы экватора и параллельныхъ круговъ называются *градусами долготы*; одни изъ нихъ называются градусами *западной долготы* (въ западномъ полушаріи), а другіе—градусами *восточной долготы* (въ восточномъ полушаріи).

Градусы долготы дѣлятся еще на 60 минутъ, а минута—на 60 секундъ. Градусы долготы и широты и составляютъ *градусную сѣть*.

Каждый градусъ равняется 105-ти верстамъ.

М о р о з ъ.

Не вѣтеръ бушуетъ надъ боромъ,
 Не съ горъ побѣжали ручьи,
 Морозъ—воевода дозоромъ
 Обходить владѣнья свои.

Глядитъ—хороши-ли мятели
 Лѣсныя тропы занесли,
 И нѣтъ ли гдѣ трещины, щели
 И нѣтъ ли гдѣ голой земли?

Пушисты ли сосенъ вершины,
 Красивъ ли узоръ на дубахъ?
 И крѣпко ли скованы льдины
 Въ великихъ и малыхъ водахъ?

Идетъ—по деревьямъ шагаетъ,
 Трещитъ по замерзлой водѣ,
 И яркое солнце играетъ
 Въ косматой его бородѣ.

О движеніяхъ Земли.

Земля вертится вокругъ своей оси,
 отчего происходятъ дни и ночи. Кромѣ
 того Земля движется еще кругомъ Солн-
 ца, и отъ этого движенія бываетъ годъ.
 Обойдетъ Земля кругомъ солнца—и бу-
 детъ годъ.

Движеніе Земли кругомъ Солнца

подобно тому, когда къ одному концу веревочки привязать камешокъ, а другой конецъ ея держать въ рукѣ, камешкомъ же на веревочкѣ махать кругомъ руки: рука будетъ какъ-бы Солнце, а камешокъ — Земля.

Земля, обращаясь кругомъ Солнца, въ годъ повернется вокругъ своей оси 365 разъ, отчего въ году и бываетъ 365 дней. Но Земля кругомъ Солнца обходитъ не ровно 365 дней, а 365-ть дней 6 часовъ, 9 минутъ и 9 секундъ. Изъ 6 ч. 9 м. и 9 с. въ четыре года составятся сутки. Поэтому ученые люди и стали чрезъ каждые 3 года въ четвертый прибавлять одинъ день, т. е. въ четвертомъ году бываетъ 366 дней. Тотъ годъ, въ которомъ бываетъ 366 дней, называется *высокоснымъ*.

Когда Земля обходитъ кругомъ

Солнца, она въ каждую секунду проходитъ небеснаго пространства двадцать семь верстъ; а въ годъ дѣлаеть кругъ около Солнца въ восемьсотъ семьдесятъ девять милліоновъ шестьсотъ двадцать тысячъ верстъ. Какъ быстро летитъ Земля въ пространствѣ, и мы этого не замѣчаемъ, потому что она летитъ ни за что не задѣваетъ!

О движеніи Луны.

Луна также, какъ Солнце и звѣзды, всходитъ на востокъ и закатывается на западъ. Но это движеніе свѣтилъ-кажущееся, и оно происходитъ отъ вращенія Земли вокругъ своей оси.

Если примѣчать за Луной по нѣскольку ночей, то мы замѣтимъ, что Луна имѣетъ еще другое движеніе. Если Луна

въ одну ночь находится близко къ какой нибудь звѣздѣ, то на другую ночь замѣтимъ, что Луна дальше отойдетъ отъ этой звѣзды; на третью—еще дальше; на четвертую еще дальше и т. д. Такое движеніе Луны происходитъ оттого, что она ходитъ по небу. Ученые люди узнали, что Луна ходитъ кругомъ нашей Земли.

Двигаясь кругомъ Земли, Луна то встанетъ между Солнцемъ и Землей, то съ одного бока Земли, то станетъ за Землю, и Земля тогда окажется между Солнцемъ и Луною, то станетъ съ другого бока Земли, а то опять станетъ между Солнцемъ и Землею и т. д.

Отъ такого движенія Луны кругомъ Земли намъ съ земли не всегда видно у Луны всю освѣщенную Солнцемъ ея сторону. Когда Луна стоитъ между Зем-

лей и Солнцемъ, намъ Луну совсѣмъ не видно на небѣ, потому что она къ намъ стоитъ неосвѣщенной стороной. Но двигаясь дальше, Луна станетъ немного сбоку, и мы увидимъ съ Земли немного освѣщенной стороны Луны; тогда Луна покажется серпомъ. Это называется *новолуниемъ*.

Луна дальше пойдетъ по небу, освѣщенной стороны ея будетъ видно больше и больше. Чрезъ нѣсколько дней Луна станетъ сбоку Земли и мы увидимъ половину освѣщенной стороны. Это называется *первой четвертью Луны*.

Потомъ Луна станетъ совсѣмъ за Землю, которая будетъ стоять между Солнцемъ и Луною, и мы увидимъ съ Земли всю освѣщенную Солнцемъ сторону Луны; тогда Луна будетъ казаться круглою. Это называется *полнолуниемъ*.

Послѣ этого Луна станетъ съ другого бока Земли, и освѣщенной стороны ея будетъ видно опять половину. Это называется *второю четвертью Луны*.

Наконецъ Луна опять станетъ между Солнцемъ и Землею; съ Земли ея не будетъ видно, потому что она къ Землѣ будетъ обращена темной стороной. Послѣ этого Луна опять покажется серпомъ, т. е. народится. Хотя и говорятъ, что луна народится новая, но на самомъ дѣлѣ Луна таже осталась.

Луна вокругъ Земли обходитъ въ двадцать семь съ лишнимъ сутокъ, — это и будетъ *мѣсяцъ*. Въ годъ Луна обходитъ вокругъ Земли двѣнадцать разъ, поэтому въ году и бываетъ двѣнадцать мѣсяцевъ.

На Лунѣ намъ видны какія-то свѣтлыя и темныя пятна. Если посмотрѣть

на Луну въ телескопъ (труба со вставленными внутри ея выпуклыми стеклами), то она покажется больше и мы увидимъ на ней горы; увидимъ, что свѣтлыя пятна будутъ высокія, освѣщенные солнцемъ мѣста, а темныя пятна—тѣни отъ горъ и низкія мѣста.

Такъ какъ Луна ходитъ кругомъ Земли, то она называется *спутникомъ* Земли.

Отчего бываетъ солнечное и лунное затмѣніе.

Въ то время, когда Луна встанетъ между Землей и Солнцемъ, случается, что она закроетъ собой Солнце; и съ Земли не видно будетъ Солнца, или оно покажется кольцомъ, или только въ видѣ серпа; отъ тѣни же ея на Землѣ сдѣлается темно. Это называется *затмѣ-*

ніемъ Солнца. Пройдетъ это мѣсто Луна, затмѣніе кончится, и Солнце опять будетъ свѣтить по старому.

Во время полнолунія, когда Земля будетъ находится между Солнцемъ и Луною, случается, что тѣнь отъ Земли упадетъ на Луну и закроетъ ее всю, или только часть. Отъ этого въ Лунную ночь вдругъ сдѣлается темно. Это называется *луннымъ затмѣніемъ.*

Солнечное затмѣніе бываетъ во время новолунія, а лунное—во время полнолунія.

Солнечное затмѣніе должно бы было быть каждый мѣсяць, когда Луна станетъ между Солнцемъ и Землей. Но это не часто случается, потому что Луна пройдетъ то повыше, то пониже, и тѣнь ея не всегда попадаетъ на Землю. Такъ

же и лунное затмѣніе не каждый мѣсяцъ бываетъ во время полнолунія.

Солнечное и лунное затмѣнія ученые такъ вѣрно высчитываютъ, что вперёдъ за нѣсколько лѣтъ предсказываютъ изъ минуты въ минуту, и съ какого мѣста на Землѣ затмѣніе будетъ видно.

Отчего бываетъ зима, весна, лѣто и осень.

Земная ось имѣетъ наклонное положеніе, и когда Земля обходитъ кругомъ Солнца, ось ея всегда наклонена въ одну сторону. Отъ этого наклоненія земной оси одинъ полюсъ земнаго шара бываетъ пуще наклоненъ къ Солнцу, другой же дальше отклоненъ отъ него. Которымъ полюсомъ Земля пуще наклонена къ Солнцу, въ томъ полушаріи будетъ лѣто, потому что оно будетъ

пуще нагреваться Солнцемъ; солнечные лучи будутъ ударять въ Землю прямо. Въ другомъ же полушаріи будетъ зима, такъ какъ оно будетъ дальше отъ Солнца, и лучи его будутъ ударять въ Землю скоса, отчего будутъ плохо грѣть Землю. Это подобно тому, какъ если предъ за-топленной печью держать руку ладонью или скоса: когда держишь прямо, руку пуще жжетъ, а если держишь наклонно, то меньше жжетъ.

Земля идетъ кругомъ Солнца и перейдетъ на другую сторону его; но ось ея будетъ наклонена въ ту же сторону. Отъ этого въ томъ полушаріи, гдѣ было лѣто, будетъ зима, потому что полюсь его будетъ дальше отъ солнца. Въ другомъ же полушаріи будетъ лѣто, потому что его полюсь будетъ наклоненъ къ Солнцу.

Осень и весна бывают тогда, когда оба полушарія одинаково наклонены къ Солнцу, какъ сѣверное, такъ и южное.

Мы живемъ въ сѣверномъ полушаріи. Когда у насъ лѣто, въ южномъ полушаріи—зима; когда у насъ осень, въ южномъ полушаріи весна; когда у насъ зима, то въ южномъ полушаріи лѣто. Постоянно смѣняются зима—весной, весна—лѣтомъ, лѣто—осенью, осень—зимою, и это происходитъ оттого, что Земля ходитъ кругомъ Солнца.

Экваторъ земной круглый годъ обращенъ къ Солнцу, и на него постоянно ударяютъ прямые лучи Солнца. Поэтому на экваторѣ находятся жаркія страны, и тамъ никогда не бываетъ зимы. Въ противоположность этому, на полюсахъ вѣчно стоитъ холодъ, —тамъ вѣчно зима.

Ж и ц а.

Высоко стоитъ

Солнце на небѣ,

Горячо печеть

Землю матушку.

Душно дѣвицѣ,

Грустно на полѣ,

Нѣтъ охоты жать

Колосистой ржи.

Всю сожгло ее

Поле жаркое,

Горить—горьмя все

Лицо бѣлое.

Голова со плечъ

На грудь катится,

Колосъ срѣзанный

Изъ рукъ валится.

Отчего дни въ году бываютъ неодинаковы.

1.

Мы живемъ въ сѣверномъ полу-

шаріи. У насъ зимою дни бѣвають очень короткіе, а ночи долгія; и чѣмъ дальше къ полюсу, тѣмъ дни тамъ еще короче, а ночи еще дольше. Около самаго полюса тогда стоитъ шесть мѣсяцевъ ночь, а дня совсѣмъ не бываетъ.

Съ 10 декабря дни начнутъ понемногу прибывать, а ночи убывать. Около 10 марта день бываетъ ровень ночи.

Лѣтомъ, около 10 іюня у насъ дни очень долгіе, а ночей почти не бываетъ; заря цѣлую ночь горитъ на небѣ. Около же полюса тогда стоитъ шесть мѣсяцевъ все день, и ночей совсѣмъ не бываетъ,

Солнце несходитъ съ неба.

Въ южномъ полушаріи бываетъ наоборотъ. Тамъ, во время нашего лѣта, бываетъ зима, и на полюсѣ шесть мѣсяцевъ стоитъ ночь. А когда у насъ зима, и на сѣверномъ полюсѣ шесть мѣсяцевъ

стоитъ ночь, на южномъ полюсѣ шесть мѣсяцевъ бываетъ день.

Дни въ году бываютъ неодинаковы оттого, что ось земная, при движеніи Земли около Солнца, наклонена все въ одну сторону.

Если Земля пуще наклонена къ Солнцу южнымъ полюсомъ, то въ сѣверномъ полушаріи будетъ больше неосвѣщенной стороны, чѣмъ освѣщенной. Въ южномъ полушаріи, наоборотъ, — больше освѣщенной стороны, чѣмъ неосвѣщенной. На сѣверномъ полюсѣ тогда и будетъ стоять шесть мѣсяцевъ все ночь, потому что, хотя Земля и вертится вокругъ своей оси, но полюсъ ея до тѣхъ поръ будетъ находится въ неосвѣщенной части, пока Земля не сойдетъ съ этого мѣста. Въ остальныхъ мѣстахъ сѣвернаго полушарія въ это

время дни бываютъ короткіе а ночи долгія. Такъ бываетъ около 10 декабря.

Въ южномъ полушаріи въ это время бываетъ на полюсѣ шесть мѣсяцевъ день.

2.

Земля идетъ кругомъ Солнца дальше, отчего въ сѣверномъ полушаріи полюсъ будетъ приближаться къ освѣщенной части; а въ южномъ полушаріи полюсъ будетъ изъ освѣщенной части приближаться къ темной. Тогда въ сѣверномъ полушаріи дни будутъ прибывать, а ночи убывать; но день все еще бываетъ короче ночи. Въ южномъ же полушаріи дни будутъ убывать, а ночи прибывать.

Потомъ Земля придетъ въ такое мѣсто, гдѣ въ сѣверномъ и южномъ полушаріяхъ освѣщенной и неосвѣщенной

части будетъ одинаково, и оба полюса будутъ находиться въ такихъ мѣстахъ, гдѣ сходится освѣщенная сторона съ неосвѣщенной. Тогда бываетъ, какъ въ сѣверномъ, такъ и въ южномъ полушаріяхъ день равенъ ночи. Въ это время въ сѣверномъ полушаріи бываетъ весна, а въ южномъ осень. Такъ бываетъ около 10 марта.

Земля идетъ дальше. Въ сѣверномъ полушаріи полюсъ будетъ выходить все дальше въ освѣщенную часть, и будетъ тогда день больше ночи. На самомъ полюсѣ наступитъ шесть мѣсяцевъ день, ночей же не будетъ. Въ южномъ полушаріи наоборотъ: ночи будутъ дольше дня, и на самомъ полюсѣ наступитъ шесть мѣсяцевъ ночь. Такъ будетъ идти до 10 іюня. Тогда въ сѣверномъ полушаріи лѣто, а въ южномъ—зима.

3.

При дальнѣйшемъ движеніи земли сѣверный полюсъ будетъ уходить изъ освѣщенной части и приближаться къ неосвѣщенной, отчего день будетъ убывать, а ночь прибывать. Потомъ Земля дойдетъ до такого опять мѣста, гдѣ полюсы будутъ находиться на границѣ между освѣщенной и неосвѣщенной сторонами. Въ это время дни и ночи въ сѣверномъ и южномъ полушаріяхъ сравниваются. Тогда бываетъ въ сѣверномъ полушаріи осень а въ южномъ — весна. Такъ бываетъ около 10 сентября.

Послѣ этого дни въ сѣверномъ полушаріи будутъ убывать, а ночи прибывать, и ночи будутъ дольше дня. Наконецъ Земля дойдетъ до такого мѣста гдѣ она бываетъ 10 декабря; тогда въ

сѣверномъ полушаріи будетъ зима, а въ южномъ—лѣто.

Дни въ году бываютъ неодинаковы только въ тѣхъ мѣстахъ на земномъ шарѣ, которыя приближаются къ полюсамъ. На экваторѣ же весь годъ бываютъ дни одинаковы, потому что экваторъ весь годъ одинаково освѣщенъ Солнцемъ.

Солнце на лѣто, зима на морозъ.

Спиридонъ-солноворотъ.

Сидючи дома, я въ окна взгляну ли,—
Вижу: декабрь перемѣну принесъ;
Съ дня Спиридона уже повернули
Солнце на лѣто, зима на морозъ.

Долго ждать солнцу намѣченной встрѣчи;
Времени много пройдетъ до тѣхъ поръ...
Пышутъ тепломъ изразцовыя печи;

Съ оконъ не сходить морозный узоръ.

Солнце, мѣжъ тѣмъ, повернуло на лѣто,
Къ днямъ пробужденья лѣсовъ и полей.
Чирикъ нашъ, въ клеткѣ почувавши это,
Пробуетъ пѣть и глядитъ веселѣй.

Пусть свирѣпѣютъ морозы, мятели!
Солнцу—причинѣ благой бытія—
Мы уже въ радости пѣсни запѣли
Оба—затворники, чирикъ и я.

И з б а.

Небо въ часъ дозора

Обходя, луна

Свѣтитъ сквозь узоры

Мерзлаго окна.

Вечеръ зимній длится:

Дѣдушка въ избѣ

На печи ложится,

И ужъ спитъ себѣ.

Помоляся Богу,

Улеглася мать;

Дѣти по немногу

Стали засыпать,
 Только, за работой,
 Молодая дочь
 Борется съ дремотой
 Во всю долгу ночь,
 И лучина блѣдно
 Передъ ней горить.
 Все въ избушкѣ бѣдной
 Тишиной томить;
 Лишь стучить докучно
 Болтовня одна
 Прялки однозвучной
 Да веретена.

О планетахъ.

То множество звѣздъ, какое мы
 видимъ на небѣ, очень далеко отъ насъ.
 Эти звѣзды называются *неподвижными*
звѣздами, потому что, какъ люди за-
 полмятъ, онѣ стоятъ на одномъ мѣстѣ.
 Но есть восемь звѣздъ, которыя,

подобно Лунѣ, передвигаются на небѣ съ мѣста на мѣсто. Эти звѣзды называются *планетами*. По своему виду планеты не отличаются отъ неподвижныхъ звѣздъ, только слабѣе свѣтятъ и не мерцаютъ. Планеты гораздо ближе къ Землѣ неподвижныхъ звѣздъ. Онѣ-темные шары, какъ и наша Земля или Луна, сами не свѣтятъ, а свѣтятъ отъ того, что ихъ освѣщаетъ Солнце. Не будь Солнца, онѣ и не будутъ свѣтить.

Ученые люди узнали, что планеты ходятъ кругомъ Солнца, какъ и Земля. Земля наша тоже планета и вмѣстѣ съ другими планетами ходитъ кругомъ Солнца. Однѣ планеты ближе къ Солнцу, другія — далыше. Ближнія планеты скорѣе обходятъ кругомъ Солнца, дальнія — долыше. Ближнія планеты къ Солнцу описываютъ меньшіе круги около него,

а дальнія—больше. Всѣ планеты вертятся вокругъ своихъ осей, какъ и Земля, отчего на нихъ бываютъ тоже дни и ночи.

Планеты называются разными именами.

Всѣхъ ближе къ Солнцу находится планета *Меркурій*. Онъ въ 14 разъ меньше Земли и отъ Солнца находится на разстояніи пятидесяти шести миллионовъ верстъ. Вкругъ Солнца обходитъ въ 88 земныхъ сутокъ, поэтому годъ на Меркуріѣ равняется 88 земнымъ днямъ. Меркурія можно видѣть только днемъ, но его трудно усмотрѣть: солнечный свѣтъ пресиливаетъ его свѣтъ.

Вторая планета отъ Солнца—*Венера*. Отъ Солнца она находится на разстояніи ста двухъ миллионовъ верстъ. Венера немного меньше Земли. Венеру

видно бываетъ по утрамъ или по вечерамъ на зарѣ, поэтому ее называютъ *вечерней* или *утренней* звѣздой. Кругомъ Солнца она обходитъ въ двѣсти двадцать пять земныхъ дней.

Третья планета отъ Солнца *Земля* на которой мы живемъ.

Четвертая планета *Марсъ*. Онъ въ 10 разъ меньше Земли, и отъ Солнца находится на двѣсти десять милліоновъ верстъ. Кругомъ Солнца обходитъ въ одинъ годъ триста двадцать два земныхъ дня. Около Марса вращаются два спутника или двѣ Луны.

Послѣ Марса ходятъ кругомъ Солнца около пятисотъ маденкихъ планетокъ, которыя называются *астероидами*. Эти планетки можно разсмотрѣть только въ телескопъ. Ученые думаютъ, что

была когда-то большая планета, но разлетѣлась на мелкія планетки.

Пятая планета — *Юпитеръ*. Онъ въ триста тридцать четыре раза больше Земли и больше всѣхъ другихъ планетъ. Отъ Солнца Юпитеръ находится на семьсотъ двадцать милліоновъ верстъ. Вкругъ Солнца Юпитеръ обходитъ въ 11 лѣтъ и 314 земныхъ сутокъ. Годъ на Юпитерѣ равенъ почти 12 земнымъ годамъ. У Юпитера 7 спутниковъ.

Шестая планета — *Сатурнъ*; онъ въ 92 раза больше Земли. Отъ Солнца онъ находится на тысячу триста тридцать одинъ милліонъ верстъ, и кругомъ его обходитъ въ 29 лѣтъ 175 сутокъ, и годъ на Сатурнѣ равняется 29 съ лишнимъ земнымъ годамъ. Кругомъ Сатурна есть какое-то кольцо, и кромѣ того онъ имѣетъ еще 8 спутниковъ.

Седьмая планета — *Уранъ*. Онъ въ 14 разъ больше Земли и имѣетъ 4 спутниковъ. Отъ Солнца Уранъ находится на разстояніи двухъ тысячъ шестьсотъ шестидесяти двухъ милліоновъ верстъ, такъ что Солнце съ него кажется очень маленькимъ. Кругомъ Солнца Уранъ обходитъ въ 84 года, и его годъ равняется 84 земнымъ годамъ.

Восьмая планета — *Нептунъ*. Онъ въ 16 разъ больше Земли; отъ Солнца находится на четыре тысячи сто шестьдесятъ два милліона верстъ. Эта самая дальняя планета отъ Солнца, которое съ нея кажется звѣздой, отчего на Нептунѣ долженъ быть мракъ и холодъ. Кругомъ Солнца Нептунъ обходитъ въ сто шестьдесятъ четыре года 165 дней. Около Нептуна вращается одинъ спутникъ.

Урана и Нептуна видно только въ телескопы. На Венерѣ, Марсѣ, Сатурнѣ и др. планетахъ видны свѣтлыя и темныя пятна. Ученые люди предполагаютъ, что на планетахъ есть моря и земли, облака, снѣгъ.

Зимняя дорога.

Сквозь волнистые туманы

Пробирается луна,

На печальныя поляны

Льетъ печально свѣтъ она.

По дорогѣ зимней, скучной,

Тройка борзая бѣжитъ,

Колокольчикъ однозвучный

Утомительно гремитъ.

Что-то слышится родное

Въ долгихъ пѣсняхъ ямщика:

То разгулье удалое,

То сердечная тоска...

Ни огня, ни черной хаты...

Глушь и снѣгъ... На встрѣчу мнѣ

Только версты полосаты

Попадаются однѣ.

Солнечная система.

Всѣ планеты описываютъ около Солнца круги. Въ срединѣ этихъ круговъ и находится Солнце. Обходя кругомъ Солнца, планеты летятъ въ пространствѣ со страшной быстротой, такъ какъ имъ нужно проходить много миллионовъ верстъ, чтобы обойти въ годъ кругомъ Солнца. Наша Земля летитъ со скоростью 27 верстъ въ секунду.

Когда машешь привязаннымъ на веревочкѣ камешкомъ кругомъ руки, то камешокъ описываетъ около руки кругъ, и не отлетаетъ въ сторону, потому что его держитъ веревочка. Планеты тоже описываютъ круги около Солнца и не отлетаютъ отъ него. Не отлетаютъ пла-

неты отъ Солнца оттого, что оно ихъ притягиваетъ къ себѣ. Если бы Солнце не притягивало, то планеты отошли бы отъ него.

Ученые люди узнали, что Солнце также, какъ и Земля, вертится около своей оси. Солнце оборачивается вокругъ своей оси въ 26 земныхъ сутокъ. Вращеніе Солнца вокругъ оси замѣчаютъ по пятнамъ, которыя иногда появляются на Солнцѣ; но эти пятна потомъ опять исчезаютъ. Эти пятна можно рассмотреть только въ телескопы. Всѣ пятна на Солнцѣ какъ будто проходятъ по поверхности его, и идутъ отъ востока къ западу. Это не пятна идутъ по поверхности Солнца, а само Солнце вертится, пятна же неподвижно находятся на его поверхности.

Солнце—раскаленный, свѣтящійся

шаръ. Назъ Солницъ такой жаръ, что тепло отъ него идетъ къ планетамъ за миллионы верстъ. Солнечный шаръ очень великъ; въ триста двадцать три тысячи разъ больше земли, и больше всѣхъ планетъ, вращающихся около него, взятыхъ вмѣстѣ.

Солнце вертится на своей оси; вокругъ него ходятъ и всѣ планеты: Меркурій, Венера, Земля, Марсъ, астероиды, Юпитерь, Сатурнъ, Уранъ и Нептунъ. Идя кругомъ Солнца, планеты сами вертятся на своихъ осяхъ, а кругомъ планетъ еще ходятъ ихъ спутники, напримеръ, Луна около Земли. Такъ Солнце вмѣстѣ съ планетами и ихъ спутниками постоянно кружатся въ небесномъ пространстве.

Солнце со всѣми, вращающимися около него планетами, называется *сол-*

нечною системою. Вся солнечная система находится въ постоянномъ движеніи.

Ученые люди узнали, что и само Солнце не стоитъ неподвижно на одномъ мѣстѣ съ вращающимися около него планетами, а летитъ въ пространствѣ со всѣми своими планетами, проходя въ каждую секунду до 30 верстъ.

Всѣ звѣзды, какія мы видимъ, такія же Солнца, какъ и наше. Многіе изъ нихъ гораздо больше нашего Солнца. Всѣ звѣзды страшно далеко отъ насъ, поэтому онѣ и кажутся такими маленькими. Разстояніе отъ Солнца до ближайшихъ звѣздъ простирается уже не на милліоны верстъ, а на десятки билліоновъ верстъ. Растоянія между звѣздами тоже весьма велики, какъ и разстояніе между солнечной системой и ближайшими звѣздами.

Падающія звѣзды.

Всякій видалъ, какъ по ночамъ, особенно въ августъ и ноябръ мѣсяцахъ, на небѣ падаютъ звѣздочки. Падаютъ эти не тѣ звѣзды, какія мы видимъ постоянно на небѣ, которыя очень велики, и очень далеко отъ земли. Падаютъ же это маленькіе камешки, въ несмѣтномъ количествѣ носящіеся въ пространствѣ около Солнца, образуя кругомъ его нѣсколько колецъ. Эти камешки называются *метеорами*. Въ августъ Земля, двигаясь въ пространствѣ, пересѣкаетъ одно изъ главныхъ колецъ; въ ноябръ другое кольцо; въ теченіе года она пересѣкаетъ нѣсколько другихъ колецъ. Земля притягиваетъ метеоры къ себѣ, отчего тѣ и падаютъ на нее.

Когда метеоръ летитъ далеко отъ Земли въ безвоздушномъ пространствѣ, то онъ не свѣтитъ. Но когда приблизится къ Землѣ и полетитъ въ воздухъ, окружающемъ земной шаръ, встанетъ тереться во воздухъ, нагрѣется и вспыхиваетъ, такъ что покажется намъ, будто звѣзда упала съ неба. Метеоры летятъ очень быстро и когда вспыхиваютъ, то мы увидимъ только одну свѣтлую полоску. Метеоры спораютъ вверху, не успѣвъ долетѣть до Земли.

Нагрѣваются же метеоры о воздухъ потому, что каждое тѣло, когда оно трется о другое тѣло, нагрѣвается: станемъ терѣть руку о руку, — руки нагрѣются; станешь пилить дерево, — пила нагрѣется; станешь терѣть дерево о дерево, дерево нагрѣвается, задымится и можетъ вспыхнуть.

Кромѣ маленькихъ метеоровъ въ небесномъ пространствѣ вмѣстѣ съ ними носятся и большіе камни, въ нѣсколько пудовъ вѣсомъ. Такіе камни называются *метеоритами*. Земля иногда и ихъ притягиваетъ, и они, накалившись о воздухъ, съ громомъ падаютъ на Землю, не успѣвъ сгорѣть въ воздухѣ.

Метеориты по большей части состоятъ изъ желѣза.

Самокрутка.

Одинъ мужикъ выучился мельничному мастерству и сталъ дѣлать мельницы водяныя, вѣтряныя и конныя.

Потомъ онъ задумалъ сдѣлать такую мельницу, чтобы не нужно было ни воды, ни вѣтра ни лошадей: онъ хотѣлъ сдѣлать такъ, чтобы тяжелый камень спускался книзу и своей тяжестью

вертѣль колесо, и опять бы поднимался кверху, и опять бы опускался—такъ чтобы мельница ходила сама.

Мужикъ пошелъ къ барину и сказалъ: „я придумалъ такую мельницу—самокрутку, что сама будетъ ходить безъ воды и безъ лошадей; только разъ завести, она и будетъ ходить до тѣхъ поръ, пока остановить. Нѣтъ только у меня денегъ на лѣсъ, да на чугуны. Дай мнѣ, баринъ, триста рублей денегъ, я тебѣ первому сдѣлаю такую мельницу“.

Баринъ спросилъ мужика—знаешь ли онъ грамотѣ.

Мужикъ сказалъ, что не знаетъ.

Тогда баринъ сказалъ: „вотъ если бы ты зналъ грамотѣ, я бы тебѣ книжку далъ о механикѣ, и тамъ ты бы прочелъ о такой мельницѣ и увидѣлъ бы, что такой мельницы сдѣлать нельзя, что много

людей ученыхъ походили съ ума—все выдумывали такую мельницу, чтобы сама ходила“.

Мужикъ не повѣрилъ барину и сказалъ: „въ книгахъ вашихъ много дурно пишутъ. Такъ-то ученый машинистъ построилъ крупорушку купцу въ городъ, да только испортилъ, а я хоть не грамотный, да какъ взглянулъ такъ увидалъ и переладилъ рушку—стала работать“.

Баринъ сказалъ: „чѣмъ же ты подымеешь свой камень, когда онъ спустится?“

Мужикъ сказалъ: „самъ по колесу поднимется“.

Баринъ сказалъ: „поднимется, да ниже, а другой разъ поднимется еще ниже и станетъ, какія ты колеса ни прилаживай. Все равно, какъ если на

салазкахъ съ большой горы съѣдешь — на маленькую подниматься, а съ маленькой на большую никакъ не поднимешься“.

Мужикъ не повѣрилъ, а пошелъ къ купцу и обѣщалъ ему сдѣлать мельницу безъ воды и лошадей.

Купецъ далъ денегъ Мужикъ строить, строилъ, простроилъ, всѣ 300 рублей, а мельница не ходитъ.

Тогда мужикъ сталъ свое имѣние продавать и все простроилъ.

А купецъ говоритъ: „давай мнѣ мельницу, чтобы сама ходила безъ лошадей, или деньги давай назадъ“.

Пришелъ мужикъ къ барину и разсказалъ о своемъ горѣ.

Баринъ далъ ему денегъ и говоритъ: „оставайся у меня работать: строй ты мнѣ мельницы, только водяныя да конныя — на это ты мастеръ, а впередъ

за то не берись, чего и поумнѣе тебя
люди не сдѣлали“.

Демьянова уха.

„Сосѣдушка, мой свѣтъ,
Пожалуйста покушай“.

„Сосѣдушка, я сытъ по горло“.--

„Нужды нѣтъ.

Еще тарелочку; послушай:

Ущица, ей-же-ей, на славу сварена!“

„Я три тарелки съѣлъ“— „И, полно,
что за счеты;

Лишь стало бы охоты,

А то во здравье: ѣшь до дна!

Что за уха! Да какъ жирна:

Какъ будто янтареи подернулась она.

Потѣшь же, миленькій, дружочекъ!

Вотъ леицы, потроха, вотъ стерляди

кусочекъ!

Еще хоть ложечку! Да кланяйся, жена!“

Такъ потчевалъ сосѣдъ—Демьянъ сосѣ-
да—Фоку,
И не давалъ ему ни отдыха, ни сроку;
А съ Фоки ужъ давно катился градомъ
потъ.

Однакоже еще тарелку онъ беретъ,
Сбирается съ послѣдней силой,
И очищаетъ всю. „Вотъ друга я люблю!..
Вскричалъ Демьянъ: „за то ужъ чван-
ныхъ не терплю.
Ну, скушай же еще тарелочку, мой ми-
лый!“

Тутъ бѣдный Фока мой,
Какъ ни любилъ уху, но отъ бѣды такой,
Схвати въ охапку
Кушакъ и шапку—
Скорѣй безъ памяти домой,
И съ той поры къ Демьяну ни
ногой.

Солнце — тепло. (Разсужденіе).

Выйди зимой въ тихій морозный день въ поле или въ лѣсъ, и посмотри кругомъ себя, и послушай: вездѣ кругомъ снѣгъ, рѣки замерзли, сухія травы торчатъ изъ-подъ снѣга, деревья стоятъ голыя, ничего не шевелится.

Посмотри лѣтомъ: рѣки бѣгутъ, шумятъ; въ каждой лужицѣ лягушки кричатъ, бубулькаютъ; птицы перелетываютъ, свистятъ, поютъ; мухи, комары выются, жужжатъ; деревья, травы растутъ махаются.

Заморозъ чугунъ съ водой, — онъ окаменѣетъ. Поставь замороженный чугунъ въ огонь: станетъ ледъ трескаться, таять, пошевеливаться; станетъ вода качаться, бульки пускать; потомъ, какъ станетъ кипѣть, — загудитъ, завертится.

То же дѣлается и на свѣтѣ отъ тепла. Нѣтъ тепла—все мертво; есть тепло—все движется и живетъ. Мало тепла—мало движенья; много тепла—много движенья; очень много тепла—и очень много движенья.

Откуда берется тепло на свѣтѣ? Тепло отъ Солнца.

Ходить Солнце низко зимой, стороною, не упираетъ лучами въ землю,—и ничто не шевелится. Станетъ Солнышко ходить выше надъ головами, станетъ свѣтить въ припоръ къ землѣ,—отогрѣвается все на свѣтѣ и начнетъ шевелиться.

Станетъ снѣгъ осаживаться, станетъ отдувать ледъ на рѣкахъ, полбется вода съ горъ, подымутся пары изъ воды въ облака, пойдетъ дождь. Кто все это сдѣлаетъ? Солнце. Оттаютъ сѣмечки, вы-

пустякъ ростки, зацѣплятся ростки за землю; изъ старыхъ кореньевъ пойдутъ побѣги, начнутъ расти деревья и травы. Кто это сдѣлалъ? Солнце.

Встанутъ медвѣди, кроты; очнутся мухи, пчелы; выведутся комары, выведутся рыбы изъ яичекъ на теплѣ. Кто все это сдѣлалъ? Солнце.

Разогрѣется въ одномъ мѣстѣ воздухъ, подымется, а на его мѣсто пойдетъ воздухъ похолоднѣе; — станетъ вѣтеръ. Кто это сдѣлалъ? Солнце.

Поднимутся облака, станутъ сходиться и расходиться — ударить молнія. Кто сдѣлалъ этотъ огонь? Солнце.

Выростутъ травы, хлѣба, плоды, деревья; насытятся животныя, напитаются люди, соберутъ корму и топлива на зиму; построятъ себѣ люди дома, постро-

ять чугушки, города. Кто все пригото-
вилъ? Солнце.

Человѣкъ построилъ себѣ домъ.
Изъ чего онъ его слѣлалъ? Изъ бре-
вень. Бревна вырублены изъ деревьевъ;
деревья выростило Солнце.

Топится печка дровами. Кто выро-
стилъ дрова? Солнце.

Бѣтъ человѣкъ хлѣбъ, картофель.
Кто выростилъ? Солнце. Бѣтъ человѣкъ
мясо. Кто выкормилъ животныхъ, птицъ?
Травы. А травы выростило Солнце.

Человѣкъ строить каменный домъ
изъ кирпича и известки. Кирпичъ и
известка обожжены дровами. Дрова за-
готовило Солнце.

Все, что людямъ нужно, что идетъ
прямо въ пользу,—все это заготовляет-
ся Солнцемъ, и во все идетъ много
солнечнаго тепла. Потому и нуженъ

всѣмъ хлѣбъ, что его растило солнце и что въ немъ много солнечнаго тепла. Хлѣбъ грѣеть того, кто его ѣсть.

Потому и нужны дрова и бревна, что въ нихъ много тепла. Кто закупить дровъ на зиму, тотъ закупаетъ солнечнаго тепла; и зимой, когда захочетъ, то и зажжетъ дрова и выпустить тепло солнечное себѣ въ горницу.

А когда есть тепло, то—есть и движенье. Какое ни на есть движенье—все отъ тепла;—либо прямо отъ солнечнаго тепла, либо отъ тепла того, которое заготовило Солнце: въ углѣ, въ дровахъ, въ хлѣбѣ и въ травѣ.

Лошади, быки возятъ, люди работаютъ,—что ихъ *двигаетъ*? Тепло. А откуда они взяли тепло? Изъ корма. А кормъ заготовило Солнце.

Водяныя и вѣтряныя мельницы вер-

Въдвигаютъ и движутъ. Кто ихъ двигаетъ?
Въ теръ и вода. А въ теръ кто гонить?
Тепло. А воду кто гонить? Тепло же.
Оно подняло воду парами въверхъ и
безъ этого вода не падала бы книзу.
Машина работаетъ, — ея движетъ паръ.
А паръ кто дѣлаетъ? Дрова. — А въ дро-
вахъ тепло солнечное.

Изъ тепла дѣлается движенье, а
изъ движенья тепло. Изъ тепла и дви-
женье отъ Солнца.

Лѣтній вечеръ.

Знать солнышко утомлено:

За горы прячется оно,

Лучъ погасаетъ за лучомъ.

И, алымъ тонкимъ облачкомъ

Задержувъ ликъ усталый свой,

Уйти готово на покой.

Пора ему и отдохнуть;

Мы знаемъ, лѣтній дологъ путь.

Вездѣ-жъ работа на горахъ,

Въ долинахъ, рощахъ и лугахъ;
Того согрѣй, тѣмъ свѣту дай
И всѣхъ при томъ благословляй.

Буди заснувшіе цвѣты
И имъ расписывай листы;
Потомъ медвяною росой
Пчелу работницу напои,
И чистыхъ капель межъ листовъ
Оставь про рѣзвыхъ мотыльковъ.

Зерну скорлупку расколи,
И молодую изъ земли
Былинку выведи на свѣтъ;
Пичужкамъ приготовь обѣдъ;
Тѣхъ пріюти между вѣтвей,
А тѣхъ на гвѣздышкѣ согрѣй.

И вишнямъ дай румянный цвѣтъ,
Не позабудь горячій свѣтъ.
Разсыпать на зеленый садъ,
И золотистый виноградъ
Отъ зноя листьями прикрыть,
И колось зрѣлостью налить.

А если жаръ для стадъ жестокъ,
Смани ихъ къ рощѣ въ холодокъ;

И тучку темную скопи,
 И травку влагой окропи,
 И яркой радугой съ небесъ
 Сойди на темный лугъ и лѣсъ.

А гдѣ подъ острою косою
 Трава ложится полосой,
 Туда безоблачно сіяй
 И сѣно въ копны собирай,
 Чтобъ въ ночи лугъ отъ нихъ нестрѣль,
 И съ ними рядъ возовъ скрипѣль.

Вездѣ-ли на Землѣ одинаково тепло.

1.

☀ Солнце не одинаково нагрѣваетъ земную поверхность: на экваторѣ Солнце сильно грѣетъ, а около полюсовъ очень плохо грѣетъ. На экваторѣ солнечные лучи падаютъ на Землю прямо и отъ этого тѣ мѣста пуще грѣетъ. Оттого, что ось земная наклонна и времена года чередуются въ полушаріяхъ, то Солнце дважды въ годъ переходитъ

экваторъ. Лучи его по ту и другую сторону экватора, къ сѣверу и къ югу, падаютъ прямо на Землю только до $23\frac{1}{2}$ градусовъ; далѣе же этихъ мѣстъ къ полюсамъ падаютъ только косые лучи; и чѣмъ ближе къ полюсамъ, тѣмъ лучи идутъ отъ Солнца косѣе и косѣе. На глобусѣ означаются два параллельные круга по ту и другую сторону экватора, далѣе которыхъ прямые лучи Солнца не падаютъ на земную поверхность. Такіе круги называются *тропиками*. Въ сѣверномъ полушарьи называется тропикъ *Рака*, а въ южномъ — тропикъ *Козерога*.

Въ зимнее время около полюсовъ есть такія мѣста, куда совсѣмъ не падаютъ даже и косые лучи Солнца. На глобусѣ около сѣвернаго полюса обозначается параллельный кругъ, отъ кото-

раго по зимамъ до сѣвернаго полюса совсѣмъ не падаетъ солнечныхъ лучей. Такой же кругъ есть и около южнаго полюса. Эти круги называются *полярными кругами*. Около сѣвернаго полюса находятся *сѣверный полярный кругъ*, а около южнаго полюса — *южный полярный кругъ*.

Между тропиками находятся жаркія страны и онѣ называются *тропическими странами*; около же полюсовъ находятся *холодныя страны*. Между тропическими и холодными странами находятся *умѣренныя страны*. Мы живемъ въ умѣренныхъ странахъ.

2.

Оттого, что на экваторѣ лучи солнца падаютъ прямо, то Солнце тамъ ходитъ надъ самой головой и такъ сильно грѣютъ землю, что въ пескѣ можно

испечь яйца. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ рѣкъ и озеръ, въ жаркихъ странахъ ничего не растетъ,—все выпекаетъ Солнцемъ; тамъ голая земля, камни да песокъ. Зимы въ жаркихъ странахъ не бываетъ, и снѣгъ никогда не выпадаетъ; а все стоитъ теплое время. Въмѣсто же зимы бываетъ такое время, когда идетъ сильный дождь, какъ изъ ведра льетъ.

Чѣмъ дальше мѣста удаляются отъ экватора къ полюсамъ, тѣмъ лучи Солнца падаютъ на землю косѣе и косѣе, Солнце ходитъ по небу ниже и ниже, отчего плохо и грѣетъ землю. Около же полюсовъ зимой Солнце совсѣмъ скрывается за горизонтомъ на нѣскольکو мѣсяцевъ.

Всѣ растенія растутъ отъ тепла, а растеніями питаются и животныя. Въ жаркихъ странахъ, гдѣ есть влага, очень

много растеній и животныхъ, и онѣ отличаются отъ нашихъ. Отъ сильнаго тепла нѣкоторыя растенія вырастаютъ очень большія; также и животныя тамъ есть очень большія.

Если изъ жаркихъ странъ перенести растенія и животныхъ въ наши страны, то онѣ погибнутъ, потому что не перенесутъ наши холода. Если и наши растенія или животныхъ перенести въ жаркія страны, то онѣ не перенесутъ той жары и погибнутъ. Не только растенія и животныя холодныхъ странъ не могутъ перенести жару жаркихъ странъ, но даже и людямъ холодныхъ странъ трудно жить въ жаркихъ странахъ отъ той жары, какая тамъ стоитъ.

У насъ въ комнатахъ держатъ разныя растенія, имѣющія красивые цвѣты.

Всѣ эти растенія привезены изъ жаркихъ странъ, и у насъ онѣ могутъ расти только въ комнатахъ; на волѣ же онѣ погибнутъ. Но въ жаркихъ странахъ эти растенія растутъ на волѣ. Огородныя наши растенія (овощи) — капуста, картофель, огурцы, лукъ и др., тоже привезены къ намъ изъ теплыхъ краевъ; поэтому ихъ на зиму никогда не оставляютъ на огородахъ, а хранятъ въ теплыхъ мѣстахъ, чтобы онѣ не погибли отъ нашего холода.

3.

Но чѣмъ дальше удаляться отъ экватора къ полюсамъ, тѣмъ растенія и животныя уже не могутъ выростать очень большія, потому что солнечные косые лучи плоше грѣютъ. Въ полярныхъ странахъ совсѣмъ почти нѣтъ ар-

стеній, развѣ растетъ только мохъ; а большія деревья совсѣмъ не могутъ вырасти. По лѣтамъ хотя и много тамъ появляется комаровъ и мошекъ, но онѣ на зиму погибають, оставивъ яички для будущаго лѣта. Птицы же улетають въ болѣе теплые края. Мы каждый годъ видимъ, что весной летятъ гуси къ сѣверу, и осенью они улетають обратно въ теплые края.

Птичка.

Птичка Божія не знаетъ
 Ни заботы, ни труда;
 Хлопотливо не свиваетъ
 Долговѣчнаго гнѣзда;
 Въ долгу ночь на вѣткѣ дремлетъ;
 Солнце красное взойдетъ—
 Птичка гласу Бога внимлетъ,
 Встрепенется и поетъ.
 За весной, красой природы,
 Лѣто знойное пройдетъ—

И туманъ, и непогоды
 Осень поздняя несетъ:
 Людямъ скучно, людямъ горе;
 Птичка въ дальнія страны,
 Въ теплый край, за сине море,
 Улетаетъ до весны.

Замѣчательныя растенія жаркихъ странъ.

1.

Въ жаркихъ странахъ есть очень большія деревья, и такимъ деревьямъ нужно расти сотни и даже тысячи лѣтъ; нѣкоторыя изъ нихъ растутъ по пяти тысячъ лѣтъ.

Въ южной части Азіи есть огромное дерево *индійская смоковница* или *баніанъ*, изъ вѣтвей котораго отрастаютъ въ землю корни, образуя подъ деревомъ какъ бы небольшой лѣсъ, гдѣ могутъ разгуливать самыя большія животныя тѣхъ странъ.

Въ Африкѣ растеть дерево *баобабъ*, имѣющее такой толстый стволъ, что если это дерево срубить, то на пнѣ его можно выстроить домъ, сажень до пяти въ длину и ширину; подъ тѣнью сучьевъ баобаба укрываются отъ жары большія стада животныхъ. Въ вышину это дерево сажень 15; на немъ растутъ плоды, которые можно ѣсть.

Въ Америкѣ есть дерево *веллингтонія*, ростомъ сажень въ 60, и имѣеть тоже очень толстый стволъ; на пнѣ его тоже можно построить большой домъ. Хотя это дерево и очень большое но сѣмячки его очень маленькіе: не больше ячменнаго зерна и не толще листочка бумаги. Это дерево походить на нашу сосну.

Тамъ же есть дерево, называемое *хлѣбнымъ*, потому что плодъ этого дере-

ва, величиной съ голову челоѣка, если испечь, по вкусу походить на хлѣбъ; эти плоды люди тѣхъ странъ употребляютъ въ пищу.

Пробки, которыми закупориваютъ бутылки, вырѣзываютъ машинкой изъ толстой мягкой коры пробковаго дерева, растущаго въ Африкѣ.

Въ Америкѣ растетъ каучуковое дерево. Изъ сока этого дерева выдѣлываютъ резину, а изъ резины дѣлаютъ калоши, мячики для игры дѣтямъ, резинки для стиранія карандаша и чернилъ и т. п.

2.

Много растетъ въ жаркихъ странахъ деревьевъ, называемыхъ пальмами. Дерево пальма такое: изъ земли вырастаетъ высокій, иногда саженъ 25, прямой безъ сучьевъ стволъ, какъ столбъ, и на верхушкѣ только не-

много, большихъ длинныхъ листьевъ, болѣ сажени длины и съ аршинъ ширины. Эти листья у пальмъ не опадаютъ до самой ея смерти. Пальмы есть разныя. Есть финиковая пальма, имѣющая сладкіе плоды финики; ихъ привозятъ къ намъ и продаютъ въ лавкахъ. Кокосовая пальма, на которой растутъ орѣхи, съ ребячью голову величиною. Ядро кокосовыхъ орѣховъ ѣдятъ, и чтобы достать ядро, нужно орѣхъ разбить молотомъ или камнемъ. Изъ ядра этихъ орѣховъ еще выжимаютъ кокосовое масло, а изъ скорлупы выдѣлываютъ чашки. Есть саговая пальма, въ стволѣ которой находится особенная крупа—сага; сагу тоже привозятъ къ намъ и продаютъ въ лавкахъ для употребленія въ пищу.

3.

Около большихъ рѣкъ, гдѣ есть

влага, растутъ огромные лѣса, на сотни верстъ; эти лѣса очень густы и непроходимы. Ороминыя деревья переплетаются корнями и изъ своихъ сучьевъ выпускають отростки въ землю и вверхъ, такъ что кажется, будто бы лѣса растутъ въ нѣсколько этажей. Кромѣ того эти деревья переплетаются другими выющими-ся растеніями, похожими на нашъ хмѣль, только стебли ихъ въ руку толщины. Такія выющіяся растенія называются *лианами*. Чтобы пройти человѣку въ такомъ лѣсу, нужно себѣ дорогу прорубать топоромъ, не то, что въ нашихъ лѣсахъ. Вездѣ въ этихъ лѣсахъ видишь огромные стволы деревьевъ, большіе листья и яркіе цвѣты.

Подобно ржи или овсу, разводимыхъ у насъ на поляхъ, въ жаркихъ странахъ растеть *сахарный тростникъ*,

величиною съ молодую березу, съ очень длинными листьями. Онъ такъ называется потому, что въ срединѣ его стебля находится сахарный сокъ; его жители тѣхъ странъ употребляютъ въ пищу. Или есть древовидный тростникъ, вродѣ нашего камыша, бамбукъ, растущій цѣлыми лѣсами и достигающій въ вышину до 8 сажень. Изъ бамбука люди тамъ строятъ себѣ жилища и дѣлаютъ посуду, потому что середина стебля мягкая и ее легко вынуть.

У насъ есть трава крапива и папортникъ. Въ жаркихъ странахъ тоже есть крапива и папортникъ, только они тамъ растутъ деревомъ. И многія есть такія растенія, что у насъ онѣ растутъ травой, а въ тепломъ краю — цѣлымъ деревомъ.

На водѣ тамъ растетъ растеніе ви-

кторія; листья викторіи лежатъ на поверхности воды и бываютъ величиною съ сажень.

Въ пустыняхъ встрѣчаются растенія *кактусы*. На кактусахъ нѣтъ листьевъ, а всѣ они покрыты колючками. Одни кактусы растутъ какъ палки, величиною съ небольшое дерево, другіе—какъ шары, со столь величины. На кактусахъ бываютъ большіе, со шляпу величиною, красивые цвѣты. Кактусы привезены къ намъ, и ихъ держатъ въ комнатахъ для ихъ красивыхъ цвѣтовъ.

4.

Въ жаркихъ странахъ есть ядовитыя растенія. Если съѣсть плодъ отъ ядовитаго растенія, то можно умереть. У другихъ растеній сокъ ядовитъ. Есть растенія съ ядовитыми колючками и къ

нимъ опасно прикасаться. Есть такія растенія, что къ нимъ за нѣсколько саженъ нельзя подойти—можно отравиться только запахомъ отъ нихъ.

Но зато тамъ на деревьяхъ и разныхъ растеніяхъ столько растетъ полезныхъ плодовъ, что человѣку можно прожить, питаясь только ими, не заботясь сѣять хлѣбъ для своего пропитанія. Разныя сѣмена и плоды, годныя въ пищу и на другія потребности, привозятъ и къ намъ изъ тѣхъ странъ и продаютъ въ лавкахъ, напр. кофе, финики, шоколадъ, рисъ, перецъ, сандалъ (измельченное сандаловое дерево) для краски и проч.

Назадъ тому триста лѣтъ (въ 1591 году) былъ привезенъ въ первый разъ изъ Южной Америки въ Англію *картофель*; а изъ Англіи его перевезли къ

намъ въ Россію и стали разводить въ огородахъ. Огурцы привезены изъ южной части Азіи—Индіи.

Три пальмы.

Въ песчаныхъ степяхъ аравійской земли Три гордыя пальмы высоко росли. Родникъ между ними изъ почвы безплодной Журча, пробивался валвою холодной, Хранимый, подъ сѣнью зеленыхъ листовъ, Отъ знойныхъ лучей и летучихъ песковъ.

И многіе годы не слышно прошли; Но странникъ усталый, изъ чуждой земли, Плающей грудью ко влагѣ студеной Еще не склонялся подъ кущей зеленой, И стали ужъ сохнуть отъ знойныхъ лучей Роскошныя листья и звучный ручей.

Вотъ къ пальмамъ подходитъ, шумя, караванъ;
Въ тѣни ихъ веселый раскинулся станъ.
Кувшины, звуча, налилися водою,
И, гордо кивая махровой главою,
Привѣтствуютъ пальмы нежданныхъ гостей,

И щедро поить ихъ студеньй ручей.
 Но только-что сумракъ на землю упалъ,
 По корнямъ упругимъ топоръ застучалъ—
 И пали безъ жизни питомцы столѣтій!
 Одежду ихъ сорвали малыя дѣти,
 Изрублены были тѣла ихъ потомъ,
 И медленно жгли ихъ до утра огнемъ.
 Когда же на западъ умчался туманъ,
 Урочный свой путь совершалъ караванъ;
 И слѣдомъ песчанымъ на почвѣ безплодной
 Виднѣлся лишь пепелъ сѣдой и холодный;
 И солнце остатки сухіе дожгло,
 А вѣтромъ ихъ въ степи потомъ разнесло.

О животныхъ жаркихъ странъ— обезьянахъ.

1.

Изъ животныхъ жаркихъ странъ
 особенно замѣчательны обезьяны. Тѣломъ
 онѣ похожи на человѣка, но покрыты
 шерстью. Оконечности переднихъ и зад-
 нихъ ногъ у нихъ одинаковы и похо-

дятъ на кисть руки человѣка; поэтому обезьяны называются *четверорукими* или *человѣкообразными* животными. Лицо и ладони у нихъ голыя.

Ходятъ нѣкоторыя обезьяны на двухъ заднихъ ногахъ, какъ люди, а передними только подпираются, и переднія ноги у нихъ длинше заднихъ. Но есть обезьяны, которыя ходятъ на всѣхъ четырехъ ногахъ. Обезьяны, живущія въ Америкѣ, имѣютъ длинный цѣпкій хвостъ; имъ онѣ хорошо ловятся за сучья деревьевъ. Обезьяны, живущія въ Африкѣ, — безхвостыя.

Обезьяны хорошо перепрыгиваютъ съ дерева на дерево, на нѣсколько сажень, и никогда не оборвутся. Особенно хорошо прыгаютъ хвостатыя обезьяны: уцѣпится обезьяна хвостомъ за сукъ

дерева, раскачается и перебросится на другое дерево.

Случается, что стаѣ обезьянъ нужно бываетъ перебраться съ одного дерева на другое; а сучья одного дерева далеко отъ сучьевъ другого дерева. Тогда онѣ поступаютъ такъ: уцѣпится одна обезьяна крѣпко хвостомъ за сукъ, къ ней прицѣпится другая, спустившись внизъ головой, къ другой—третья и т. д., такъ что всѣ онѣ повиснутъ въ воздухѣ, какъ плетъ. Потомъ всѣ онѣ начнутъ раскачиваться и когда сильно раскачаются, то нижняя обезьяна схватывается за сукъ другого дерева; тогда образуется между деревьями какъ-бы мостъ изъ обезьянъ; а по нему и перейдутъ всѣ оставшіяся на деревѣ обезьяны. Послѣ этого первая обезьяна опускается и взбирается по висячимъ обезъ-

янамъ на другое дерево, а за нею и всѣ обезьяны.

Обезьяны могутъ хорошо брать камни или палки какъ въ переднія, такъ и въ заднія руки. Если обезьяна сидитъ на деревѣ и въ нее бросить чѣмъ нибудь, то и она тоже будетъ бросать чѣмъ попадетъ: плодами, сучьями и т. п. Обезьяны любятъ перенимать, что дѣлаютъ люди, поэтому люди ихъ обучаютъ что нибудь дѣлать: полѣ мести, одеждѣ или кушанья подавать.

2.

Обезьяны живутъ въ лѣсахъ и скрываются на деревьяхъ. Есть обезьяна *оранг-уттангъ*. Съ лица у нея спускается длинная шерсть, какъ борода. Прежде люди думали, что это лѣсной человѣкъ. Ростомъ оранг-уттангъ меньше

человѣка, и когда онъ еще молодъ, его можно научить даже пищу варить; но старый онъ дѣлается тупъ и не можетъ обучиться ничему. Орангъ-утангъ живетъ въ южной части Азіи и на островахъ около нея.

Въ Африкѣ живетъ обезьяна горилла, ростомъ больше всѣхъ обезьянъ и бываетъ около сажени. Она очень сильна, имѣетъ крѣпкіе зубы, такъ что, если ее разозлить, со злости можетъ перегрызть ружейный стволъ. При видѣ человѣка, она старается убѣжать; но если ей случится вступить въ борьбу съ нимъ, то сильно кусается, такъ что человѣку можетъ быть плохо отъ нея. Тамъ же живетъ другая обезьяна, похожая на гориллу—шимпанзе, ростомъ нѣсколько меньше гориллы. Есть обезьяна мандрилъ, голова которой похожа

на собачью. Мандриллы свирѣпы, цѣлыми стаями нападаютъ на селенія людей. Есть маленькія обезьяны *мартышки*; ихъ люди научаютъ плясать и возятъ по городамъ, показывая за деньги.

Въ американскихъ лѣсахъ водятся обезьяны *ресуны*. Эти обезьяны такъ называются потому, что, собравшись стаей, сильно кричатъ, и крикъ ихъ слышно бываетъ за нѣсколько верстъ. Есть тамъ маленькая обезьянка *игрунка*; она такъ мала, что ее можно посадить на ладонь. Тамъ же есть ночная обезьяна *дурукули*, ростомъ съ зайца, съ большими глазами. Она днемъ спитъ, а ночью лазить по деревьямъ, ловить птичекъ или воруетъ у нихъ изъ гнѣздъ яйца.

Кромѣ этихъ обезьянъ въ жаркихъ странахъ водится много и другихъ обезьянъ.

Зеркало и обезьяна.

Мартышка, въ зеркалѣ увидя образъ
свой,

Тихохонько медвѣдя толкъ ногой;
„Смотри ка“, говорить: „кумъ милый
мой!

Что это тамъ за рожа?

Какіе у нея ужимки и прыжки!

Я удавилась бы съ точки,
Когда бы на нее хоть чуть была похожа.

А, вѣдь признайся, есть
Изъ кумушекъ моихъ кривлякъъ пять-
шесть:

Я даже ихъ могу по пальцамъ перечесть“.

— „Чѣмъ кумушекъ считать тру-
диться,

Не лучше-ль на себя, кума, оборотиться?“

Ей Мишка отвѣчалъ;

Но Мишенькинъ совѣтъ лишь попусту
пропаль.

Мартышка и очки.

Мартышка къ старости слаба глазами
стала;

А у людей она слыхала,
Что это зло еще не такъ большой
руки:

Лишь стоитъ завести очки.
Очковъ съ полдюжины себѣ она достала;
Вертитъ очками такъ и сякъ:

То къ темю ихъ прижметъ, то ихъ на
хвостъ нанижетъ,
То ихъ понихаетъ, то ихъ полижетъ;

Очки не дѣйствуютъ никакъ.
„Тьфу пропасть!“ говоритъ она: „и
тотъ дуракъ,
Кто слушаетъ людскихъ всѣхъ
вракъ:

Все про очки лишь мнѣ нагнали;
А проку на волосъ нѣтъ въ нихъ “
Мартышка тутъ съ досады и печали
О камень такъхватила ихъ,
Что только брызги засверкали.

Къ несчастью, тожъ бываетъ у лю-
дей:

Какъ ни полезна вещь — цѣны не зная ей,
Невѣжда про нее свой толкъ все къ худу
клонить.

О хищныхъ звѣряхъ жаркихъ странъ.

Наши медвѣди, волки, лисицы, а
также и кошки, называются хищными
животными, потому что они ловятъ дру-
гихъ животныхъ и ѣдятъ ихъ. Эти
животныя имѣютъ крѣпкіе и острые
зубы; а кошки еще и острые когти на
ногахъ.

Въ жаркихъ странахъ очень много хищныхъ звѣрей. Самые большіе изъ нихъ, живущіе въ Африкѣ и Азіи, львы, тигры, леопарды, пантеры и др.; въ Америкѣ живутъ ягуары, кугуары или пуму и др. Всѣ эти животныя походятъ на кошку, но величиною больше медвѣдя. Они также, какъ и кошка къ мышамъ, подкрадываются къ животнымъ, ловятъ ихъ и съѣдаютъ; если попадется человекъ, то и его съѣдятъ. У льва на шеѣ есть грива, у львицы же ея нѣтъ; цвѣтомъ львы свѣтлоричные. У тигра и другихъ звѣрей нѣтъ гривы. Тигръ полосатый, леопардъ пятнистый, ягуаръ пестрый.

Тамъ есть также волки и медвѣди. Въ Африкѣ водятся звѣри, похожіе на волка—*иены* и *шакалы*; въ Америкѣ красивые волки и черные медвѣди.

Прохожіе и собаки.

Шли два пріятели вечернею порой
И дѣльный разговоръ вели меж-
ду собой,
Какъ вдругъ изъ подворотни
Дворняжка тявкнула на нихъ;
За ней другая... тамъ еще двѣ-три — и
вмигъ
Со всѣхъ дворовъ собакъ сбѣжалось съ
полсотни.
Одинъ было уже прохожій камень
взялъ.
— „И, полно, братецъ!“ тутъ другой
ему сказалъ,
„Собакъ ты не уймешь отъ лаю,
Лишь пуще всю раздражишь стаю.
Пойдемъ впередъ: я ихъ натуру лучше
знаю.“
И подлинно: прошли шаговъ десятковъ
пять,

Собаки начали помалу затихать...
 И стало наконецъ совсѣмъ ихъ не слы-
 хать.
 О большихъ животныхъ жаркихъ
 странъ.

1.

Самое большое животное, какое
 водится въ жаркихъ странахъ, — слонъ.
 Онъ гораздо больше лошади. Носъ у
 слона очень удлинень и называется хо-
 ботомъ; этимъ хоботомъ слонъ срываетъ
 плоды и листья съ деревьевъ и питает-
 ся ими. Если слона разозлить, то онъ
 хоботомъ можетъ сразу зашибить че-
 ловѣка или большого звѣря. Но кон-
 цомъ этого же хобота, оканчивающего-
 ся небольшимъ пальцеобразнымъ отро-
 сткомъ, слонъ можетъ поднимать съ
 земли даже мелкія монеты. У слона два
 длинные зуба верхней челюсти далеко

изо рта выставляются наружу. Эти зубы называются *бивнями*, и иногда бывают вѣсомъ до пяти пудовъ каждый. Бивнями слонъ защищается отъ звѣрей. Во рту у слона есть зубы и для жеванія пищи; эти зубы у него очень большіе и широкіе.

Слонъ животное не злое; если его не злить и хорошо обращаться съ нимъ, то привыкнетъ къ человѣку, такъ что люди пріучили его возить ихъ. На слонѣ ѣздятъ такъ: на спинѣ у него прикрѣпляютъ корзину, куда люди и садятся, а слонъ и везетъ. Чтобы править слономъ, одинъ человѣкъ садится къ нему на шею и поколачиваетъ по головѣ молоточкомъ: если надо слона повернуть направо, то человѣкъ ударяетъ молоточкомъ по правой сторонѣ головы слона; а если нужно повернуть

на лѣво,—по лѣвой сторонѣ головы. И слонъ слушается.

Слоны большими стадами въ дикомъ состояніи живутъ и на волѣ. Слоны живутъ въ южной части Азіи и Африки. Азіатскіе слоны больше африканскихъ.

Въ Африкѣ водится животное *носорогъ*, схожее со слономъ, но безъ хобота и бивней, и ростомъ ниже слона. У носорога на носу находится одинъ или два рога, отчего онъ и называется носорогомъ. Тамъ же водится и другое животное, похожее на носорога, *типпопотамъ* или *бегемотъ*, но безъ роговъ на носу. Носорогъ и типпопотамъ любятъ жить въ водѣ и лежать въ грязи, какъ наши свиньи. Въ Америкѣ водится животное, подобное носорогу и бегемоту, называемое *маниръ*.

Нѣтъло всѣхъ этихъ животныхъ покрыто очень толстою кожею, безъ шерсти, голое, темное.

2.

Въ Африкѣ живетъ пестрое животное, покрытое шерстью, съ длинной шеей и длинными передними ногами—*жираффа*. Длинные ноги и шея жираффа оттого, что это животное питается листьями съ деревьевъ, которые ему приходится доставать высоко отъ земли.

Тамъ же по лугамъ большихъ рѣкъ въ высокой травѣ живетъ большими стадами животное, похожее на нашего быка,—*буйволъ*. Въ Америкѣ водится животное *бизонъ*, тоже похожее на быка, съ большой головой, съ горбомъ и курчавой гривой. Разозлившись эти животные своими рогами могутъ подбросить высоко кверху даже льва.

Въ Африкѣ есть полосатое животное—*зебрѣ*, похожее на лошадь.

Въ жаркихъ песчаныхъ и каменистыхъ пустыняхъ Азіи и Африки люди ѣздятъ на *верблюды*. У верблюда на спинѣ бываетъ по одному или по два мягкихъ горба; эти горбы у него изъ жира. Верблюдъ немного больше лошади. На нихъ ѣздятъ только верхомъ, и на спину же къ нему кладутъ и разную кладь. Верблюдъ бѣгаетъ быстрее лошади, можетъ недѣлю терпѣть голодъ и жажду, и питаться самыми плохими растеніями. Поэтому эти животные самыя полезныя для человѣка въ пустынѣ. На лошади же долго не проѣдешь по пустынѣ: ее часто нужно кормить и поить; а то она падетъ отъ голода, жажды и жары.

Слонъ и моська.

Но улицамъ слона водили,
 Какъ видно на показъ.
 Извѣстно, что слоны въ диковинку у
 насъ;
 Такъ за слономъ толпы зѣвакъ ходили.
 Отколѣ ни возмись, на встрѣчу Моська
 имъ.
 Увидѣвши слона, ну на него метаться,
 И лаять, и визжать, и рваться:
 Ну, такъ и лѣзетъ въ драку съ нимъ.
 „Сосѣдка, перестань срамиться,“
 Ей шавка говорить: „тебѣль, съ сло-
 номъ возиться?
 Смотри, ужъ ты хрипишь, а онъ себѣ
 идетъ
 Впередъ
 И лая твоего совсѣмъ не примѣчаетъ.“
 —Эхъ, эхъ! ей моська отвѣчаетъ:

Вотъ то-то мнѣ и духу придаетъ,

Что я, совсѣмъ безъ драки,
Могу попасть въ большія забіяки.

Пускай же говорятъ, собаки:

„Ай моська! знать она сильна,

Что лаеъ на слона?

**О другихъ млекопитающихся живот-
ныхъ жаркихъ странъ.**

Безьяны, хищныя звѣри, слоны и
другія животныя называются млекопи-
тающимися животными. Кромѣ этихъ
животныхъ въ жаркихъ странахъ мно-
го другихъ млекопитающихся живот-
ныхъ.

Въ Африкѣ есть животныя, схожія
съ нашими козами, и онѣ называются
антилопы и *газели*. Такія же животныя
есть въ Америкѣ и называются—*ламы*,
вигоны и др.

Въ Африкѣ и Америкѣ встрѣчаются животныя *муравьѣды*, питающіеся муравьями. Муравьѣды имѣютъ длинный липкій языкъ; его они просовываютъ въ муравейники, гдѣ къ языку муравьи и прилипаютъ.

Въ Америкѣ, въ лѣсахъ, живетъ *лѣнивѣцъ*; онъ постоянно спитъ, повѣсившись ногами за сучья; у него на ногахъ длинные и крѣпкіе когти; ими лѣнивѣцъ и держится за сучья. Лѣнивѣцъ такъ лѣнивъ, что если ему нужно слѣзть съ дерева, то онъ не слазитъ, а просто валится съ дерева на землю, какъ мѣшокъ.

Тамъ же есть животныя, подобныя нашимъ летучимъ мышамъ, — *вампиры*. Летучія мыши имѣютъ между ногами тонкія перепонки, и когда распрягаютъ ноги, то образуются какъ-бы крылья;

поэтому летучія мыши умѣютъ летать какъ птицы. Вампиры питаются плодами; но часто нападаютъ на спящихъ животныхъ, прокусываютъ имъ безъ боли кожу и сосутъ кровь.

Въ Африкѣ есть животное, похожее на нашего ежа, величиной съ кошку, покрытое кромѣ шерсти еще длинными роговыми иглами, болѣе четверти длины. Это животное называется—*дикообразъ*. Онъ питается кореньями растеній.

Въ Америкѣ водится *эссва мышъ*, которая носить дѣтенышей на спинѣ, и всѣ они своими хвостиками прикрѣпляются къ хвосту матери.

Въ Австраліи есть животное, величиною съ овцу, *кенгуру*, съ длинными задними ногами, какъ у зайца. Кенгуру дѣлаетъ прыжки въ нѣсколько сажень.

Тамъ же есть животное *ехидна*, похожее на ежа, питающееся муравьями, и животное *утконосъ*, такъ называющееся потому, что носъ у него, какъ носъ у утки.

Въ каменистыхъ мѣстахъ Америки живетъ *броненосецъ*, величиною съ зайца, покрытый на спинѣ костяными пластинками.

Птицы жаркихъ странъ.

Самая большая птица жаркихъ странъ—*страусъ*. Страусы живутъ въ Африкѣ и Америкѣ. Ростомъ страусъ аршина два; крылья у него небольшія и пушистыя, отчего онъ не можетъ летать; но за то бѣгаетъ на своихъ высокихъ ногахъ быстрѣе лошади. Страусы смирны, такъ что люди ихъ ловятъ, запрягаютъ въ тележки и вѣзятъ. Про

страуса рассказываютъ, что когда за нимъ гонятся люди, онъ спрятывается отъ нихъ такъ: засунетъ голову въ кусты или траву, или песокъ, а все остальное туловище у него на виду; и думаетъ, что его не видно. Самки страуса несутъ яйца величиною съ голову годовалого ребенка. Въ Австраліи тоже водится похожая на страуса птица — *казуаръ*.

Въ Америкѣ есть большая хищная птица *кондоръ*. Если у этой птицы расправить крылья, отъ одного конца крыла до конца другого крыла будетъ сажени двѣ. Кондоръ поднимается вверхъ верстъ на семь и оттуда высматриваетъ себѣ добычу. Онъ питается падалью; но также таскаетъ въ своихъ сильныхъ ногахъ съ острыми когтями овецъ и ягнятъ, которыхъ заклевываетъ

и вѣсть. Случается, что кондоръ таскаетъ и дѣтей лѣтъ по десяти возрастомъ,

По южнымъ морямъ летаетъ тоже большая птица—*фрегатъ*; онъ можетъ пролетать надъ моремъ сотни верстъ не отдыхая. Фрегатъ питается рыбой.

Въ Африкѣ и въ другихъ мѣстахъ живетъ бѣлая болотная птица, величиной съ гуся, съ красивыми крыльями и на высокихъ ногахъ, называемая *фламинго*. Когда эта птица летитъ, то кажется, что въ воздухѣ летитъ горящая головня.

Въ жаркихъ странахъ очень много небольшихъ птицъ, но очень красивыхъ: красныхъ, зеленыхъ, синихъ, золотистыхъ, разноцвѣтныхъ. Есть красивыя птицы *попуаи*. Этихъ птицъ можно научить говорить нѣсколько словъ; а научаются онѣ говорить потому, что у нихъ толстый и мягкій языкъ.

Есть очень красивыя маленькія птички, величиной со шмеля, называемыя колибри. Эти птички вьютъ себѣ гнѣздышки на листочкахъ и въ цвѣткахъ. Когда колибри летаютъ, то цвѣтъ перьевъ у нихъ блеститъ отъ солнца, какъ драгоценныя камни. Кромѣ того есть другія красивыя птицы, напр. райскія птицы, съ большимъ золотистымъ хвостомъ, *мира* — птица, *павлины* и др.

Змѣи жаркихъ странъ.

 насъ есть змѣя ужъ и мѣдианка; но онѣ очень малы сравнительно съ змѣями жаркихъ странъ.

Самая большая змѣя жаркихъ странъ — *удавъ* или *боа*; она живетъ въ Америкѣ. Удавъ цвѣтомъ пестрый и длины бываетъ сажень пять, толщины съ бревно. Если удавъ обовьется вокругъ быка

или льва, то всепо его перемнетъ, кости переломаетъ. Онъ питается животными, и цѣликомъ, не жевая, проглатываетъ ихъ; а какъ проглотить, то и лежитъ не шевелится какъ бревно. У удава голова небольшая; но кости въ ней не срослись, отчего она можетъ растягиваться, когда удавъ заглатываетъ животного, напримѣръ барана. Удавъ не жалится, а только давитъ животныхъ.

Но есть большія змѣи и ядовитыя, отъ ужаленія которыхъ животное или человекъ могутъ умереть. Такія ядовитыя змѣи: *премуча*, змѣя, имѣющая на концѣ хвоста крупныя чешуйки; онѣ гремятъ, когда змѣя ползетъ, оттого, что ударяются другою другою; *ошковая змѣя*, *питонъ*, *рогатая гадюка*, *древній аспидъ* и др. Особенно много змѣй въ лѣсахъ жаркихъ странъ.

Отчего жалятся змѣи.

Наша небольшая змѣя ужъ отличается отъ другой змѣи мѣдянки тѣмъ, что на головѣ имѣетъ желтыя пятнышки; у мѣдянки же такихъ пятенъ нѣтъ. Кромѣ того, ужъ не жалится, поэтому онъ и безвреденъ; мѣдянка же жалится и ядовита.

У ядовитыхъ жалящихся змѣй нѣтъ особеннаго жала, а онѣ жалятся зубами; если такіе змѣи и высовываютъ изъ рта вильцы, то это не жало, а языкъ, который безвреденъ, и имъ онѣ только ощупываютъ предметы. У ядовитыхъ змѣй на верхней челюсти находятся два длинные зуба, пустые внутри, какъ трубочки; а около этихъ зубовъ на небѣ есть небольшіе мѣшечки съ ядомъ. Зубы эти подгибаются, когда змеѣ не

нужно жалить. Но когда змеѣ нужно ужалить, она зубы эти отгибаетъ и ими кусаетъ тѣло человѣка или животнаго, мѣшечки съ ядомъ нажимаются, и въ ранку по зубамъ входитъ ядъ: онъ отравляетъ кровь, отчего человѣкъ или животное могутъ умереть.

Когда укусить змѣя, то нужно изъ раны высосать кровь и выплюнуть: ранку же нужно прижечь каленымъ желѣзомъ. Но нужно, чтобы во рту не было язвечекъ: а то ядъ изъ отравленной крови изъ ранки чрезъ язвочку можетъ войти въ кровь того человѣка, который высасываетъ.

Если у ядовитой змѣи вырвать зубы съ ядовитыми мѣшечками, то змѣя будетъ безвредна.

О крокодилахъ, черепахахъ и другихъ имъ подобныхъ животныхъ.

Въ Африкѣ въ р. Нилѣ живетъ большая ящерица, сажени три длины, покрытая такой твердой чешуей, что топоромъ не скоро прорубить. Эта ящерица называется — *крокодилъ*.

Крокодилы питаются рыбой, ловятъ птицъ и животныхъ, приходящихъ на водопой. Если человѣкъ станетъ купаться въ этой рѣкѣ или придетъ за водой, то его можетъ схватить крокодилъ и утащить въ воду, гдѣ и съѣсть его. Крокодилы кромѣ р. Нила живутъ и въ другихъ рѣкахъ и озерахъ. Они выходятъ и на берегъ, но при видѣ человѣка стараются, по большей части, скрыться въ воду.

Въ Америкѣ и Азіи тоже есть такія ящерицы, какъ и крокодилы; въ

Америкѣ они называются *кайманами* или *аллигаторами*, въ Азіи — *гавіанами*. Гавіаны бываютъ сажени четыре длины.

Водятся въ жаркихъ странахъ и небольшія ящерицы: *гуана*, имѣющая гребень на спинѣ и мѣшокъ надъ горломъ, *хамелеонъ*, мѣняющій цвѣтъ своей кожи, *летучій драконъ*, съ летательными перепонками, почему можетъ перелетать съ дерева на дерево.

Въ рѣкахъ, озерахъ и по берегамъ морей живутъ *черепахи*. Спина и брюхо этихъ животныхъ покрыты широкой, толстой, твердой, какъ кость, скорлупой. Черепахи имѣютъ четыре короткія ноги, но бѣгаютъ плохо; онѣ безвредны. Если черепаху перевернуть на спину, то она и будетъ лежать, пока не умретъ, потому что не сможетъ опять перевернуться. Пользуясь этимъ, люди и

ловяť черепахъ, перевертывая ихъ палкой на спину. Изъ скорлупы черепахъ дѣлають разные вещи: гребенки, ящички и пр. Мясо черепахъ вкусное и изъ него люди варяť супъ. Есть черепахи большія, — аршина по два въ длину и пуда четыре въсомъ. Изъ черепахъ замѣчательны: *слоновая черепаха*, живущая въ Африкѣ, *матамата*, которая живетъ въ Америкѣ, и разные др.

Въ Африканскихъ лѣсахъ водится *летучая лягушка*. У этой лягушки между длинными пальцами лапокъ есть перепонки, отчего лягушка можетъ перепархивать съ дерева на дерево. Есть большая лягушка, величиною съ голову; она называется *лягушка быкъ*, потому что издаетъ звукъ, подобной мычанью быка.

О насѣкомыхъ и другихъ подобныхъ имъ животныхъ въ жаркихъ странахъ.

Въ жаркихъ странахъ очень много разнообразныхъ насѣкомыхъ, и изъ нихъ нѣкоторыя очень большія; есть жукъ *goliath*, величиною съ ладонь; есть бабочки, у которыхъ отъ конца одного крыла до конца другого крыла, когда крылья распялены, будетъ вершковъ шесть; есть насѣкомыя, называемыя *спектрами*, похожія на нашу стрекозу, но величиною вершковъ пять.

Встрѣчаются и ядовитыя насѣкомыя. Въ Африкѣ водится ядовитая муха *дзе-дзе*; отъ укушенія ея погибаетъ много животныхъ.

По временамъ тамъ появляется много насѣкомыхъ, похожихъ на нашу кобылку и величиною съ нее, называемыхъ *са-*

ранчею. Саранча очень вредна для людей тѣмъ, что она въ несмѣтномъ числѣ, какъ туча, налетаетъ на поля и сады и поѣдаетъ все до чиста, не оставивъ ни одного листка на деревьяхъ, ни одной травки на землѣ; даже можетъ пожрать животныхъ и людей. Когда летитъ она, то заволакиваетъ собою Солнце и небо, какъ облако; а когда опустится на землю, то нѣтъ спасенія отъ нея.

Есть тамъ большеголовые крупные муравьи. Они тоже въ несмѣтномъ числѣ дѣлаютъ нашествія на селенія людей и съ яростью набрасываются на все; каждый муравей хватаетъ кусочекъ чего нибудь, и всѣ опять возвращаются въ свой муравейникъ. Въ одинъ часъ эти муравьи могутъ раззорить цѣлое селеніе. Люди спѣшатъ скорѣе убраться, а то,

навѣрное, муравьи и ихъ растерзають, оставивъ однѣ кости.

Другіе муравьи, называемые *термитами*, замѣчательны тѣмъ, что тоже въ огромномъ количествѣ нападаютъ на жилища людей, незамѣтно выѣдаютъ внутренность деревянныхъ стѣнъ и всѣхъ вещей, оставляя снаружи тонкую пленку. По виду кажется стоитъ домъ, но стоитъ его тряхнуть и онъ развалится.

Есть животное, похожее на нашего рака—*скорпионъ*, имѣющій на концѣ хвоста ядовитый острый крючекъ. Стоитъ ступить босой ногой на хвостъ скорпиона, какъ, ужалившись, можно умереть.

Въ Америкѣ есть такой большой мизгнрь,—*паукъ-птицѣдъ*,— что онъ нападаетъ на маленькихъ птичекъ и поѣдаетъ ихъ.

Наступленіе весны.

Тонимы вешними лучами,
 Съ окрестныхъ горъ уже снѣга
 Сбѣжали мутными ручьями
 На потопленные луга.
 Улыбкой ясною природа
 Сквозь сонъ встрѣчаетъ утро года;
 Синѣя, блещутъ небеса.
 Еще прозрачны, лѣса
 Какъ будто пухомъ зеленѣютъ.
 Пчела за данью полевой
 Летитъ изъ кельи восковой.
 Долины сохнутъ и пестрѣютъ,
 Стада шумятъ, и соловей
 Ужъ пѣлъ въ безмолвіи почей.

Архіерей и разбойникъ.

Бѣднаго разбойника давно искали.
 Разъ онъ переодѣлся и пришелъ въ городъ.
 Въ городъ его узнали полицейскіе
 и погнались за нимъ. Разбойникъ бѣжалъ

отъ нихъ и прибѣжалъ къ архіерейскому дому; ворота были открыты; онъ вошелъ во дворъ.

Послушникъ спросилъ его, что ему нужно?

Разбойникъ не зналъ, что ему отвѣчать, и на обумъ сказалъ: „мнѣ нужно Архіерея“.

Архіерей принялъ разбойника и спросилъ — за какимъ онъ дѣломъ пришелъ къ нему?

Разбойникъ отвѣчалъ: „я — разбойникъ, за мною погоня; спрячь меня, а не то я убью тебя“.

Архіерей сказалъ: „я — старикъ, смерти не боюсь; но мнѣ жаль тебя. Поди въ ту горницу, ты усталъ, отдохни, а я тебѣ пришлю поѣсть“.

Полицейскіе не посмѣли войти къ

Архіерею въ домъ, и разбойникъ остался у него ночевать.

Когда разбойникъ отдохнулъ, Архіерей пришелъ къ нему и сказалъ: „мнѣ жаль тебя, что ты холоденъ и голоденъ и что за тобой гоняются, какъ за волкомъ; но мнѣ всего болѣе жаль тебя за то, что ты зла много сдѣлалъ и душу свою губишь. Брось дурныя дѣла!“

Разбойникъ сказалъ: „нѣтъ, мнѣ уже не отвыкнуть отъ худаго; разбойникомъ жилъ, такимъ и умру“.

Архіерей ушелъ отъ него, растворилъ всѣ двери и легъ спать.

Ночью разбойникъ всталъ, пошелъ ходить по горницамъ. Ему удивительно казалось, что Архіерей ничего не заперъ и оставилъ всѣ двери настежь.

Разбойникъ сталъ оглядываться кругомъ—что бы ему украсть, увидалъ

большой серебряный подсвѣчникъ и думаетъ: „возьму я эту вещь—она много денегъ стоитъ—и уйду отсюда, а старика убивать не буду“. Такъ и сдѣлалъ. Полицейскіе не отходили отъ архіерейскаго дома и все время караулили разбойника. Какъ только онъ вышелъ изъ дома, его окружили и нашли у него подъ полкой подсвѣчникъ.

Разбойникъ сталъ отпираться, но полицейскіе сказали: „если ты отъ прежнихъ дѣлъ своихъ отпираешься, то отъ кражи этого подсвѣчника отклепаться не можешь“. Пойдемъ къ Архіерею, онъ тебя уличитъ“.

Привели вора къ Архіерею, а показали ему подсвѣчникъ и спросили: „ваша ли эта вещь?“ Онъ говоритъ: „моя“.

Полицейскіе сказали: „у васъ украли эту вещь, а вотъ и воръ“.

Разбойникъ молчалъ, и у него, какъ у волка бѣгали глаза.

Архіерей ничего не сказалъ, вернулся въ горницу, взялъ тамъ дружку отъ этого подсвѣчника, подаль разбойнику и говорить: „зачѣмъ же ты, дружекъ, только одинъ подсвѣчникъ взялъ? Вѣдь я тебѣ оба подарилъ“.

Разбойникъ заплакалъ и сказалъ полицейскимъ: „я воръ и разбойникъ, ведите меня!“

Потомъ онъ сказалъ Архіерею: „прости меня ради Христа и помолись за меня Богу“.

Страны холода.

1.

Вокругъ полюсовъ находятся Ледовитые океаны, и отъ холода они вѣчно

покрыты льдомъ. Въ теплыхъ же краяхъ океаны никогда не замерзають, и на нихъ льда не бываетъ.

Въ ледовитыхъ океанахъ есть острова; земля на этихъ островахъ вѣчно мерзлая и на ней отъ холода ничего не растеть. Эти острова почти вѣчно покрыты снѣгомъ, и онъ по лѣтамъ хотя растаиваетъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, но земля остается мерзлая. Въ низкихъ же мѣстахъ снѣгъ никогда не растаиваетъ, и отъ долгаго лежанія превращается въ ледъ, образуя огромныя ледники, толщиною въ нѣсколько сажень и длиною на сотни верстъ. Нѣкоторые же острова сплошь покрыты толстымъ слоемъ льда, такъ что онъ никогда не растаиваетъ.

Если поверхность земли имѣетъ скатъ къ морю, то ледникъ медленно двигается по землѣ, спускается въ море

и по дну его все еще продолжает ползти. Двигаясь, ледникъ чертитъ и обтираетъ твердые камни и скалы, какъ бы шлифуетъ ихъ.

Зимою въ тѣхъ мѣстахъ бываютъ сильныя мятели и стоятъ такіе морозы, что мясо и сало мерзнутъ, дѣлаясь какъ камень. Океаны тогда замерзаютъ покрываются льдомъ, сажень въ пять толщиною. Но это ледъ не стоитъ на одномъ мѣстѣ, потому что въ тѣхъ моряхъ есть теченія, и этими теченіями его двигаетъ. Двигаясь, онъ сильно сдавливается, постоянно ломается, образуя то трещины, то полыньи, но которыя опять затягиваются льдомъ. Ледъ мѣстами выпираетъ, одна льдина всползаетъ на другую, образуя остроконечные бугры сажень въ десять вышиною;

одна льдина другую напоромъ всего льда страшно давить. Когда же наступитъ лѣто, ледъ еще пуще задвигается; разломается на большія и малыя льдины, и плаваетъ по морю цѣлое лѣто. Много его уноситъ теченіемъ въ болѣе теплыя края, гдѣ онъ и таетъ. Нѣкоторыя льдины бываютъ въ длину верстъ по десяти и даже на сотню; изъ воды ея выставляются съ сажень, да въ водѣ еще сажени четыре: Такіе льдины называются *ледяными полями*. Можно ѣхать по такой льдинѣ нѣсколько дней и оподумаешь, что на землѣ находишься. Только ѣхать по такой льдинѣ трудно: вездѣ ледяные бугры, трещины, полыньи, а ихъ еще занесетъ снѣгомъ, такъ что можно легко попасть въ полынью и утонуть.

Цвѣтъ льда, плавающего по морямъ, зеленеватый.

2.

Есть льдины, какъ горы. Эти горы изъ воды выставяются саженъ на двадцать, да въ водѣ ихъ бываютъ еще въ четверо болѣе. Такія льдины называются *ледяными горами*. Эти ледяныя горы имѣютъ разнообразную форму; инныя походятъ на остроконечныя башни или церкви; въ нихъ много ходовъ и пещеръ. Во время лѣта, когда ихъ несетъ по морю вѣтромъ или теченіемъ въ теплыя мѣста, онѣ начинаютъ таять, дѣлаются рыхлѣе, разваливаются и падаютъ въ воду, отчего тогда караванамъ опасно къ нимъ подъѣзжать, такъ что они стараются отъ такихъ горъ держаться подалѣе. Особенно для кораблей такія

горы опасны въ вѣтеръ и бурю, когда онѣ съ грохотомъ сталкиваются, ломаются и валятся въ воду.

Ледяныя горы образуются изъ льда, который грудами напираетъ на морѣ. Кромѣ того онѣ образуются изъ ледниковъ, отрываясь по берегамъ моря отъ нихъ цѣлыми горами; или когда ледникъ, спустившись въ воду, двигается по дну, а тамъ водой отъ него отмывается огромные куски льда, цѣлыя горы. Эти куски vyplываютъ на верхъ и плаваютъ горами по морю. Ледяныя горы теченіемъ въ океанахъ уносить на тысячи верстъ, въ болѣе теплыя края. Иногда ихъ не одну сотню гуськомъ несетъ по океану теченіемъ.

По тѣмъ океанамъ очень опасно ѣздить. Поплывутъ люди на карабляхъ, а когда корабль попадетъ между льда-

ми, затреть его льдомъ и начнетъ сжимать со всѣхъ сторонъ; корабль сломается, какъ щепка, и затонетъ. Людямъ же приходится пѣликомъ по льду добираться до земли. И часто люди гибнутъ отъ голода и холода, не добравшись до земли.

3.

Въ долгую зимнюю ночь, продолжающуюся нѣсколько мѣсяцевъ, а у полюсовъ даже полгода, въ тѣхъ странахъ свѣтятъ на землю звѣзды да луна. Но часто еще, по временамъ, свѣтитъ съ неба особенный свѣтъ, этотъ свѣтъ называется *сѣвернымъ сіяніемъ*. Тогда на небѣ, полукругомъ, съ запада на востокъ, появляется, сперва слабо, свѣтлая полоса. Потомъ свѣтъ ея усиливается все сильнѣе и сильнѣе, и начнутъ подниматься высоко вверхъ снопы разно-

цвѣтнаго свѣта, какъ у радуги: то зеленаго, то краснаго, то бѣлаго. Свѣтъ этотъ какъ бы пышетъ. Иногда сіяніе появляется на небѣ въ видѣ извивающей свѣтлой ленты, отъ которой тоже поднимаются высоко въ небѣ снопы разноцвѣтнаго свѣта. Черезъ нѣсколько часовъ свѣтъ сіянія опять потухаетъ. Сѣверное сіяніе хотя и свѣтитъ на землю, но слабѣе луннаго свѣта.

Сѣверное сіяніе видно бываетъ у насъ на сѣверѣ зимой по ночамъ и его крестьяне называютъ *сполохами*. Бываетъ такое же сіяніе и на южномъ полюсѣ, но его къ намъ не видно, а видно его только въ южномъ полушаріи.

Ученые люди еще до сихъ поръ не могутъ узнать что такое сѣверное или южное сіяніе и отчего оно происходитъ.

Животныя холодныхъ странъ.

1.

Въ сѣверной части Европы, Азіи и Америки по берегамъ Ледовитаго океана находятся огромныя болота на сотни верстъ, называемыя *тундрами*. Земля въ тундрахъ лѣтомъ растаиваетъ только сверху, съ аршинъ глубиною, а ниже — мерзлая земля. Лѣтомъ на оттаявшей землѣ растутъ только мохъ, листовидные лишай, похожіе на кожу, да изрѣдка мелкій кустарникъ. Въ воздухѣ же носятся тучи комаровъ, мошекъ и оводовъ.

По берегамъ морей, на скалахъ большими стаями живутъ водяныя птицы *топорики, пингвины, гагары, галы, бакланы, чайки*. На лѣто изъ теплыхъ краевъ прилетаютъ въ тѣ края *гуси, утки, журавли, лебеди*. Всякій видалъ, какъ они

длинными вереницами летятъ осенью на югъ, а весной—на сѣверъ: это они на зиму осенью улетаютъ въ теплыя края, а на лѣто, весной, изъ теплыхъ краевъ въ холодныя.

Тамъ на льду въ моряхъ, водится *бѣлый медвѣдь*. Онъ больше нашего медвѣдя и цвѣтомъ, бѣлый.

Въ тундрахъ живетъ животное *олень*. Онъ немного походить на лошадь, но меньше ея, и на головѣ имѣетъ вѣтвистые рога, какъ прутья дерева. Олени питаются мохомъ; зимой мохъ они себѣ отрываютъ изъ-подъ снѣга ногами. У оленя широкія копыта, отчего онъ можетъ бѣгать прямо по снѣгу и глубоко не вязнуть. Поэтому люди тѣхъ странъ приручили ихъ къ себѣ и ѣздятъ на нихъ, запрягая въ санки; ѣздятъ прямо по сугробамъ, потому что тамъ дорогъ

нѣтъ. А еслибы онѣ и были, то и ихъ, все равно, замело бы снѣгомъ въ частыя мятели.

2.

Въ моряхъ холодныхъ странъ водятся млекопитающіеся животныя, по виду похожія на рыбъ. Эти животныя: киты, дельфины, нарвалы, моржи и др. Млекопитающіеся животныя дышатъ воздухомъ, а рыбы — водой. Морскія млекопитающіеся животныя плаваютъ по верху; но часто ныряютъ въ воду, отыскивая себѣ пищу, гдѣ могутъ жить по четверти часа и болѣе. Потомъ онѣ опять wypлывають на поверхность, чтобы дышать воздухомъ.

У всѣхъ млекопитающихъ есть четыре ноги; а у морскихъ млекопитающихъ ногъ нѣтъ; но вмѣсто ногъ онѣ

имѣютъ плавники, какъ у рыбъ, и ими двигаются въ водѣ, какъ веслами. Такія млекопитающіяся животныя, какія вмѣсто ногъ имѣютъ плавники и живутъ въ водѣ, называются *ластоногими*.

Самое большое изъ ластоногихъ животныхъ—*китъ*. Онъ питается мелкими рыбами и разными морскими животными, проглатывая ихъ во множествѣ. Зубовъ у кита нѣтъ, а на верхней челюсти есть особая роговая пластинка, называемая *китовымъ усомъ*. Ротъ у кита очень большой; имъ онъ много забираетъ морской воды съ мелкими животными; воду изо рта выпускаетъ, животныя же задерживаются пластинками; а затѣмъ онъ животныхъ и проглатываетъ. Но горло кита небольшое, только можно просунуть кулакъ; поэтому китъ большихъ животныхъ и человека

проглотить не можетъ. Китъ часто изъ ноздрей выпускаетъ воду фонтаномъ вверхъ.

Въ китѣ очень много жира, для этого его люди ловятъ. Кита ловятъ такъ: бросаютъ въ него съ корабля копья на длинныхъ веревкахъ или ремняхъ, и гонятся за нимъ до тѣхъ поръ, пока китъ не обезсилѣетъ и умретъ. Берутъ отъ кита только жиръ и усъ, мясо же бросаютъ, такъ какъ оно не вкусно.

Есть другое животное, очень похожее на кита и величиною съ него, называемое кашалотъ. Его люди тоже ловятъ для жира.

3.

Кромѣ этихъ большихъ ластоногихъ животныхъ, есть поменьше; эти

животныя: *дельфины*, *нарвалы* и другія. У нарвала изъ верхней челюсти выставляется очень длинный зубъ; этимъ зубомъ онъ можетъ пробить не только лодку, но и бокъ небольшого деревяннаго корабля.

Изъ другихъ ластоногихъ животныхъ водятся *тюлени*, *моржи* и др. Тюлени и моржи гораздо меньше кита, и своей головой похожи на кошку. Они могутъ выходить на берегъ и лежать большими стадами, грѣясь на солнцѣ. Тюлень величины съ теленка; моржи же больше и злѣе тюленей. Моржи отличаются отъ тюленей тѣмъ, что во рту на верхней челюсти имѣютъ ж два большіе клыка, которыми могутъ однимъ ударомъ опрокинуть лодку съ людьми. Во всѣхъ этихъ животныхъ много

жира. Поэтому ихъ люди ловятъ, а изъ жира готовятъ *ворвань*.

Въ Южномъ Ледовитомъ океанѣ водятся тѣже животныя, какъ и въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, только нѣтъ тамъ бѣлыхъ медвѣдей и моржей.

Весна идетъ!..

Еще въ поляхъ бѣлѣтъ снѣгъ.

А воды ужъ весной шумятъ,

Бѣгутъ и будятъ сонный берегъ,

Бѣгутъ и блещутъ и гласятъ—

Онѣ гласятъ во всѣ концы:

„Весна идетъ! Весна идетъ!

Мы молодой весны гонцы:

Она насъ выслала впередъ“.

Перелетныя птицы.

Оттого, что у насъ зимою бываетъ холодно, то не много тогда остается

птицъ зимовать съ нами; остаются только воробьи, галки, вороны, сичи, сороки и кое-какія другія птицы. Большинство же птицъ улетаетъ отъ нашей холодной зимы на югъ, въ теплые края. А на мѣсто нихъ изъ болѣе холодныхъ мѣстъ, съ сѣвера, прилетаютъ къ намъ свирестели, красногрудые клесты, желтая овсянки, щеглы и др. Къ намъ онѣ прилетаютъ потому, что не могутъ перенести тѣ холода, какіе въ холодныхъ странахъ, а у насъ имъ все же теплѣе. Съ наступленіемъ у насъ весны, всѣ эти птички перелетаютъ опять къ сѣверу.

Но вотъ наступила у насъ весна. Прежде всего прилетаютъ грачи, а потомъ и начнутъ собираться всѣ птицы, какіе отъ насъ улетѣли. Прилетаютъ скворцы, ласточки, стрижи, зяблики, чи-

жи, синички, соловьи, малиновки, коростели, жаворонки и разныя другія. На рѣкахъ, прудахъ и болотахъ появляются водяныя птицы — дикіе гуси, утки, кулики, бекасы, цапли, журавли, чайки-рыболовы, лебеди и др. Проживуть всѣ эти птицы у насъ лѣто, выведутъ дѣтокъ; а какъ наступитъ осень, всѣ опять улетятъ въ теплые края.

Э с к и м о с ы.

(Жители Сѣверной Америки.)

На свѣтѣ есть земля, гдѣ только три мѣсяца бываетъ лѣто, а остальное время бываетъ зима. Зимой дни бываютъ такіе короткіе, что только взойдетъ солнце, тотчасъ и сядетъ. А три мѣсяца, въ самую середину зимы, Солнце совсѣмъ не восходитъ, и всѣ три мѣся-

па темно. Въ этой землѣ живутъ люди; ихъ называютъ эскимосами. Люди эти говорятъ своимъ языкомъ, другихъ языковъ не понимаютъ и никуда изъ своей земли не ѣздятъ. Ростомъ эскимосы бываютъ не велики, но головы у нихъ очень большія. Тѣло у нихъ не бѣлое, а бурое, волосы черны и жестки. Носы у нихъ тонкіе, скулы широкія, глаза маленькіе. Эскимосы живутъ въ снѣговыхъ домахъ. Они строятъ ихъ такъ: нарубятъ изъ снѣгу кирпичей и сложатъ изъ нихъ домъ, какъ печку. вмѣсто стеколъ они вставляютъ въ стѣны льдины, а вмѣсто дверей они дѣлаютъ длинную трубу подъ снѣгомъ и чрезъ эту трубу влѣзаютъ въ свои дома. Когда приходитъ зима, ихъ дома совсѣмъ заноситъ снѣгомъ, и у нихъ дѣлается тепло. Ѣдятъ эскимосы оленей, воловъ, бѣлыхъ

медвѣдей. Они ловятъ рыбу въ морѣ крючками на палкахъ и сѣтями. Звѣрей они убиваютъ изъ луковъ стрѣлами и копьями. Эскимосы ѣдятъ какъ звѣри, сырое мясо. У нихъ нѣтъ льна и пеньки, чтобы дѣлать рубахи и веревки, нѣтъ шерсти, чтобы дѣлать сукно; веревки они дѣлаютъ изъ жилъ звѣрей, а платье—изъ звѣриныхъ кожъ.

Они складываютъ двѣ кожи шерстью наружу, протыкаютъ рыбными костями и сшиваютъ жилами. Такъ же они дѣлаютъ рубахи, штаны и сапоги. Желѣза у нихъ тоже нѣтъ. Они дѣлаютъ копья и стрѣлы изъ костей. Больше всего они любятъ ѣсть звѣриный и рыбій жиръ. Женщины и мужчины одѣваются одинаково; у женщинъ только бываютъ очень широкіе сапоги. Въ эти широкія голенища сапоговъ они кла-

дутъ маленькихъ дѣтей, такъ и носятъ ихъ.

Въ срединѣ зимы у эскимосовъ бываетъ три мѣсяца темно. А лѣтомъ солнце совсѣмъ не садится, и ночей совсѣмъ не бываетъ.

О нашихъ сѣверныхъ жителяхъ.

По сѣверному краю нашего государства, около Ледовитаго океана, на западъ отъ Уральскихъ горъ, живутъ люди-самоды; по восточную сторону отъ тѣхъ же горъ, въ Азіи, живутъ остяки, чукчи, тунусы, камчадалы и др. Всѣ эти люди похожи на эскимосовъ. Хлѣбъ у нихъ не растетъ, и они питаются мясомъ рыбъ и звѣрей, иногда даже подгнившимъ. Одежду шьютъ, какъ и эскимосы, изъ шкуры звѣрей; ихъ

они убиваютъ копьями и стрѣлами съ ко-
стяными наконечниками.

Живутъ эти люди небольшими по-
селками; домовъ не строятъ, потому что
не изъ чего, да и не умѣютъ; живутъ
же они въ шалашахъ изъ кольевъ, об-
тянутыхъ шкурами оленей, моржей и
другихъ звѣрей. Чтобы было тепло, въ
шалашахъ по срединѣ разводятъ костеръ;
дымъ отъ костра уходитъ на волю въ
отверстіе, сдѣланное въ верху шалаша.
Живутъ эти люди грязно, неряшливо:
гдѣ спятъ люди, тутъ же и собаки, а
отъ дыма въ ихъ жилищахъ сильно
ѣстъ глаза. Зимой шалаша заноситъ
снѣгомъ, отъ чего бываетъ еще теплѣе.
Камчадалы дѣлаютъ себя жилища подъ
снѣгомъ, куда лазятъ сверху по бревну
съ зарубками. Самоѣды ѣздятъ на оленяхъ, а

остяки и другіе жители — на собакахъ. Собакъ запрягаютъ въ легкія санки, штукъ по пять или по десять, и ѣдутъ на нихъ прямо по снѣгу, гдѣ придется.

Ворона и Лисица.

Ужъ сколько разъ твердили міру, Что лесть гнусна, вредна; но только все не въ прокъ, И въ сердцѣ льстецъ всегда отыщеть уголокъ. Воронѣ гдѣ-то Богъ послалъ кусочекъ сыру; Навель ворона вгрозомоздясъ, ато Позавтракать — было совсѣмъ ужъ собралась, Да призадумалась, а сыръ во рту держала.

На ту бѣду лиса близехонько бѣжала;

Вдругъ сырный духъ лису остано-
вилъ:
Лисица видитъ сыръ — лисицу сыръ плѣ-
нилъ.
Плутовка къ дереву на цыпочкахъ под-
ходитъ;
Вертитъ хвостомъ, съ вороны глазъ не
сводитъ,

И говоритъ такъ сладко, чуть дыша:
„Голубушка, какъ хороша!
Ну, что за шейка, что за глазки!
Разсказывать, такъ право, сказки!
Какія перышки! Какой носокъ!
И, вѣрно, ангельскій быть долженъ го-
лосокъ!
Спой, свѣтикъ, не стыдись! Что, ежели,
сестрица,
При красотѣ такой и пѣть ты мастерица,
Вѣдь ты бѣ унасъ была царь-
птица!“

Вѣщунына съ похвалъ! вскружилась
 голова,
 Отъ радости въ зобу дыханье
 сперло —
 И на привѣтливы лисицыны слова
 Ворона каркнула во все воронье горло:
 Сыръ выпалъ — съ нимъ была плутовка
 такова.

Жизнь въ морѣ.

1.

На морѣ мы видимъ одну воду; она
 доходить до самаго горизонта, и конца
 ея не видно. Въ бурю видимъ, какъ по
 морю ходятъ огромныя волны и какъ
 онѣ бросаютъ большіе корабли, какъ
 щепку. Такъ море кажется только съ
 поверхности. Спустившись въ глубины
 морскія, тамъ много чего увидишь.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ океаны очень глубоки: болѣе восьми верстъ. На днѣ морскомъ, какъ и на сушѣ, есть горы, и даже горныя цѣпи; есть и вулканы, только огонь изъ нихъ не выходитъ на поверхность моря, и, вылившаяся изъ вулкана, лава разливается по дну морскому.

На днѣ морскомъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно въ тепломъ краю, растутъ огромныя лѣса морскихъ растеній; эти растенія называются *водорослями*. Эти водоросли очень разнообразны по виду: однѣ похожи на листья; другія — на ленты; третьи — на нити, длиною до двадцати сажень; иныя похожи на мелкіе шарики, свободно плавающіе въ водѣ. Многіе водоросли бываютъ яркихъ цвѣтовъ. Въ Атлантическомъ океанѣ, вблизи экватора, поверхность покрыта

водорослями на полторы тысячи верстъ въ длину и до ста пятидесяти въ ширину. Это мѣсто Атлантическаго океана называется *Саргасовымъ моремъ*.

Водоросли есть и у насъ въ рѣкахъ, прудахъ, озерахъ и болотахъ и называются *тиной*. Онѣ похожи на траву, цвѣтомъ зеленыя, отчего цвѣтъ воды въ тѣхъ прудахъ, озерахъ, рѣкахъ и болотахъ зелѣноватый.

2.

Какъ въ воздухѣ подѣ землей летаютъ птицы, такъ и въ морской водѣ плаваютъ морскія рыбы и разнообразныя морскія животныя.

Самая большая рыба — *акула*, длиною болѣе трехъ сажень. Эта рыба хищная, потому что питается другими рыбами и животными. У акулы ротъ и

горло широкіе и во рту есть зубы; своими челюстями она сразу может перекусать человѣка или откусить ему ноги, и может проглотить его. Акула очень прожорлива; поедаетъ кромѣ рыбъ и животныхъ даже то, что ей совсѣмъ не идетъ въ пищу—бутылки, куски желѣза и дерева т. п.

Другая хищная рыба, тоже большая, *рыба-молотокъ*; она такъ называется потому, что голова у нея похожа на молотокъ. *Пила-рыба* замѣчательна тѣмъ, что носъ у нея удлинняется, имѣетъ зубья и походить на пилу; онъ крѣпкій, какъ кость, и имъ эта рыба защищается отъ другихъ рыбъ.

Много въ океанахъ и моряхъ другихъ большихъ и маленькихъ рыбъ, окрашенныхъ въ яркіе цвѣта и разнообразныхъ по виду, напр. *золотая рыба*—

ка, морской пеласъ, морской дикобразъ, ило-хвостъ, морской конекъ, электрическій скатъ, прилипало, который присасывается къ другимъ животнымъ и рыбамъ и сосетъ ихъ кровь, и разныя другія.

Есть рыбы съ крыльями и онѣ могутъ летать въ воздухѣ: выскочать изъ воды, подымутся сажени на три и летятъ сажень сто надъ водой; а потомъ опять спускаются въ воду. Эти рыбы называются *летучими рыбами*.

Многія рыбы плаваютъ огромными стаями, по нѣскольку верстъ длины и въ нѣсколько сажень толщиною, напр. рыба сельдь.

3.

Кромѣ рыбъ въ моряхъ есть и другія животныя.

У насъ въ прудахъ, болотахъ и рѣкахъ живутъ друстворчатыя ракушки

и ракушки съ одной раковинкой, завитой, — улитки. Въ этихъ раковинахъ находится животное. Такія животныя имѣютъ мягкое тѣло, безъ костей, и называются *мякотными животными* или *моллюсками*. Голова у моллюсковъ сраслась съ тѣломъ и ее трудно различить.

Въ моряхъ живетъ много моллюсковъ. Есть огромный моллюскъ, похожій на мѣшокъ; тѣло у него мягкое, безъ раковины, большая голова съ большими глазами и восемь длинныхъ отростковъ на головѣ около рта. Это животное называется *осьминогъ* или *спрутъ*. Другое животное, похожее на осьминога, называется *кальмаръ* или *кракенъ*. Онъ длины бываетъ сажень пять и имѣетъ десять отростковъ у рта; два изъ нихъ большіе и достигаютъ до пяти съ половиною сажень длины. Есть небольшіе

моллюски, похожіе на осьминога, но имѣ-
ють раковину, Этотъ моллюскъ назы-
вается *корабликомъ*.

Особенно много въ моряхъ моллю-
сковъ съ раковинами, очень разнообраз-
ныхъ по виду и яркихъ цвѣтовъ. Иныя
изъ раковинъ отливаютъ радужными
цвѣтами. Замѣчательна, хотя и некра-
сивая по виду, двустворчатая раковина,
жемчужная. Внутри этой раковины обра-
зуются бѣленькіе блестящіе шарики-жем-
чугъ, цѣнящійся дорого. Есть раковина
устрица. Животнаго въ этой раковинѣ
люди ѣдятъ. Раковина *тридакна* замѣ-
чательна тѣмъ, что бываетъ до двухъ
аршинъ величиною и вѣситъ до десяти
пудовъ.

Есть животныя, похожія на нашихъ
раковъ, но ростомъ гораздо больше ихъ

Животныя эти *омары*, *краббы* и др. Эти животныя ползають по дну морскому.

4.

Въ моряхъ много животныхъ, совсѣмъ не похожихъ на обыкновенныхъ животныхъ; онѣ не имѣють даже головы и тѣломъ своимъ походятъ то на шаръ, то въ видѣ звѣзды или кубышки и т. п. Эти животныя покрыты колючками или иглами, поэтому ихъ называютъ *иглокожими*. Эти животныя: *морскіе ежи*, *морскія кубушки* или *трепанги* достигающіе до пяти аршинъ длины, *морскія звѣзды* и др. У морскихъ звѣздъ бываетъ отъ пяти до тринадцати отростковъ или лучей. Эти отростки по временамъ отпадаютъ, а на мѣсто ихъ вырастають новые; изъ отпавшаго отростка вырастаетъ опять новая морская

звѣзда. Морская звѣзда можетъ раздѣлиться надвое и каждая половина вырастаетъ въ новую морскую звѣзду.

5.

Есть такія животныя, что не имѣютъ даже ни сердца, ни крови, ни всего того, что есть у животныхъ; имѣютъ только желудокъ для заглатыванія пищи. Такія животныя болѣе походятъ на растенія, и иногда ихъ называютъ *животно-растеніями*. Онѣ прицѣпляются ко дну морскому и растутъ какъ растенія, имѣя отверстіе для глотанія пищи. Изъ такихъ животныхъ особенно замѣчательны *полипы*; онѣ бываютъ очень яркихъ цвѣтовъ; по этому ихъ называютъ *морскими цвѣтами*.

Къ полипамъ относятся *кораллы*; они растутъ со дна моря въ видѣ дере-

ва и имѣють твердый каменистый стебель. Изъ коралловъ въ Тихомъ океанѣ образуются цѣлые острова. Эти острова образуются оттого, что кораллы, умирая, оставляють послѣ себя твердое тѣло; а на этомъ тѣлѣ вырастають новые кораллы; когда же тѣ умирають, на нихъ опять нарождаются новые и т. д. Кораллы доростуть до того, что выставятъ изъ воды островомъ; на нихъ нанесеть песку и земли, а на нихъ вырастуть и деревья. Сѣмена на коралловые острова наносятся вѣтромъ или водою съ сосѣднихъ острововъ.

Другіе полипы растутъ на днѣ морскомъ въ видѣ полушаровъ, шапокъ, бакаловъ, трубокъ, листьевъ и т. п. Къ такимъ полипамъ относится *грецкая губка*.

Нѣкоторыя изъ такихъ животныхъ плавають въ морѣ въ видѣ гриба или

колпака; эти животныя называются *медузами*, и бывают величины аршина полтора. Нѣкоторыя медузы имѣютъ такое нѣжное тѣло, что стоитъ до нихъ прикоснуться, какъ тотчасъ онѣ и разлетятся.

Наконецъ есть въ моряхъ такія маленькія животныя, что ихъ мы своими глазами не можемъ рассмотреть; ихъ рассматриваютъ только въ *микроскопѣ*. Устраиваютъ микроскопъ на подобіе телескопа, тоже съ выпуклыми по срединѣ стеклами. Микроскопы бываютъ гораздо меньше телескопа, не болѣе двухъ четвертей аршина, а то и меньше. Если въ микроскопъ посмотрѣть на каплю морской воды, то она покажется съ чайное блюдо, и въ ней плаваютъ тысячи мелкихъ животныхъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ морская

вода цвѣтомъ красная; въ другихъ она по ночамъ свѣтитъ. Это происходитъ оттого, что въ тѣхъ мѣстахъ въ морской водѣ очень много мелкихъ животныхъ, цвѣтомъ красныхъ. Въ свѣтящейся морской водѣ плаваютъ мелкія животныя, издающія свѣтъ, какъ наши *свѣтляки*.

У насъ въ стоячихъ водахъ,—въ прудахъ и болотахъ, тоже много микроскопическихъ животныхъ. Онѣ очень разнообразнаго вида и очень быстро двигаются въ водѣ. Такія животныя называются *инфузоріями*.

Не только въ стоячихъ водахъ, но и въ воздухѣ всегда носятся въ несмѣтномъ количествѣ мельчайшія микроскопическія животныя. Онѣ въ воздухѣ носятся въ засохшемъ видѣ; но какъ только попадутъ въ воду, оживаютъ и начинаютъ двигаться.

Пчелы.

Натко медку съ караваемъ покушай,
Притчу про пчелокъ прослушай!
Нынче не вмѣру вода разлилась,
Думали, просто идетъ наводненіе,
Только и сухо, что наше селеніе
По огороды, гдѣ ульи у насъ.
Пчелка осталась, водой окруженная,
Видить и лѣсъ и луга вдаль,
Ну—и летитъ,—ничего, налегкѣ!
А какъ назадъ полетитъ, нагруженная,
Силъ не хватаетъ у милой.—Бѣда!
Пчелами вся запестрѣла вода,
Тонутъ работницы, тонутъ сердечныя!
Горю помочь мы не чаяли, грѣшныя,
Не догодаться самимъ бы во вѣкъ!
Да панесло человѣка хорошаго,
Подъ Благовѣщеніе помнишь прохожаго?
Овъ надоумилъ, Христовъ человѣкъ!
Слушай, сынокъ, какъ мы пчелокъ избавили;
Я при прохожемъ тужилъ-тосковалъ;
„Вы бы имъ до суши вѣхи поставили,“

Это онъ слово скалъ
 Вѣришь: чуть первую вѣху зеленую
 На воду вывезли, стали втыкать,
 Поняли пчелки сноровку мудреную:
 Такъ и валять и вялять отдыхать!
 Какъ богомолки у церкви на лавочкѣ,
 Сѣли-сидятъ.—

На бугрѣ-то ни травочки,
 Ну, а въ лѣсу и въ поляхъ благодать:
 Пчелкамъ не страшно туда залетать,
 Все отъ единого слова хорошаго!
 Кушай на здравіе, будемъ съ медкомъ.
 Благослови Богъ прохожаго!
 Кончилъ мужикъ, оѣбился крестомъ;
 Медъ съ караваемъ парнишка докушалъ,
 Тятину притчу тѣмъ часомъ прослушалъ
 И за прохожаго низкій поклонъ
 Господу Богу отвѣсилъ и онъ.

Д и к а р и.

1.

Въ Африкѣ, Америкѣ, Австраліи и

на островахъ около нихъ живутъ люди — дикари. Оттого, что тамъ жарко, люди эти ходятъ или совсѣмъ нагіе, или только немного тѣло свое прикрываютъ листьями растеній, или шкурами животныхъ, или матеріей, сдѣланной изъ волоконъ растеній. Тѣло у дикарей, живущихъ въ Африкѣ и Австраліи, черное, у американскихъ дикарей — тѣло красное.

Жилища себѣ дикари дѣлаютъ такъ: стѣнки дѣлаютъ изъ кольевъ и сучьевъ, покрываютъ ихъ травою или листьями пальмъ, или звѣриными шкурами. Иные дикари жилища устраиваютъ на столбахъ, чтобы не попадали въ нихъ хищные звѣри. Такія же жилища на столбахъ они строятъ на водѣ. Нѣкоторые дикари живутъ на деревьяхъ и тамъ себѣ устраиваютъ жилища. Такъ они устраиваются потому, чтобы тоже луч-

ше укрыться отъ звѣрей и отъ нападеній другихъ дикарей. Если есть гдѣ горы, то дикари живутъ въ пещерахъ. А то живутъ они просто подъ крышею на столбахъ, не дѣлая и стѣнокъ.

Дикари хлѣба не сѣютъ, а питаются плодами и кореньями разныхъ растений, насѣкомыми, ракушками, мясомъ животныхъ, даже падалью. Мясо ѣдятъ не вареное, а сырое, иногда поджариваютъ его на огнѣ.

Есть дикари очень дикіе и злые: когда къ нимъ попадетъ какой нибудь человѣкъ другого племени, или когда заберутъ послѣ войны плѣнныхъ, то сѣдаютъ ихъ. Такіе дикари называются *людододами*. Прежде людододевъ было больше, а теперь ихъ меньше.

Дикари мало чего умѣютъ дѣлать: имъ не сдѣлать ни топора, ни ножа

желѣзнаго. Если дикарь найдетъ скорлупу кокосоваго орѣха, то это у него будетъ чашка; найдетъ рогъ коровій—держать въ немъ воду или что нибудь другое. Чашки и разную посуду они плетутъ еще изъ волоконъ растеній; когда стѣнки такой посуды намокнутъ, то въ ней можно держать воду.

2.

Свое тѣло, лицо, руки и ноги дикари раскрашиваютъ въ разные узоры. Пуще всего любятъ раскрашиваться черной, бѣлой, голубой, желтой и красной красками. Бѣлая краска у нихъ—бѣлая глина, черная—уголь и сажа; красная—красная глина; краской служить также сокъ нѣкоторыхъ растеній. Любятъ также тѣло свое намазывать масломъ.

Раскрашиваются еще и такъ: тѣло

надрѣзываютъ, хотя это имъ и больно, острой костью или камнемъ въ разные узоры, а въ надрѣзы втираютъ золу и разные краски.

Нѣкоторые дикари ноздри, губы и уши прокалываютъ и въ отверстія вставляютъ косточки и деревяшки. Въ уши вставляютъ мѣдные и деревянные кружки, отчего уши растягиваются до плечъ. Такіе же кружки вставляютъ и въ губы. На шеѣ носятъ ожерелья изъ веревокъ, раковинъ, костей, камней, кусочковъ мѣди, кожи и иногда этимъ увѣшиваютъ всю грудь. На животѣ носятъ поясы изъ волосъ и веревокъ; на рукахъ и ногахъ—кольца изъ мѣди и веревокъ. Иногда такихъ украшеній они на себѣ носятъ пуда два. Часто дикари украшаются золотомъ, находя его въ землѣ. Цѣну золота они не знаютъ, и

у нихъ легко можно его вымѣнять за какойнибудь негодный красный лоскутокъ, или старый гвоздь, или обломокъ стекла, и все это дикарь навѣситъ на себя.

Иные дикари волосы на головѣ такъ взбиваютъ, что она бываетъ величиною съ аршинъ. Тогда имъ приходится спать, подпирая голову деревянными подставками, чтобы не смять волосъ. Или волосы закручиваютъ въ нѣсколько пучковъ и такъ крѣпко, что никогда не расчешешь. Также любятъ волосы на головѣ окрашивать въ красную краску, да еще въ нихъ воткнуть птичьи перья.

3.

Дикари носятъ съ собой оружіе, чтобы бить животныхъ себѣ въ пищу,

или нападать на другихъ дикарей, или защищаться. Орудіе у нихъ: копье, лукъ, стрѣлы и щитъ, а у нѣкоторыхъ просто палка, въсь привязаннымъ на концѣ ея камнемъ.

Копье дѣлають они изъ палки; къ концу ея привязываютъ острую кость или острый камень; иногда конецъ дѣлають изъ мѣди. Когда нужно бываетъ дикарю убить какое нибудь животное, то онъ бросаетъ въ него копье и рѣдко промѣтится.

Лукъ дѣлають изъ гнущейся палки; концы ея стягиваютъ жилой или веревкой. Стрѣлы дѣлають изъ твердыхъ тонкихъ деревянныхъ палочекъ, привязывая на концѣ острую кость или острый камень, или дѣлають изъ мѣди. Концы стрѣлъ намазываютъ ядомъ, добывая его изъ ядовитыхъ растений и

животныхъ. Стрѣлами стрѣляютъ изъ лука. Дикари такъ хорошо умѣютъ стрѣлять стрѣлами, что на лету убиваютъ птицу. Стрѣлой такъ сильно бьетъ, что можетъ насквозь пробить человѣка.

Щиты дѣлаютъ изъ дерева или коры, и обтягиваютъ ихъ кожей. Щитъ дикарю для того, чтобы, подставляя его, защищаться отъ копій и стрѣлъ непріятеля: копье или стрѣла воткнется въ щитъ, а человѣку ничего не сдѣлаетъ.

Такъ какъ дикари не знаютъ желѣза, то изъ камней они дѣлаютъ топоры, оббивая и обтачивая камень о камень, пока онъ не сдѣлается острымъ. Въ срединѣ провертываютъ твердымъ камнемъ дыру и насаживаютъ на палку. Такой топоръ хотя и не такъ крѣпокъ, какъ желѣзный, но имъ можно срубить небольшое дерево. Изъ камней же они

выдѣлываютъ также ножи, пилы, концы копій и стрѣль, долота.

Дикари дѣлаютъ изъ древесной коры или плетутъ изъ тростника лодки и на нихъ плаваютъ по морю на ближайшіе острова, чтобы нападать на другихъ дикарей. Иные дѣлаютъ лодки изъ стволовъ деревьевъ, выжигая средину дерева или вырубаютъ ее своими каменными топорами и долотами.

4.

Нѣкоторые дикари имѣютъ нѣсколько женъ, кто сколько ихъ въ состояніи содержать. Дикари женъ своихъ содержатъ плохо, считаютъ ихъ почти за скота. Если дикарь ѣстъ пищу, то женамъ отдаетъ только объѣдки. Женъ заставляютъ исполнять разныя домашнія работы, а сами занимаются охотой.

Если жена дикарю не понравится, то онъ ее прогоняетъ, а себѣ ищетъ другую. Когда дикарь умираетъ, то его зарываютъ въ землю, или просто выносятъ на волю на съѣденіе дикимъ звѣрямъ и птицамъ. Вмѣстѣ съ нимъ кладутъ стрѣлы, копье, а иногда даже жену его, убивая ихъ.

Дикари живутъ не по одиночкѣ, а селеніями; городовъ же у нихъ нѣтъ. Въ разныхъ селеніяхъ живутъ дикари разныхъ племенъ. Въ каждомъ селеніи есть свой король или начальникъ. Своихъ начальниковъ одни дикари носятъ на носилкахъ, а другіе возятъ на лошади. Племена дикарей рѣдко живутъ въ мирѣ, а часто воюютъ между собою, одно селеніе нападаетъ на другое.

Б.

Дикари разныхъ племенъ говорятъ

на разныхъ языкахъ и во время разговоровъ мало выговариваютъ словъ, а больше объясняются знаками: показываютъ руками, языкомъ, глазами и т. п. Они знаками поймутъ другъ друга, хотя и будутъ изъ разныхъ племенъ. Когда дикарю надо назвать какой нибудь предметъ, то онъ его такъ называетъ, какъ слышитъ; напр. корову называетъ „му-му“, собаку — „хамъ-хамъ“. Когда дикари увидали въ первый разъ ружье и услышали выстрѣлъ, то ружье называли „пафъ-пафъ“.

Считать они тоже плохо умѣютъ. Есть дикари, которые не умѣютъ сосчитать пальцы на рукѣ. Другіе умѣютъ считать только „одинъ“ и „два“, такъ что если имъ нужно сосчитать пять, то они считаютъ: два, два и одинъ. Большое же число совсѣмъ не умѣютъ считать.

Когда дикарю нужно бываетъ написать что нибудь другому, то онъ на корѣ или на листѣ дерева рисуетъ: если о людяхъ хочетъ сказать, то рисуетъ людей; а если о животныхъ, то—животныхъ.

У дикарей денегъ нѣтъ, и если что имъ нужно приобрѣсть, то мѣняются между собою; напр. овцу перемѣнить на оружіе и т. п.

6.

Поклоняются дикари идоламъ; ихъ они дѣлаютъ изъ дерева или изъ глины. Когда сдѣлается съ дикаремъ какое нибудь несчастіе, онъ думаетъ, что его идолъ не могъ спасти отъ несчастія; поэтому наказываетъ его плетью или разбиваетъ, а себѣ дѣлаетъ другого.

Другіе дикари поклоняются солнцу,

потому что оно посылаетъ тепло на землю; его считаютъ добрымъ богомъ. Если отъ солнечной жары случится несчастіе, то стараются задобрить солнце, думая, что солнце разсердилось. Тогда приносятъ ему въ жертву животныхъ, плоды и даже людей. Поклоняются также грому и молніи, и ихъ считаютъ злыми богами.

Есть дикари такіе, что поклоняются камнямъ, травамъ, деревьямъ, змѣямъ и разнымъ животнымъ. Эти дикари любятъ себя называть именами животныхъ и растеній, напр. собакою, медвѣдемъ, кошкою и пр. Какой дикарь называетъ себя медвѣдемъ, то медвѣдь и будетъ его богъ. Онъ ему поклоняется и никогда не убьетъ медвѣдя. У всякаго почти дикаря есть свой богъ. Дикари, почитающіе какое нибудь дерево, никогда

его не срубають; а еще приносятъ ему жертву, навѣшивая на сучья его свои украшенія, мясо, золото и т. п. Это на деревѣ никто не трогаетъ; а если кто вздумаетъ взять, то убиваютъ того.

Когда дикарямъ надо какуюнибудь радость выразить предъ идоломъ или почитаемымъ человѣкомъ, или послѣ побѣды, то они бѣгаютъ кругомъ другъ за другомъ, бросаютъ копья, скачутъ, визжать, воютъ; или перегоняются на лошадяхъ тоже съ крикомъ и воемъ.

Дикари люди не злые, и если ихъ не обидѣть, то и они ничего не сдѣлаютъ, а еще полюбятъ. Но если ихъ обидятъ, то они разсердятся и убиваютъ обидчика.

Въ настоящее время дикарей покоряють разные люди, живущіе въ Евро-

пѣ — англичане, французы, испанцы, нѣмцы и др. Жизнь дикарей, когда къ нимъ переселяются европейцы, измѣняется; многіе приняли христіанство, нѣ учились разнымъ ремесламъ, обучаются въ школахъ грамотѣ и разнымъ наукамъ.

Птичьи гнѣзда.

Было теплое весеннее утро. Трое ребятшекъ сидѣли у избы села Галкина и сговаривались, куда бы имъ сегодня собраться: въ лѣсъ ли подальше уйти, на рѣку ли за рыбой да за раками или еще куда.

У избы, гдѣ сидѣли они, въ огородѣ росла большая береза. Спорили ребятки, пересмѣивались, вдругъ подѣ ними въ березѣ что-то пискнуло.

— Ванька! — вскрикнулъ одинъ изъ нихъ, — птенцы вывелись!

— Вотъ, Мишка, и потѣха нашлась, — отвѣчалъ другой.

Оглянулись, а третій, Оедошка, ужъ на плетень влѣзъ, къ самому гнѣзду подбирается.

— Оедошка, слѣзай прочь, за волосы тебя отдерутъ, дядя Степанъ увидить; въ лѣсъ пойдемъ, я знаю мѣсто, березнякъ здоровый, тамъ вороньихъ гнѣздъ куча.

Спрыгнулъ Оедошка съ плетня, — пустились ребятишки къ лѣсу на перегонки и скоро исчезли за густыми деревьями.

До вечера провозились они; изморились, поцарапались — пришлось сквозь частый ельникъ пробираться, — и вдоволь натѣшились. Гнѣздъ штукъ десять перепортили; домой идутъ, добычу несутъ, другъ дружкѣ наперебой разска-

зываютъ:

— А у моихъ-то перышекъ еще нѣтъ, ишь пищать.

— Эко дѣло, одного задавили да, кажись, и другой не проживетъ долго то, все пицалъ, а теперь сталъ только ротъ разѣвять.

— А у меня всего одинъ пищить, всѣ повалились.

— Попойтъ бы ихъ. Дайка я ихъ въ канаву спущу.

Чего, чего ребятишки съ ними ни выдѣлывали; розѣвали имъ клювы и вливали туда воды изъ пригоршни или тыкали носами въ воду; однимъ словомъ, такъ залѣчили, что домой ни одного живого не донесли,—всѣхъ заморили. У села подъ мостомъ покидали въ яму.

Пришелъ домой Ванька, поужиналъ и завалился спать. Глаза совсѣмъ смы-

каются, а въ ушахъ все пискъ да карканье раздается, не выходятъ изъ головы разоренныя гнѣзда, и ужъ не такъ что то забавно ему.

— Пищи, не пищи, — думаетъ Ванька, — а завтра чѣмъ свѣтъ побѣжимъ, одно высокое гнѣздо осталось, надо и до него добраться... — да такъ на этой думѣ и заснулъ.

И привидѣлся ему сонъ.

Сидитъ онъ, будто, въ избѣ, еще совсѣмъ маленькимъ, сестренка старшая другого братишку укачиваетъ; отца съ матерью дома нѣтъ, на работу въ поле ушли. Вечерѣтъ. Вдругъ въ окно кто-то... стукъ!

Глядитъ... чья то рожа страшная просунулась, въ избу смотреть. Потомъ вся голова, съ руками, пролѣзла, а тамъ и все туловище, съ ногами. Дрожить

Ванька, въ уголъ забился; а гость-то незванный великаномъ сталъ: согнувшись стоитъ, а маковкой въ потолокъ упирается. Что за чудо, смотреть Ванька: лицо-то у него Оедошкино! Схватилъ онъ лапищей своей сестренку его съ братишкой, загребъ да за пазуху; за нимъ, за Ванькой-то, другой лапой тянется. Глядь, а въ лапу-то ему мамка съ тятькой вцѣпились, въ то же окно полѣзли; а у мамки то носъ все длиннѣе становится, крючкомъ загнулся, а глаза-то круглые стали, а голова-то вся въ перьяхъ. „Ворона!“ .. шепчетъ про себя Ванька, а самъ, ни живъ, ни мертвъ подъ лавку забился; глядь вверхъ, а потолка-то ужъ нѣтъ, небо синее видно, а избушка-то маленькая стала, ровно гнѣздышко, и всѣ стали маленькіе... а чудовище совсѣмъ Оедошкой стало да

его-то, Ваньку-то, изъ-подъ лавки-то какъ выпвырнетъ, и полетѣлъ Ванька въ пропасть... только успѣлъ крикнуть:

— Мамка! — и проснулся.

Тихо, только въ избѣ, храпятъ.

— Чего орешь-то! — проворчалъ отецъ и опять заснулъ.

Ванька дрожить, сердечко такъ и стучить, словно выпрыгнуть хочетъ.

Подъ утро опять задремалъ и только забылся, толкаетъ его кто-то; открылъ глаза-передъ нимъ Оедошка; вздрогнулъ Ванька, въ стѣну лицомъ уткнулся.

— Ванька, пойдѣмъ, пора!

— Не пойду!

— Дуракъ, чего не идти?

Всталъ Ванька угрюмый, вышелъ съ Оедошкой на дворъ, рассказалъ ему свой сонъ, и Оедошка задумался. Мишка подоспѣлъ, да ничего не сказалъ.

Глядя на нихъ и онъ не пошолъ. Побѣжали на рѣку купаться.

Какія государства въ Европѣ.

Наше русское государство находится въ сѣверной части Европы и Азіи; оно больше всѣхъ государствъ. Наше государство называется *Россійская имперія* или *Россія*. Главный городъ Россійской имперіи или *столица*-городъ С.-Петербургъ. Тамъ живетъ Государь Императоръ. Кромѣ Петербурга въ Россіи много другихъ городовъ, меньше его, много сель, а еще больше деревень.

Въ Европѣ кромѣ Россіи находятся другія государства, не наши. Въ каждомъ государствѣ тоже есть столица и много другихъ городовъ, сель и деревень. Въ каждомъ государствѣ живетъ отдѣльный народъ, и разные народы

говорятъ разными языками.

Въ Европѣ слѣдующія главныя государства:

Швеція и *Норвегія* составляютъ одно государство. Въ этомъ государствѣ живутъ шведы. Столица тамъ городъ *Стокгольмъ*.

Германія, столица тамъ городъ *Берлинъ*. Въ Германіи живутъ нѣмцы.

Франція, жители французы, столица г. *Парижъ*.

Великобританія или *Англія*, жители англичане; столица г. *Лондонъ*.

Австрія, тамъ живутъ нѣмцы и славяне; столица г. *Вѣна*.

Италія, жители тамъ итальянцы; столица г. *Римъ*.

Испанія, жители испанцы; столица г. *Мадридъ*.

Турція, столица г. *Константинополь*,

живуть тамъ турки, славяне, армяне и др.

Кромѣ этихъ государствъ есть еще
небольшія государства: *Данія*, столица
г. *Копенгагенъ*; *Белгія*, столица г. *Брюссель*;
Нидерланды, или *Голландія*, столица г.
Амстердамъ; *Швейцарія*, столица г. *Бернъ*;
Португалія, столица г. *Лиссабонъ*; *Греція*,
столица г. *Аѳины*; *Черногорія*, столица г.
Цетинье; *Сербія*, столица г. *Бѣлградъ*;
Румынія, столица г. *Букарестъ*.

Почти у всѣхъ европейскихъ госу-
дарствъ есть владѣнія въ другихъ ча-
стяхъ свѣта, въ Азіи, Африкѣ, Америкѣ
и Австраліи и на островахъ около нихъ.
Особенно много владѣній у англичанъ и
французовъ. Англичане имѣютъ очень
много кораблей и на нихъ разбѣзжаютъ
по всей землѣ, и покорили подъ свою
власть много другихъ народовъ, въ осо-
бенности дикарей.

Россійская Имперія.

Россійская имперія или Россія дѣлится на двѣ главныя части; одна часть находится въ Европѣ и называется *европейской Россіей*, а другая часть находится въ Азіи и называется *азіатской Россіей* или *Сибирью*. Европейская Россія отъ Сибири отдѣляется Уральскими горами.

Въ европейской Россіи есть части: Великоруссія, Финляндія, Остзейскій край, Польша и Кавказъ. Въ азіатской Россіи — Сибирь и Туркестанъ.

Границами Россіи служатъ: Сѣверный Ледовитый океанъ, Великій океанъ, Китайская имперія, Бухара, Авганистанъ, Персія, Турція, Черное море, Румынія, Австрія, Германія, Балтійское море и Швеція.

Въ Россійской имперіи живутъ слѣдующіе народы:

Въ европейской Россіи: великоруссы, малоруссы, поляки (живутъ въ Польшѣ), литовцы, латыши, нѣмцы, эстонцы (эти четыре народа живутъ въ Остзейскомъ краѣ), финны (живутъ въ Финляндіи), черемисы, мордва, чувашы, вотяки, пермяки, зыряне, вогулы, лопари, самоѣды, татары, башкиры, киргизы, нагайцы, евреи.

Въ Сибири живутъ: калмыки, остяки, саіоты, телегуты, тунгусы, буряты, манджуры, якуты, юкагиры, чукчи, коряки, камчадалы, гиляки, айносы, таджики, сарты, туркмены.

На Кавказѣ живутъ: черкесы, осетины, грузины, чеченцы, лезгины, армяне, греки.

Европейская Россія. раздѣляется на семьдесятъ четыре губерніи и пять областей; Сибирь—на четыре губерніи и че-

тыре области, а Туркестанъ на девять областей. Въ каждой губерніи есть главный городъ губернской. Губерніи раздѣляются на уѣзды, и въ каждомъ уѣздѣ есть уѣздный городъ; въ каждой губерніи по нѣскольку уѣздовъ. Области на уѣзды не дѣлятся. Въ областяхъ тоже есть главные города—областные.

Губерніи Великороссіи: Архангельская (Архангельскъ) *) Олонецкая (Петрозаводскъ), С.-Петербургская (С.-Петербургъ), Новгородская (Новгородъ), Вологодская (Вологда), Вятская (Вятка), Пермская (Пермь), Уфимская (Уфа), Казанская (Казань), Костромская (Кострома), Ярославская (Ярославль), Тверская (Тверь), Псковская (Псковъ), Московская (Москва), Владимирская (Владимиръ), Нижегородская (Нижній-Новгородъ), Сим-

*) Въ скобкахъ названіе губернскаго города.

бирская (Симбиръ), Самарская (Самара), Оренбургская (Оренбургъ), Астраханская (Астрахань), Саратовская (Саратовъ), Пензенская (Пенза), Тамбовская (Тамбовъ), Рязанская (Рязань), Тульская (Тула), Калужская (Калуга), Смоленская (Смоленскъ), Витебская (Витебскъ), Ковенская (Ковно), Виленская (Вильно), Гродненская (Гродно), Минская (Минскъ), Могилевская (Могилевъ), Черниговская (Черниговъ), Орловская (Орелъ), Курская (Курскъ), Воронежская (Воронежъ), Харьковская (Харьковъ), Екатеринославская (Екатеринославъ), Полтавская (Полтава), Кіевская (Кіевъ), Волынская (Житомиръ), Подольская (Каменецъ-Подольскъ), Бессарабская (Кишиневъ), Херсонская (Херсонъ), Таврическая (Симферополь).

Губерніи Финляндіи: Выборская, (Выборгъ), Нюландская (Гельсингфорсъ),

Абовская (Або), Вазасская (Николайштадтъ), Улеаборгская (Улеаборгъ), Куопіосская (Куопіо), Сенъ-Михельская (С. Михель), Тавастгусткая (Тавастгустъ).

Губерніи Отзейскаго края: Ревельская (Ревель), Рижская (Рига), Митавская (Митава).

Губерніи Польши: Сувалкинская (Сувалки), Ломжинская (Ломжа), Плоцкая (Плоцкъ), Сѣдлецкая (Сѣдлецъ), Люблинская (Люблинъ), Варшавская (Варшава), Калишская (Калишъ), Петроковская (Петроковъ), Кѣлецкая (Кѣлецъ), Радомская (Радомъ).

Губерніи на Кавказѣ: Ставропольская (Ставрополь), Черноморская (Новороссійскъ), Тифлиская (Тифлисъ), Елизаветпольская (Елизаветполь), Эриванская (Эриванъ), Кутаиская (Кутаисъ), Бакинская (Баку).

Области: Донская (Новочеркасскъ), Кубанская (Екатеринодаръ), Терская (Владикавказъ), Дагестанская (Темиръ-Ханъ-Шура), Карская (Карскъ).

Губерніи Сибири: Енисейская (Красноярскъ), Иркутская (Иркутскъ), Тобольская (Тобольскъ), Томская (Томскъ).

Области: Якутская (Якутскъ); Забайкальская (Чита), Амурская (Благовѣщенскъ), Приморская (Хабаровскъ).

Области Туркестана: Уральская (Уральскъ), Тургайская (Тургай), Акмолинская (Акмолинскъ), Семипалатинская (Семипалатинскъ), Семирѣчинская (Вѣрный), Сыръ-Дарьинская (Ташкентъ), Самаркандская (Самаркандъ), Ферганская (Ново-Маргеланъ), Закаспійская (Асхабадъ).

Уѣзды раздѣляются на волости и въ каждой волости есть волостное пра-

вление; въ каждомъ уѣздѣ по нѣскольکو волостныхъ правленій. Каждая волость дѣлится на общества, а общества имѣютъ по нѣскольکو деревеня.

Р у с ь.

Идѣть большимъ шатромъ

Голубыхъ небесъ,—

Вижу—даль степеней

Зеленѣется,

И на граняхъ ихъ,

Выше темныхъ тучъ,

Цѣпи горъ стоятъ

Великанами.

По стенамъ въ моря

Рѣки катятся,

И лежатъ пути

Во всѣ стороны.

Посмотрю на югъ—

Нивы зрѣлыя,

Что камышь густой,

Тихо движутся;

Мурава луговъ
Ковромъ стелется.
Виноградъ въ садахъ
Наливается,
Гляну къ сѣверу—
Тамъ, въ глуши пустынь,
Снѣгъ, что бѣлый пухъ,
Быстро кружится;
Подымаетъ грудь
Море синее,
И горами ледъ
Ходить по морю,
И пожаръ небесъ
Яркимъ заревомъ
Освѣщаетъ мглу
Непроглядную.
Это ты, моя
Русь державная,
Моя родина
Православная!
Широко ты, Русь,
По лицу земли
Въ красѣ царственной
Развернулася.

Городъ Санктъ-Петербургъ.

Столица нашего государства, городъ С.-Петербургъ, самый большой городъ въ нашемъ государствѣ; онъ будетъ верстъ десять въ длину и столько же въ ширину. Жителей въ немъ около двухъ милліоновъ человекъ.

Въ Петербургѣ много улицъ. Всѣ улицы устланы камнемъ (мостовыя), такъ что во время дождя на улицахъ не бываетъ грязи. Нѣкоторыя улицы, вмѣсто камня, покрыты особенной затвердѣвшей смолой, перемѣшанной съ мелкими камешками и пескомъ. Смола эта привозится съ Кавказа, гдѣ она достается изъ земли; та смола называется *асфальтомъ*. Такія мостовыя очень гладки, какъ полъ, и когда ѣдешь по ней, то колесами телеги не стучитъ, только слышно,

какъ стучать копытами лошади. Есть улицы устланныя деревомъ, торцемъ кверху. Такія мостовыя называются *торцовыми*.

По улицамъ въ Петербургѣ постоянно ѣдетъ и идетъ народъ, точно праздникъ какой; на каменныхъ мостовыхъ отъ ѣзды экипажей стоитъ трескъ и шумъ. Ёздятъ по срединѣ улицъ, а возлѣ домовъ ходятъ только люди, для чего сдѣланы *тротуары*.

Въ Петербургѣ по нѣкоторымъ улицамъ, гдѣ особенно много ѣздитъ и ходитъ народа, возятъ народъ въ особенныхъ каретахъ съ избу величиной, съ крышей и окошечками. Эти кареты называются *вагонами*; ихъ возятъ лошадьми. Вагоны катятся на своихъ чугунныхъ колесахъ по желѣзнымъ брускамъ, называемымъ рельсами. Эти рельсы уло-

жены въ два ряда вдоль улицы. Чтобы колеса вагоновъ не скатывались съ рельсовъ, кругомъ обода колеса, съ краю сдѣланъ буртикъ, онъ и не даетъ колесу скатываться съ рельсовъ.

Въ вагонахъ сдѣланы скамьи, чтобы садиться людямъ. Въ вагонъ уходитъ человекъ сорокъ. На крышѣ вагона тоже сдѣланы скамьи, чтобы и тамъ садиться; туда лезятъ по лѣсенкѣ. Въ вагонахъ за ѣзду берутъ не дорого: за пятакъ везутъ по улицамъ верстъ пять; а если сядешь на крышѣ, то и еще дешевле. И везутъ такой вагонъ только двѣ лошади, потому что ихъ легко везти по ровнымъ рельсамъ, когда вагонъ разойдется. Такая дорога называется *конно-железной*.

По срединѣ Петербурга бѣжитъ рѣка Нева. Оба берега у нея обложены

камнемъ гранитомъ; это называется *набережною*. Чрезъ Неву, съ одного берега на другой, построены три большіе желѣзные моста на гранитныхъ толстыхъ столбахъ.

По ночамъ на улицахъ, чтобы было свѣтло, зажигаютъ фонари, поставленные на чугунныхъ столбахъ. Въ этихъ фонаряхъ горитъ *газъ*. Этотъ газъ особенный; онъ невидимъ, какъ и воздухъ; но если его зажечь, то онъ загоритъ. Его дѣлаютъ изъ *каменнаго угля* на газовомъ заводѣ за городомъ. Каменный уголь добываютъ изъ земли въ разныхъ мѣстахъ нашего государства, и въ другихъ государствахъ, и привозятъ въ Петербургъ. На заводѣ каменный уголь пережигаютъ въ большихъ печахъ въ желѣзныхъ трубахъ, отчего изъ угля выходитъ горячій газъ. Съ завода газъ по чугуннымъ трубамъ, уложеннымъ въ

землѣ почти по всѣмъ улицамъ Петербурга, проходитъ въ фонарные столбы, тоже пустые внутри, а изъ столбовъ въ фонари, гдѣ и зажигаютъ каждую темную ночь.

Дома въ Петербургѣ большіе, каменные, этажей въ пять и больше и въ такомъ домѣ живетъ до тысячи человекъ. Тамъ находятся царскіе дворцы. Много большихъ соборовъ и церквей. Самый главный соборъ—*Исаакіевскій*, съ золоченными куполами, сдѣланный изъ камня гранита, мрамора и разныхъ дорогихъ камней. Много тамъ памятниковъ со статуями русскихъ государей и разныхъ замѣчательныхъ русскихъ людей.

Есть музеи, гдѣ собраны разные предметы со всей земли. Есть звѣринцы, гдѣ въ желѣзныхъ клѣткахъ сидятъ разные животныя изъ всѣхъ странъ свѣта.

Тамъ есть домъ, у котораго нѣтъ потолка, а крыша и стѣны сдѣланы изъ желѣза и стекла. Въ этомъ домѣ посажены разныя растенія изъ жаркихъ странъ. Много въ Петербургѣ богатыхъ магазиновъ, разныхъ фабрикъ и заводовъ. Много садовъ, въ которыхъ по землѣ проведены дорожки, усыпанныя пескомъ, для того чтобы ходить людямъ.

Въ Петербургѣ кромѣ русскихъ увидишь много и нѣмцевъ, и англичанъ, и французовъ, и всякихъ другихъ народовъ.

Много въ Петербургѣ и такихъ бѣдныхъ людей, что имъ негдѣ преклонить головы своей: ночуютъ подъ мостами да заборами, а ѣсть могутъ, что Богъ дастъ.

Городъ Петербургъ построенъ царемъ Петромъ Великимъ назадъ тому

лѣтъ двѣсти. До того же времени на томъ мѣстѣ были луга да болота.

К Т О О Н Ъ?

Дѣвсомъ частымъ и дремучимъ,
По тропинкамъ и по мхамъ,
Ѣхалъ всадникъ, пробираясь
Къ свѣтлымъ, невскимъ берегамъ.

Только вотъ—рыбачья хата;
У рѣки старикъ стоялъ,
Челнъ осматривалъ дырявый
И бранился, и вздыхалъ.

Всадникъ вдругъ остановился,
Громко молвилъ: „Здравствуй, дѣдъ“!
А старикъ въ сердцахъ чуть глянулъ
На привѣтствіе въ отвѣтъ.

„Вотъ такъ времячко! ворчалъ онъ:
Что ужъ стали затѣвать?
Строять городъ на болотѣ,
Чтобы съ нѣмцемъ пировать.“

И набрали же народу!

Вотъ, какой тутъ врагъ ходилъ?

Вишь ты, лодка помѣшала,

Все ей дно онъ изрубилъ“

Всадникъ слѣзъ съ коня и молвилъ:

„Справимъ дѣло, старичекъ“ —

И пошелъ работать живо:

Въ часъ ужъ былъ готовъ челнокъ.

Мастерски сплотилъ онъ доски,

Все приладилъ, осмолилъ;

Самъ рукою богатырской

Лодку на воду спустилъ.

„Ну, старикъ, теперь готово,

Хоть на Ладогу ступай,

Да закинуть сѣть на счастье

На Петрово попытай“.

— „На Петрово! эко слово...

Кто-жъ онъ? думаетъ рыбакъ —

Съ топоромъ, гляди, какъ ловокъ. .

А по виду... какъ же такъ“?

И, въ раздумьи сѣвши въ лодку,
 Вдругъ промолвилъ старина:
 „Вишь, заморская наука!
 Знать, и впрямъ она нужна!“

Городъ Москва.

Второй городъ въ Россіи послѣ
 Петербурга, какъ по величинѣ, такъ и
 по богатству,—Москва. Въ ней жите-
 лей болѣе милліона.

Москва не многимъ уступить Пе-
 тербургу. Тамъ тоже улицы мощены, и
 много красивыхъ зданій. По нѣкоторымъ
 улицамъ также ходятъ вагоны съ людь-
 ми.

Москва старинный городъ, и она
 построена назадъ тому лѣтъ семьсотъ.
 Когда еще не было Петербурга, Москва
 была столицей Русскаго государства, и
 тамъ жили Цари. Поэтому въ Москвѣ

до настоящаго времени сохранились старинные дворцы. Много тамъ старинныхъ соборовъ и церквей.

Самая старинная часть Москвы и самая главная — *кремль*. Онъ окруженъ старинной зубчатой каменной стѣной съ башнями. Въ кремлѣ жили прежде Цари; въ немъ и находятся царскіе дворцы и главные старинные соборы. Самый главный соборъ *Успенскій*. Въ этомъ соборѣ и въ настоящее время коронуются на царство русскіе Государи. Въ кремлѣ находится высокая старинная колокольня *Ивана Великаго*. Около кремля на площади стоитъ, тоже старинный, соборъ *Василія Блаженнаго*.

Не давно въ Москвѣ построенъ новый большой соборъ съ золоченными куполами, называемый *Храмомъ Христа Спасителя*.

Въ Москвѣ тоже не давно построенъ большой красивый домъ со стеклянной крышей. Въ немъ находятся въ три этажа разные магазины. Этотъ домъ называется „*Торговые ряды*“. Когда въ него войдешь, то видишь предъ собой улицу съ чистымъ асфальтовымъ поломъ, а надъ улицей возвышается стеклянная полукруглая крыша. Съ боковъ находятся магазины съ балконами, по которымъ ходятъ люди. Кромѣ того, въ верхнемъ этажѣ для перехода изъ магазиновъ съ одной стороны въ магазины другой стороны, сдѣланы мостики.

М о с к в а.

Городъ чудный, городъ древній,
Ты вмѣстилъ въ свои концы
И посадки, и деревни,
И палаты, и дворцы!
Опоясанъ лентой пашень,

Весь пестрѣшь ты въ садахъ;
Сколько храмовъ, сколько башенъ
На семи твоихъ холмахъ!
И могучею рукою
Ты, какъ хартія, развить;
И надъ малою рѣкою
Сталь великъ и знаменить!
На твоихъ церквахъ старинныхъ
Вырастаютъ дерева!
Глазъ не схватить улицъ длинныхъ...
Это—матушка—Москва!
Кто силачъ возьметъ въ оханку
Холмъ Кремля—богатыря?
Кто собьетъ златую шапку
У Ивана звонаря?
Кто царь—колоколь подыметъ?
Кто царь—пушку повернетъ?
Шляпы кто, гордецъ, не сниметъ
У святыхъ въ Кремлѣ воротъ?..
Ты не гнула крѣпкой выи
Въ бѣдовой своей судьбѣ;
Развѣ пасынки Россіи
Не поклонятся тебѣ!

Ты, какъ мученикъ, горѣла,
 Бѣлокаменная!
 И рѣка въ тебѣ кипѣла
 Бурнопламенная!
 И подъ пепломъ ты лежала
 Полоненною,
 Изъ подъ пепла ты возстала
 Неизмѣнную.
 Процвѣтай же славой вѣчной,
 Городъ храмовъ и палатъ!
 Градъ срединный, градъ сердечный,
 Коренной Россіи градъ!

Городъ Кіевъ.

Древнѣе Москвы—городъ Кіевъ.
 Онъ меньше Москвы и находится на кру-
 томъ берегу р. Днѣпра.

Городъ Кіевъ былъ основанъ въ то
 время, когда только-что начиналось Рус-
 ское государство: лѣтъ тысячу тому на-
 задъ. Тогда въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ

стоитъ городъ Кіевъ, жили разные славянскіе народы: отъ нихъ и произошелъ русскій народъ. Въ другихъ же мѣстахъ, занимаемыхъ нынѣ Русскимъ государствомъ, жили разные инородцы: чудь, зыряне, черемисы, вотяки, вогулы и др. Вездѣ тогда росли непроходимые лѣса, и люди не занимались хлѣбопашествомъ, а занимались звѣродовствомъ. Люди тогда сообщались между собою только пѣшкомъ или верхомъ на лошадахъ.

Русское государство вначалѣ было маленькое. Но потомъ русскіе стали покорять разныхъ инородцевъ, и образовалось большое государство, на тысячи верстъ отъ одного края до другого.

Въ то давнее время Кіевъ былъ маленькимъ городкомъ. Онъ былъ огороженъ землянымъ валомъ съ бревенчатымъ тыномъ наверху вала, и сна-

ружи вала былъ еще ровъ, наполненный водою. Валъ съ тыномъ и рвомъ были для того, чтобы не могъ непріятель попасть въ городъ, такъ какъ тогда были частыя войны.

Въ Кіевѣ въ 988 году послѣ Рождества Христова русскій князь Владимиръ крестилъ русскій народъ въ православную вѣру. Въ Кіевѣ находится древній монастырь *Кіево-Печерская Лавра*, куда со всей Россіи ходитъ русскій народъ на поклоненіе мощамъ святыхъ угодниковъ.

Кромѣ Кіева есть еще древніе города *Новгородъ*, *Псковъ* и др.

К і е в ъ.

Высоко передо мною—

Старый Кіевъ надъ Днѣпромъ;

Днѣпръ сверкаетъ подъ горою

- Переливнымъ серебромъ.
Слава, Кіевъ многовѣчный,
Русской славы колыбель!
Слава, Днѣпръ нашъ быстротечный,
Руси чистая купель!
Громко пѣсни раздалися,
Въ небѣ тихъ вечерній звонъ.
„Вы откуда собралися,
Богомольцы, на поклонъ?“
— „Я оттуда, гдѣ струится
Тихій Донъ, краса полей“.
— „Я оттуда, гдѣ клубится
Безпредѣльный Енисей“.
— „Край мой—темный берегъ Евксина!“
— „Край мой берегъ тѣхъ дальныхъ странъ,
Гдѣ одна сплошная льдина
Оковала океанъ“.
— „Дикъ и страшенъ верхъ Алтая,
Вѣченъ блескъ его свѣговъ:
Тамъ страна моя родная!“
— „Миѣ отчизна—старый Псковъ“.
— „Я отъ Ладоги холодной“.
— „Я отъ синихъ волнъ Невы“.

— „Я отъ Камы многоводной“.
 — „Я отъ матушки Москвы“.
 Слава, Днѣпръ, сѣдя волны!
 Слава, Кіевъ, чудный градъ!
 Мракъ пещеръ твоихъ безмолвный
 Краше царственныхъ палатъ.
 Знаемъ мы: въ вѣка бѣлые,
 Въ древню ночь и мракъ глубокъ,
 Надъ тобой блеснулъ Россіи
 Солнца вѣчнаго востокъ.

О томъ, какъ князь Владиміръ крестилъ русскій народъ.

Тысячу лѣтъ тому назадъ, всѣ русскіе были язычники и поклонялись идоламъ. Въ жертву идоламъ они приносили не только животныхъ, но и людей. Главный идолъ у нихъ назывался *Перунъ*, — богъ грома и молніи.

Былъ тогда на Руси княземъ Владиміръ. Онъ тоже былъ язычникъ и

часто воевалъ съ своими сосѣдями. Приходили къ Владимиру татары, нѣмцы, евреи и всякій уговаривалъ его принять ихнюю вѣру; но онъ не соглашался. Пришелъ греческій мудрецъ и сталъ уговаривать его принять православную греческую вѣру. Мудрецъ показалъ Владимиру изображеніе страшнаго суда: праведники были по правую сторону и шли въ рай, грѣшники же—по лѣвую и шли въ адъ.

Владимиръ вздохнулъ и сказалъ:

— Хорошо тѣмъ, кто по правую сторону, и горе тѣмъ, кто по лѣвую.

Мудрецъ сказалъ:

„Если хочешь быть съ праведниками, то крестись“.

Владимиръ хотѣлъ подумать и сказалъ:

— Подожду еще не много.

Владимиръ собралъ своихъ бояръ и старцевъ и разсказалъ, что говорили ему татары, нѣмцы, евреи и греческій мудрецъ. Старцы и бояре сказали:

— „Ты знаешь, князь, что никто своего не хулитъ; если хочешь испытать, то пошли узнать, кто какъ служить богу своему.

Владимиръ послалъ пословъ въ разныя земли. Когда послы обошли земли и вернулись въ Кіевъ, Владимиръ собралъ старцевъ и бояръ.

Послы сказали:

— „Видѣли мы, какъ молятся татары въ мечети; у нихъ не веселье, а печаль; видѣли храмы латинскіе; много въ нихъ службы, но красоты нѣтъ. Пришли мы, наконецъ, къ грекамъ; привели насъ въ церковь, и не знали мы: на небесахъ находимся, или на землѣ;

мы не видали такой красоты на землѣ. Всякій, когда вкусить сладкаго, не захочетъ ѣсть горькаго. И мы не хотимъ иной вѣры, кромѣ греческой“.

А греческій патріархъ велѣлъ для пословъ церковную службу служить по праздничному, и поставилъ русскихъ на просторное мѣсто, чтобы они все видѣли и слышали.

Вскорѣ послѣ этого Владимиръ пошелъ войной на грековъ, взялъ ихній городъ Корсунь. Отсюда онъ послалъ пословъ въ Константинополь къ греческимъ царямъ Василию и Константину (тогда въ Греціи были два царя), чтобы они выдали за него замужъ сестру ихнюю Анну. Греческіе цари отвѣчали, что выдадутъ Анну тогда, когда Владимиръ крестится, такъ какъ Анна не хочетъ идти за язычника. Владимиръ

крестился и женился на Аннѣ. Послѣ крещенія Владимира назвали Василиємъ.

Когда Владимиръ вернулся въ Кіевъ, приказалъ рубить и жечь всѣхъ идоловъ, а Перуна велѣлъ привязать къ хвосту лошади и стащить въ Днѣпръ. Народъ плакалъ, когда потащили идола, — жаль ему было разставаться со старой вѣрой.

Потомъ Владимиръ разослалъ гонцовъ по городу, чтобы созвали народъ на утро на рѣку. На другой день вышелъ Владимиръ на берегъ Днѣпра съ греческими священниками, которыхъ привозъ съ собой; народъ же стоялъ въ рѣкѣ: кто по шею, другіе по грудь, дѣти же ходили около берега, гдѣ поменьше, а самые маленькіе сидѣли на рукахъ у отцовъ и матерей. Греческіе священники и крестили ихъ всѣхъ.

Такъ былъ крещень русскій народъ. Послѣ этого Владимиръ сталъ строить церкви на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ прежде были капища идоловъ.

Посылалъ священниковъ по городамъ и селеніямъ и заставлялъ народъ креститься. Не сразу вся Русь крестилась: многіе не шли креститься, не хотѣли разставаться со своей старой языческой вѣрой.

Городъ Лондонъ и другіе города въ Европѣ.

Англійская столица городъ Лондонъ гораздо больше Петербурга; онъ больше всѣхъ городовъ въ Европѣ. Въ немъ жителей болѣе четырехъ милліоновъ. Лондонъ старинный городъ.

Въ Лондонѣ болѣе десяти тысячъ улицъ. На главныхъ улицахъ, въ сре-

динѣ города, двигается экипажей и народа каждый день такъ много, что онѣ сплошь заполняютъ улицу, и съ трудомъ только можно перейти съ одной стороны улицы на другую. Всѣ улицы въ немъ устланы камнемъ или залиты асфальтомъ.

Много въ Лондонѣ конножелѣзныхъ дорогъ. Кромѣ того устроена поверхъ домовъ желѣзная дорога на столбахъ; рельсы этой дороги укрѣплены на высокихъ, выше домовъ, желѣзныхъ и каменныхъ столбахъ, такъ что подъ дорогой ѣдетъ и идетъ народъ, а вверху по рельсамъ бѣгаетъ машина съ вагонами, въ которыхъ возить людей въ разныя части города.

Лондонъ стоитъ на рѣкѣ Темзѣ, по обѣимъ берегамъ ея, и простирается на нѣсколько десятковъ верстъ. Темза

впадаетъ въ море верстахъ въ шестидесяти отъ Лондона. По обѣимъ сторонамъ ея, отъ самаго моря и до Лондона построены многоэтажные дома, называемые *доками*. Въ этихъ докахъ складываютъ разные товары, привозимые со всего свѣта. Тутъ же много большихъ зданій, въ которыхъ строятъ пароходы и корабли; такія зданія называются *верфями*. Въ это мѣсто Лондона приходятъ корабли со всего свѣта.

Въ самомъ Лондонѣ чрезъ Темзу есть семнадцать желѣзныхъ и каменныхъ мостовъ. По Темзѣ такъ много ходитъ пароходовъ и разныхъ судовъ, что въ минуту ихъ придетъ болѣе десятка.

Подъ Темзой, въ землѣ, съ одного берега на другой прорытъ *туннель*; онъ походитъ на огромную нору. Дно, бока и потолокъ туннеля обложены камнемъ,

такъ что вода изъ рѣки не можетъ просочиться въ него. Въ туннелѣ ходитъ машина съ вагонами и возитъ народъ съ одного берега на другой; по нему можно съ одного берега на другой ходить и пѣшкомъ.

Подобно туннелю, въ Лондонѣ устроены пять желѣзныхъ дорогъ въ землѣ подъ домами и улицами. По нимъ тоже возятъ народъ машиной въ вагонахъ по рельсамъ изъ одного конца города въ другой. Эти дороги сдѣланы потому, что по улицамъ тамъ стало очень тѣсно людямъ ходить и ѣздить.

Въ Лондонѣ мною красивыхъ зданій; много соборовъ и церквей, только не такихъ, какъ наши, потому что вѣра англичанъ, хотя и христіанская, но отличается отъ нашей православной. Тамъ есть большой домъ, версты три въ ок-

ружности; стѣны и крыша его сдѣланы изъ желѣза и стекла. Въ этомъ домѣ показываютъ всякихъ животныхъ и растенія; показываютъ, какъ люди живутъ въ разныхъ земляхъ, и все, что есть на землѣ.

Особенно много въ Лондонѣ фабрикъ и заводовъ, отъ дыма которыхъ постоянно стоитъ въ городѣ копоть и пахнетъ горью.

Хотя Лондонъ великъ и богатъ, но въ немъ живетъ много и бѣдняковъ. Есть цѣлыя улицы, гдѣ въ ветхихъ домахъ живутъ такіе бѣдняки, что у нихъ по цѣлымъ днямъ ничѣго бываетъ есть.

Французская столица городъ *Парижъ*, не много меньше Лондона и въ немъ жителей миллиона три, но онъ красивѣе по своимъ постройкамъ Лондона и всѣхъ городовъ Европы.

Много въ Европѣ въ разныхъ государствахъ другихъ большихъ и красивыхъ городовъ, но они уступаютъ по своей величинѣ и красотѣ Лондону и Парижу.

Грозный Османъ.

Въ 1288 году началъ управлять Турціей султанъ Османъ. Это былъ человекъ хотя и суровый, но онъ былъ справедливъ къ своимъ подданнымъ. Онъ покорилъ подъ свою власть греческія земли. Османъ стремился, чтобы во всѣхъ его владѣніяхъ были миръ и справедливость, и строго называлъ преступниковъ. За такія дѣла его любили даже покоренные имъ христіане, потому что и къ нимъ онъ тоже былъ справедливъ.

Чтобы узнать всю правду, онъ часто тайкомъ ходилъ по улицамъ своей

столицы, прислушиваясь, что говорятъ въ народѣ. Много нехорошихъ дѣлъ узналъ онъ; многихъ невинныхъ утѣшилъ. Но много зла ему не удалось открыть, и много притѣсненій приходилось терпѣть его подданнымъ отъ его придворныхъ, которые или устрашали, или обманывали народъ именемъ султана. Но зато, если Османъ узнавалъ объ этомъ, то смертію казнилъ виновныхъ.

У Османа былъ ближайшій совѣтникъ Гассанъ. Это былъ старый турокъ, жадный и злой.

Въ столицѣ Османа жилъ одинъ богатый грекъ съ женою, сыномъ и воспитанницей Айдорой, которая была не вѣстою его сына. Но вдругъ на домъ этого грека напали слуги Гассана, ограбили и разнесли его домъ; самого грека убили, а Айдору отвели къ Гас-

сану. Оставшись безъ крова, мать съ сыномъ поселились на краю города въ полуразрушенной избушкѣ.

Однажды Османъ въ темную ночь вышелъ изъ дворца, чтобы побродить по улицамъ своей столицы, и вышелъ на окраину города. Тутъ онъ дошелъ до полуразрушившейся избушки, въ которой свѣтилъ огонекъ. Въ этой избушкѣ и жили греки, раззоренные Гасаномъ. Вдругъ Османъ вздрогнулъ, услышавъ, что въ избушкѣ произнесли его имя. Подойдя ближе къ избушкѣ, онъ сталъ прислушиваться.

А въ этой избушкѣ, за деревяннымъ столомъ, опустивъ на руки голову, въ глубокой задумчивости, сидѣлъ юноша. Мать съ грустью смотрѣла на него. Нѣсколько минутъ она молчала, но потомъ подошла къ сыну и сказала.

„Полно, дорогой мой! Все въ Божьей волѣ! Христось страдалъ больше насъ! Наберись терпѣнія, никто, какъ Онъ; въ немъ наша жизнь и сила. Я знаю, дорогой мой, тяжело тебѣ; но вѣдь, ты самъ знаешь, что горю не поможешь“.

— „Ахъ, матушка!“ — съ горечью сказалъ сынъ: „неужели Богъ не накажетъ ихъ?!.. Кто раззорилъ насъ? Кто заставилъ жить въ такой бѣдности?! Все онъ, жестокий Гассанъ!“

„Успокойся, мой сынъ! — сказала мать: „Горе твое терзаетъ мнѣ сердце. Но лучше помолись Богу, чтобы онъ смягчилъ сердце властелину. Потерпимъ, самъ Христось завѣщалъ намъ прощать обиды и не поминать зла. Мы христіане, не забывай это сынъ мой. Твоя Айдора страдаетъ не меньше тебя“.

— „Не поминай ея имени!“ — вдругъ

перебилъ ея сынъ: „Будь проклятъ со-
вѣтникъ Османа: это онъ все ви-
новать. Я не могу больше терпѣть; я
самъ пойду къ султану и расскажу ему
все: онъ одинъ въ силахъ вернуть нашу
Айдору и больше никто! Великій Боже!
Дай мнѣ силы перенести наше горе!“

И юноша опустился на колѣни.
Мать тоже встала на колѣни и они
стали молиться. Въ избѣ наступила ти-
шина. Когда они поднялись и повер-
нулись лицомъ къ двери, то вскрикнули
онѣ изумленія, и упали на колѣни:
предъ ними въ избѣ стоялъ Османъ.

Османъ когда услышалъ о разбой-
ничномъ поступкѣ своего приближеннаго
Гассана, задрожалъ отъ гнѣва, отво-
рилъ дверь избушки и вошелъ въ нее.

— „Встаньте! — ласково сказалъ онъ
ползавшимъ у него ногъ грекамъ: „я

все слышалъ и спасу васъ!.. Я другъ вамъ“.

Мать и сынъ встали. Они удивлялись неожиданному появленію султана и не вѣрили въ души ласковымъ словамъ его.

— „Не бойтесь!“ сказалъ онъ испуганнымъ грекамъ; „Идите за мною“!

И онъ вышелъ изъ избы, а мать съ сыномъ пошли за нимъ.

Придя во дворецъ, султанъ велѣлъ ихъ отвести въ хорошую комнату, а на утро привести къ нему. Въ то же время онъ приказалъ предъ дворцомъ поставить висѣлицу.

Наступилъ день. Народъ увидѣлъ висѣлицу, и, желая узнать для кого она, тысячами сталъ стекаться на площадь.

Между тѣмъ Айдора томилась у Гассана. Этотъ старый турокъ постоян-

но надоѣдалъ ей, уговаривая ее, чтобы она согласилась быть его женой. Айдора рыдала, умоляя отпустить ее, но ничего не помогало. Гассанъ даже грозилъ, что если она не согласится быть его женой, прикажетъ убить жениха ея и мать. Но Айдора лучше согласилась умереть, чѣмъ быть женой ненавистнаго турка.

Вдругъ вбѣгаетъ блѣдный слуга и приказываетъ ей немедленно идти вмѣстѣ съ хозяиномъ во дворецъ. Дѣвушка безропотно повиновалась.

Когда они пришли во дворецъ, Османъ ласково спросилъ ее, какъ^{тебѣ} ней обращался Гассанъ. При^{такомъ} такомъ вопросѣ, Гассанъ смертельно поблѣднѣлъ, задрожалъ всѣмъ^{тѣломъ} тѣломъ и упалъ на^{ногамъ} ногамъ Османа. Но Айдора сжалась надъ

Гассаномъ и сказала, что хозяинъ хорошо обращался съ ней.

Османъ грустно усмѣхнулся и сказалъ:

— Я знаю, христіане всѣ такіе: за зло платятъ добромъ“.

А валявшемуся у его ногъ Гассану сказалъ.

— „Смотри, подлая собака!—какъ обиженные тобою просятъ за тебя... Что мнѣ сдѣлать съ тобою? Ты осрамилъ меня! Ты обезчестилъ мое имя! знай, какъ Османъ караетъ негодяевъ.“

И онъ сдѣлалъ знакъ стражѣ тащить Гассана на висѣлицу.

Но тутъ Айдора бросилась на колѣни предъ султаномъ.

„Великій повелитель!—со слезами вскричала она: не убивай его; я буду виновата въ его смерти. Прости ему, будь милостивъ!“

Султанъ ласково улыбнулся.

— „Встань, добрая дѣвушка! утри свои жемчужныя слезы съ ангельскихъ глазъ! Клянусь бородою пророка, я не видалъ такого добраго сердца!.. Висѣлица—справедливая кара для этого негодяя,“ —при этомъ султанъ толкнулъ ногою валявшагося и дрожавшаго отъ страха Гассана.— „Но такъ и быть, ради тебя, я милую его. Но пусть онъ лишается всѣхъ его должностей и возвратитъ тебѣ и жениху твоему все похищенное. Слышишь, собака!“ —снова обратился онъ къ Гассану.— „А тебя, дѣвушка!“ —весело сказалъ султанъ: „я возвращаю жениху“.

И онъ хлопнулъ въ ладоши. Дверь отворилась и юноша грекъ со слезами встрѣтилъ свою невѣсту. Довольный султанъ весело посматривалъ на нихъ.

Вслѣдъ за тѣтъ онъ наградилъ молодыхъ людей и ласково отпустилъ ихъ домой, Матери ихъ принесли уже приказъ султана, которымъ возвращались всѣ убытки ея изъ имущества Гассана.

Бывшій на площади народъ прославлялъ мудрость и справедливость своего султана. И далеко разнеслась молва о прекрасныхъ качествахъ Османа.

Османъ умеръ въ 1326 году, семидесяти лѣтъ. Предъ смертію онъ сказалъ сыну своему Оскару: „Я умираю спокойно, такъ какъ оставляю наслѣдникомъ своихъ владѣній тебя. Будь справедливъ, милосердъ, берегись быть жестокимъ, не будь гордъ съ неимущими, слушай совѣтовъ мудрыхъ людей и оказывай покровительство всѣмъ твоимъ подданнымъ безъ всякаго различія“.

О государствахъ въ другихъ частяхъ свѣта.

1.

Въ Азіи, кромѣ русскихъ владѣній (Сибирь и Туркестанъ), есть другія, не наши, государства. Самое большое изъ нихъ—*Китайская имперія*, называемое попросту *Китай*. Въ Китайской имперіи живутъ люди китайцы, цвѣтъ кожи ихъ желтоватый; глаза у нихъ немного скошены къ носу. На головѣ, даже мужчины, носятъ косы.

Китайское государство древнее; оно существовало еще за двѣ тысячи до Рождества Христова. Языкъ китайскій очень трудный, и его трудно изучать иностранцамъ, сами же китайцы почти все умѣютъ читать и писать на своемъ языкѣ. Китайцы ранѣе европейцевъ придумали дѣлать бумагу и печатать на

ней. Бумагу они дѣлають изъ шелка, котораго они разводятъ много, и изъ него же ткуть разныя матеріи. Они много разводятъ *чайнаго дерева*, листья съ него обрываютъ и засушиваютъ, а настой изъ нихъ пьютъ. Это и будетъ чай. Этотъ чай они продають разнымъ иностранцамъ и намъ русскимъ; отъ китайцевъ и научились мы пить чай. Мы чай пьемъ съ сахаромъ, а китайцы его пьютъ безъ сахара.

Въ прежнее время у китайцевъ были часто войны съ сосѣдями. Китайцы, чтобы защититься отъ набѣговъ враговъ, назадъ тому тысячи двѣ лѣтъ построили каменную стѣну на протяженіи до двухъ тысячъ верстъ. Стѣна эта идетъ по горамъ и долинамъ и сохранилась до настоящаго времени.

Столица Китая, городъ *Пекинъ*, имѣ-

еть около милліона жителей. Дома въ Пекинѣ низкіе; на улицахъ грязь, много разнаго сора и нечистоты. Китайцы поклоняются идоламъ, для которыхъ построило много кумирень (храмовъ).

Не далеко отъ Китайской имперіи на островахъ, находите я государство, *Японія*, гдѣ живутъ люди японцы, похожіе на китайцевъ. По другую сторону китайскаго государства находятся разныя небольшія государства: *Бирманское*, *Бухара*, *Авганистанъ*, *Персія* и др.

Нѣкоторыми землями въ Азіи владѣютъ разные европейскіе народы—агличане (Индіей), французы, турки. Въ турецкихъ владѣніяхъ находится *Палестина* съ городомъ *Іерусалимомъ*.

Островами около южной части Азіи владѣютъ французы, агличане, италіанцы, португальцы, испанцы. Живутъ

на этихъ островахъ дикіе люди *малайцы*-
бронзоваго и темнаго цвѣта.

2.

Въ сѣверной части Африки нахо-
дятся турецкія владѣнія—*Египетъ*, *Нубія*,
Триполи. Тутъ живутъ люди *арабы* и
др.

Египетъ въ давнее время, назадъ
тому тысячъ шесть лѣтъ, былъ само-
стоятельнымъ государствомъ. Правила
тогда Египтомъ цари, называемые фа-
раонами. Тамъ сохранились очень древ-
ніе языческіе храмы, высокія пирамиды,
большія статуи сфинксы, имѣющія тѣло
льва, а голову человѣка, высокіе узкіе
камни, въ нѣсколько сажень вышины,
называемые обелисками, и другія древнія
постройки. Пирамиды кверху все сужи-
ваются; внутри ихъ много комнатъ и

корридоровъ. Каждый фараонъ въ свое царствованіе заставлялъ своихъ рабовъ выстраивать пирамиду; работа эта была очень трудная. Когда фараонъ умиралъ, то его завертывали въ дорогія шелковые матеріи и хоронили въ пирамидѣ. Теперь въ пирамидахъ трупы фараоновъ находятъ; но они такъ высохли, что стоитъ ихъ тряхнуть, какъ разсыплются въ пыль. Такіе высохшіе трупы называются *муміями*. Самая высокая пирамида фараона Хеопса, вышиною въ семьдесятъ сажень.

На обелискахъ, на стѣнахъ внутри пирамидъ и разныхъ храмовъ и построекъ высѣчены и нарисованы фигуры людей, животныхъ и разнообразныя знаки; все это называется *иероглифами*. Теперь ученые узнали, что египетскіе иероглифы есть писаніе древнихъ егип-

тянъ, и по этимъ рисункамъ и знакамъ узнають теперь, какъ жили въ древнее время люди.

Кромъ того есть въ Африкѣ владѣнія французовъ, англичанъ, италіанцевъ, испанцевъ, португальцевъ и нѣмцевъ; а также и независимыя государства: *Соко́та Массина*, *Либерія*, *Марокко*, *Абиссинія* и разныя королевства дикарей.

Жители Африки — арабы, абиссинцы, феллахи и др. Цвѣтъ кожи ихъ черный. Тамъ много племенъ дикарей, называемыхъ *неграми*; цвѣтъ кожи ихъ тоже черный; они раздѣляются на разныя племена: *кафры*, *готтентоты*, *бушмены*, *зулусы* и др.

3.

Назадъ тому четыреста лѣтъ евро-

пейцы не знали объ Америкѣ, оттого, что она была далеко за морями; а люди тогда на своихъ небольшихъ карабляхъ далеко не плавали. Но одинъ испанецъ, Христофоръ Колумбъ, назадъ тому четыреста лѣтъ изъ Испаніи поѣхалъ по Атлантическому океану все на западъ, думая добраться по океану въ Азію до Индіи. Ёхалъ онъ на своихъ корабляхъ болѣе двухъ мѣсяцевъ и наѣхалъ на невѣдомую страну. Эту страну потомъ и назвали Америкой.

Тогда въ Америкѣ жили одни дикари, называемые *индѣйцами*. Съ тѣхъ поръ стали въ Америку какъ Сѣверную, такъ и Южную переселяться изъ Европы испанцы, португальцы, англичане, нѣмцы, французы и др., покорили дикарей и устроили новыя государства.

Въ настоящее время въ Сѣверной

Америкѣ находятся *Соединенные Штаты*, гдѣ главные жители англичане и нѣмцы; но есть еще и индѣйцы. Соединенные Штаты самое богатое государство на землѣ; тамъ много разныхъ фабрикъ и заводовъ. Есть большіе города, по богатству и красотѣ не уступающіе Лондону и Парижу. Столица Соединенныхъ Штатовъ городъ *Вашингтонъ*.

Особенно замѣчателенъ городъ *Нью-Йоркъ*, находящійся у моря, жителей въ которомъ около трехъ милліоновъ. Къ нему приходятъ корабли съ товарами и людьми со всего свѣта. По улицамъ Нью-Йорка, какъ и въ Лондонѣ, устроено много конножелѣзныхъ дорогъ, есть также желѣзная дорога на столбахъ. Тутъ же у моря чрезъ заливъ находится другой городъ *Бруклинъ*. Изъ Нью-Йорка въ Бруклинъ чрезъ заливъ по-

строенъ огромный мостъ выше домовъ. Въ Нью-Йоркѣ, а также и въ другихъ городахъ Соединенныхъ Штатовъ, есть очень большіе дома, вышиной этажей въ тридцать.

Въ Сѣверной же Америкѣ есть государство *Канада*. Оно принадлежитъ англичанамъ.

Въ Южной Америкѣ находится большое государство *Бразилія* и разныя другія небольшія.

Кромѣ того въ Америкѣ и на островахъ около нея есть владѣнія англичанъ, итальянцевъ, голандцевъ и испенцевъ.

Кромѣ индѣйцевъ въ Америкѣ есть и другіе дикари: въ Южной — *патагонцы* и др., а въ Сѣверной — *эскимосы*.

4.

Вся Австралія принадлежитъ Англи-

чанамъ; островами же около нея владѣють разные европейскіе государства—Франція, Англія, Испанія и др.

На островахъ около Австраліи и въ ней самой много еще дикарей. Эти дикари называются *негритосами*; тѣло у нихъ темнокоричневое и темное. Дикари эти раздѣляются на племена, имѣющія разныя названія. Между этими дикарями встрѣчаются еще племена людоедовъ, такъ что опасно бываетъ къ нимъ по-пасть: убьютъ и съѣдятъ.

Зеленый Шумъ *).

Идетъ—гудетъ Зеленый Шумъ,
Зеленый Шумъ, весенній шумъ!

Играючи расходится

Вдругъ вѣтеръ верховой:

Качнеть кусты ольховые,

*) Такъ называется пробужденіе природы весной.

Подниметь пыль цвѣточную,
Какъ облако: все зелено,
И воздухъ, и вода!

Идетъ—гудеть Зеленый Шумъ,
Зеленый Шумъ, весенній шумъ!

Какъ молокомъ облитые,
Стоять сады вишневые,

Тихохонько шумять;

Пригрѣты теплымъ солнышкомъ,

Шумять повеселелые

Сосновые лѣса;

А рядомъ, новой зеленью

Лепечуть пѣсню новую

И липа блѣдно-листая,

И бѣлая березонька

Съ зеленою косой!

Шумить тростинка малая

Шумить высокій клень...

Шумять они по новому,

По новому, весеннему...

Идетъ—гудеть Зеленый Шумъ,
Зеленый Шумъ, весенній шумъ!

Изъ чего дѣлають ситецъ.

Въ жаркихъ странахъ растетъ ку-старникъ *хлопчатникъ*. Сѣмя у хлопчатника находится въ стручкахъ. Когда сѣмя созрѣетъ, стручекъ лопаешь и вмѣстѣ съ сѣмьянами выходитъ мягкое вещество, какъ пухъ, — *хлопокъ* или *вата*. Сѣмя отъ хлопка отдѣляютъ, а хлопокъ идетъ на продажу.

На фабрикахъ изъ хлопка машинами прядутъ тонкія нитки; изъ нитокъ ткуть матеріи, а на матеріяхъ печатають разные узоры. Эти матеріи и есть ситцы.

Хлопокъ растетъ и у насъ въ Тургестанѣ; но больше всего его привозятъ изъ Америки.

Что такое шелъ?

Въ теплыхъ краяхъ растетъ *тутовое* дерево, а на немъ живетъ бабочка

сѣроватаго цвѣта. Эта бабочка называется *шелковиной бабочкой* или *шелкопрядомъ*. Бабочка кладетъ на листья тутоваго дерева яички. Чрезъ недѣлю изъ яичекъ выходятъ небольшіе червячки; они начинаютъ ѣсть листья дерева, ѣдятъ и все растутъ и вырастаютъ большіе. Потомъ червячекъ прикрѣпится къ листку и станетъ выпускать изъ себя тоненькую крѣпкую тенетинку, подобно тому, какъ это дѣлаетъ мизгирь. Тенетой своей онъ станетъ обвивать кругомъ себя и совсѣмъ замотается, будетъ похожъ на клубокъ нитокъ. Это называется *куколкой* или *кокономъ*. Та тенетинка, которую выпускаетъ изъ себя червячекъ и будетъ *шелковиной*.

Пролежитъ такъ куколка безъ движенія недѣли двѣ, червячекъ въ ней превратится въ бабочку. Бабочка про-

кусить коконъ и вылетить. Потомъ она станетъ класть яички на листья тутоваго дерева, а изъ нихъ опять выйдутъ червячки, а они превратятся въ бабочку.

Люди разводятъ шелкопряда въ домахъ, гдѣ червячка ея кормятъ листьями тутоваго дерева. Когда червячекъ обмотается шелковинкой, превратится въ куколку, не дають вылетѣть изъ кокона бабочкѣ, а ее заморятъ въ коконѣ. Для этого коконы ставятъ въ горшкѣ въ не очень жаркую печь или обвариваютъ паромъ, бабочка и умираетъ. Послѣ этого ниточку распутываютъ съ кокона. Получится длинная тонкая крѣпкая нить, длиною аршинъ въ тысячу съ cadaго кокона. Если же бабочку не заморить въ коконѣ, то она, прокусивъ коконъ, перекусываетъ и шелковинку, которая и не будетъ годна.

Шелковинки скручиваютъ въ нитки, а изъ нихъ ткютъ шелковыя матеріи.

Какъ дѣлаютъ сахаръ?

Свекла на вкусъ сладкая. Есть бѣлая свекла; она еще слаще и называется *свекловицею*. Изъ свекловицы и дѣлаютъ сахаръ.

Свекловицу на сахарныхъ заводахъ въ особенныхъ теркахъ растираютъ; свекловица превращается какъ-бы въ тѣсто. Это тѣсто называется *мязгою*. Изъ мязги машиной выжимаютъ сладкій сокъ, а какія выжимки останутся, ихъ бросаютъ.

Свекловичный сокъ сперва бываетъ чистый, а какъ постоитъ, то дѣлается мутный и его очищаютъ. Чтобы сокъ хорошо очистить, его процеживаютъ сквозь костяной уголь.

Костяной уголь дѣлаютъ изъ пе-

режженныхъ костей, и толкутъ его въ крупу. Такой костяной крупы насыпаютъ въ высокіе чаны, а сверху наливаютъ сокъ. Онъ проходитъ чрезъ уголь и на днѣ чана чрезъ кранъ выходитъ чистымъ.

Потомъ сокъ кипятятъ въ котлѣ, чтобы вода изъ него испарилась, и самъ онъ сдѣлался гуще. Сокъ наливаютъ въ формы, имѣющія видъ сахарной головы. Въ формахъ изъ сахарнаго сока вся вода испарится и онъ застынетъ.

Изъ формъ вынимаютъ уже готовые сахарныя головы. Ихъ завертываютъ въ толстую бумагу и продаютъ.

Есть сахаръ, называемый постнымъ. Онъ такъ называется потому, что не пропускаютъ сахарный сокъ сквозь костяной уголь, и дѣлаютъ его изъ картофельной патоки.

Какъ дѣлають спиртъ?

Спиртъ дѣлають изъ ржаной муки и солода. Солодъ дѣлають изъ ячменя.

Муку съ солодомъ и водой замѣшиваютъ въ большомъ чанѣ, называемомъ *заторнымъ*; а что замѣшивается въ заторномъ чанѣ, называется *заторомъ*.

Изъ заторнаго чана заторъ переливають въ другой чанъ — *бродильный*. Тутъ въ заторъ кладутъ дрождей, гдѣ онъ бродить нѣсколько дней. Отъ броженія въ заторѣ дѣлается *спиртъ*. Жидкость же въ бродильномъ чанѣ называется *бражкой*.

Потомъ бражку переливають въ кубъ, закрытый со всѣхъ сторонъ; онъ называется *перегоннымъ кубомъ*. Подъ перегоннымъ кубомъ устроена печь. Изъ

куба кверху идетъ длинная узкая трубка въ чанъ съ холодной водой. Трубка эта въ чанъ извивается змѣей, поэтому ее называютъ *змѣвикомъ*. Чанъ съ змѣвикомъ и холодной водой называется *холодильникомъ*.

Въ перегонномъ кубѣ бражку кипятятъ. Тогда изъ бражки выходитъ паромъ спиртъ и водяной паръ. Паръ спирта легче водянаго пара, поэтому онъ пойдетъ впередъ водянаго пара и скорѣе пройдетъ въ холодильникъ. Въ холодильникъ паръ спирта входитъ сверху. Когда онъ идетъ по змѣвику, отъ холода превращается въ жидкость, и выходитъ внизу змѣвика жидкимъ спиртомъ. Водяной же паръ пойдетъ уже послѣ спирта.

Изъ холодильника спиртъ выходитъ очень крѣпкій и не чистый, въ немъ

мною *сіушнаго* масла. Спиртъ потомъ очищаютъ отъ *сіушнаго* масла, пропуская его чрезъ древесный уголь. Въ чанъ кладутъ мелкаго древеснаго угля, сверху наливаютъ спиртъ, и онъ выходитъ внизу очищеннымъ.

Чтобы сдѣлать водку, спиртъ разбавляютъ водой, потому что крѣпкій спиртъ вредно пить.

Какъ дѣлаютъ стекло.

Стекло дѣлаютъ изъ чистаго бѣлаго песка, извести и поташа *).

Песокъ, известь и поташъ толкутъ въ порошокъ, перемѣшиваютъ и ставятъ въ печь въ глиняныхъ горшкахъ. Печь закрываютъ глиняной заслонкой. Печь бываетъ особеннаго устройства, и ее очень жарко и долго топятъ. Въ печи

*) Поташъ такое вещество, что если его положить въ воду, то сдѣлается щелокъ.

песокъ, известь и поташъ отъ сильнаго жара расплавляются, дѣлаются жидкими. Чтобы расплавить эту смѣсь, нужно ихъ въ печи калить не однѣ сутки непрерывно самымъ сильнымъ жаромъ. Если горячую жидкость вынуть изъ печи, и она застынетъ, то это и будетъ стекло.

Рабочіе желѣзными трубками, аршина два длиною, однимъ концомъ мажутъ въ печи въ расплавленное стекло. Потомъ трубку вынимаютъ изъ печи и въ другой конецъ дуютъ: изъ расплавленнаго стекла, приставшаго на концѣ трубки, выдувается стеклянный пузырь. Это также они выдуваютъ пузыри, какъ дѣти выдуваютъ соломенками мыльные пузыри.

Стеклянный пузырь, когда онъ еще не остылъ, разрѣзываютъ ножомъ и раз-

глаживають желѣзными брусками въ листъ. Это и будетъ листовое стекло, употребляемое для вставки въ оконныя рамы.

Также трубками рабочіе выдувають бутылки, ламповыя стекла и разныя вещи.

Кромѣ того изъ стекла выливаютъ въ формахъ разныя вещи: стаканы, тарелки и пр.

Какъ дѣлають мыло?

Мыло дѣлають изъ сала и щелока. Щелокъ дѣлають изъ древесной золы. Въ мѣдный или чугунный котелъ, вдѣланный въ печь, чтобы снизу можно было подогрѣвать, наливаютъ щелока и кладутъ сало. Сало со щелокомъ долго варятъ и постоянно мѣшаютъ. Тутъ изъ сала, соединеннаго со щелокомъ, и

образуется мыло. Чтобы мыло отдѣлать, въ котелъ кладутъ соли. Тогда мыло всплываетъ на верхъ, но оно тогда бываетъ еще жидкое. Чтобы мыло лучше и чище было, его также варятъ въ другой разъ.

Когда мыло готово, его изъ котла счерпываютъ и наливаютъ въ деревянные ящики. Въ нихъ оно застываетъ. Изъ ящичковъ мыло вынимаютъ и разрѣзываютъ на печатки, большія или маленькія.

Откуда берутъ соль?

Есть такіе ключи, въ которыхъ вода соленая. Эти ключи раскапываютъ, устраиваютъ колодцы и соленую воду изъ нихъ выкачиваютъ насосомъ. Если соленую воду кипятить въ котлѣ, то вода испарится, а на днѣ останется одна соль.

На соляныхъ заводахъ воду изъ соляныхъ колодцевъ сперва очищаютъ отъ земли, а потомъ наливаютъ на большія сковороды и кипятятъ. Отъ жара вода испарится, а на сковородѣ останется одна соль. Изъ сковородъ соль выгребаютъ и сушатъ еще на сушильнѣ. Сушильни устраиваютъ какъ сараи, гдѣ соль продувается вѣтромъ, отчего она еще пуще просохнетъ. Соль будетъ готова и ее продаютъ.

Есть соляныя озера, гдѣ соль изъ воды осѣдаетъ на дно озера твердымъ слоемъ. Эту соль со дна достаютъ; она бываетъ пластинами. Ее разбиваютъ деревянными колотушками, складываютъ на волѣ въ груды, чтобы вѣтромъ ее просушило.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ соль лежитъ каменнымъ слоемъ въ землѣ. Эта

соль называется *каменной*. Ее тоже копают изъ земли на продажу.

Соль въ нашемъ государствѣ вырабатываютъ въ Астраханской, Оренбургской, Саратовской и Пермской губерніяхъ.

Какъ дѣлаютъ чугуны и желѣзо?

Желѣзо добываютъ изъ руды, а руду копаютъ изъ земли. Она въ землѣ находится твердыми камнями.

Руду размельчаютъ и съ углемъ засыпаютъ въ большую печь, называемой *домною*. Доменная печь устраивается высокою, сажень десять; въ срединѣ ея пусто сверху до низу; внизу, съ боку, сдѣлано отверстіе.

Насыпавъ сверху доменную печь рудою съ углемъ, снизу уголь поджигаютъ. Чтобы было жарче, внизу уголь раздуваютъ машиной, подобно тому, какъ

въ кузницѣ въ горнѣ раздувають угли мѣхами. Тогда отъ жара изъ руды выдѣляется желѣзо; но оно бываетъ еще нечистое, а соединено съ углемъ. Желѣзо соединенное съ углемъ, называется *чугуномъ*. Чугунъ по временамъ изъ домны выпускають, и онъ бѣжитъ жидкимъ раскаленнымъ ручейкомъ. Этотъ жидкій чугунъ направляютъ въ разныя формы, гдѣ изъ него отливаются разныя вещи: чугунныя колеса, выюжки, разная посуда, рѣшотки и пр.

Чтобы получить изъ чугуна желѣзо, его отливають кусками. Куски эти снова накаливають въ горнѣ и проковываютъ большими молотами, пудовъ въ тридцать. Молота эти проводятся въ дѣйствіе водой, какъ мельничныя жернова, или паровой машиной. Паровые молота бывають очень большіе: пудовъ въ тысячу.

Отъковки изъ чугуна уголь удаляется, остается одно желѣзо. Изъ чугуна желѣзовыковываютъ полосами.

Полосы желѣза пропускаютъ еще между вертящимися стальными валами, проводимыми въ дѣйствіе тоже или водой, или паровой машиной. Изъ валовъ желѣзо выходитъ или круглое, или брусками, или полосками, или листами (кровельное желѣзо).

Какъ дѣлаютъ керосинъ?

На Кавказѣ, около города Баку, мѣстами изъ земли выступаетъ особенная пахучая темная жидкость; эта жидкость можетъ горѣть. Она называется *нефтью*.

Нефть находится глубоко въ землѣ. Чтобы достать ее изъ земли, въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится нефть, въ землѣ

роютъ глубокую дыру особеннымъ буровомъ; иногда приходится рыть сажень сто. Когда дорываются до нефти, она съ силой выскакиваетъ изъ земли кверху фонтаномъ на нѣсколько сажень. Нефтью тогда можетъ залить всю мѣстность около фонтана. Нефтью тогда наполняются рѣки, отчего въ нихъ вся рыбадохнетъ. Чтобы это не было, люди, какъ только выскочить нефть, спѣшатъ отверстіе завалить большими камнями; а потомъ уже понемногу и берутъ нефть.

Нефть на заводахъ грѣютъ въ котлахъ. Паръ ея идетъ по холодильникамъ, охлаждается въ нихъ и выбѣгаетъ жидкость. Эта жидкость и будетъ керосинъ.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Измѣненіе именъ существительныхъ и прилагательныхъ.

Каждое имя существительное можетъ измѣняться; оно измѣняется по числамъ и падежамъ. Измѣненіе именъ существительныхъ по числамъ и падежамъ называется *склоненіемъ*.

Чиселъ два: *единственное*, когда говорится объ одномъ предметѣ, и *множественное*, когда говорится о многихъ предметахъ. *Рука*—единственное число, *руки*—множественное число; *дерево*—*деревья*; *лошадь*—*лошади*.

Имена существительныя бываютъ

трехъ родовъ: мужескаго (онъ), женскаго (она) и средняго (оно). Домъ, рыба, окно.

Падежей семь: именительный, родительный, дательный, винительный, творительный, предложный и звательный. Къ именамъ существительнымъ одушевленнымъ ставится вопросъ *кто?*, а къ неодушевленнымъ—*что?*

именительн.	пад.	на вопросъ	кто?	что?
родительный	„	„	кого?	чего?
дательный	„	„	кому?	чему?
винительный	„	„	кого?	что?
творительный	„	„	къмъ?	чѣмъ?
предложный	„	„	о комъ?	о чемъ?
звательный	„	„	кто?	что?

Всѣ эти падежи бываютъ какъ въ единственномъ, такъ и во множественномъ числѣ и отвѣчаютъ на одни и тѣже вопросы.

Склоненіе.

Единств. число.

Множ. число.

И. п. кто?—птица

птицы.

Р. — кого?—птицы

птицъ.

Д. — кому?—птицѣ

птицамъ

В. — кого?—птицу.

птицъ

Т. — кѣмъ?—птицею

птицами

П. — о комъ? — о птицѣ

о птицахъ

З. — кто? — птица

птицы.

Винительный падежъ именъ существ. одушевленныхъ сходенъ съ родительнымъ падежомъ, а неодушевленныхъ — съ именительнымъ. Винит. пад. един. числа, женскаго рода оканчивается на У или Ю. (птицу).

Един. число

Множ. чис.

И. п. что?—домъ

дома.

Р. — чего?—дома

домовъ.

Д. — чему?—дому

домамъ.

В. — что? — домъ дома.

Т. — чемъ? — домомъ домами.

П. — о чемъ? — о домѣ о домахъ.

З. — что? — домъ дома.

Написать склоненія: окно, рыба, дубъ, соловей, дерево, нога.

Имена прилагательныя тоже склоняются, и измѣняются по родамъ: *красный* (м. р.), *красная* (ж. р.) *красное* (с. р.)

Имена прилагательныя согласуются съ предметамъ, т. е. ставятся въ томъ родѣ, какого рода предметъ. *Сильный конь* (а не сильная конь), *добрая слава* (а не добрый слава), *большое окно* (а не большая или большой окно).

Окончанія именъ прилагательныхъ бываютъ *полныя* или *неполныя*. Полныя окончанія: въ муж. р. на ЫЙ, ІЙ, ОЙ, въ жен. р. — АЯ, ЯЯ, въ сред. р. — ОЕ, ЕЕ; неполныя окончанія: въ муж. р. —

Ъ, Ъ, въ жен. р.—А. Я. и ср. р.—О, Е.
Добрый—добръ; добрая—добра; доброе—добро.

Имена прилагательныя измѣняются по степенямъ. Одинъ человѣкъ *добрый*, а другой *добрѣ* его. Тутъ сравниваются два человѣка, и одинъ изъ нихъ *добрѣ* другаго. Это называется *степенью сравненія*. Можетъ быть человѣкъ, который и еще *добрѣ*, онъ будетъ *самый добрый* или *добрѣйшій*. *Добрый* будетъ *положительная степень*, *добрѣ* — *сравнительная степень*, а *самый добрый* или *добрѣйшій* — *превосходная степень*.

С к л о н е н і е.

Един. чис.

Множ. чис.

И кто? сѣрый котъ	сѣрые коты.
Р. кого? сѣраго кота.	сѣрыхъ котовъ.
Д. кому? сѣрому коту.	сѣрымъ котамъ.

- В. кого? сѣраго кота. — сѣрыхъ котовъ.
 Т. кѣмъ? сѣрымъ котомъ сѣрыми котами.
 П. о комъ? о сѣромъ котѣ о сѣрыхъ котахъ.
 З. кто? сѣрый котъ. сѣрые коты.

Написать склоненія: сильная буря, злой человѣкъ, высокая крыша, высокій столъ, послушное дитя.

Написать степени сравненія: сильный, злой, старый, новый.

Измѣненіе глагола.

Глагола измѣняются по *временамъ, числамъ, лицамъ и наклоненіямъ.*

— Временъ три: *настоящее* показывающее, что дѣйствіе происходитъ сей часъ; *прошедшее* — дѣйствіе происходило ранѣе; *будущее* — дѣйствіе еще будетъ происходить.

Чиселъ два: *единственное* и *множественное.*

Лиць три: въ един. числѣ 1-ое ли-

цо—я, 2-ое —ты, 3-е—онъ, она, оно; во
многие чис. 1-ое—мы, 2-ое—вы,
3-е—они, онъ.

Наклоненій четыре: *изъявительное*, показывающее, что дѣйствіе происходитъ; *повелительное*, выражающее приказаніе, *сослагательное*, — прибавляется бы и *неопредѣленное*. Изъявительное, повелительное и сослагательное наклоненія измѣняются по числамъ и лицамъ; неопредѣленное же не измѣняется.

Измѣненіе глаголовъ по временамъ, числомъ, лицамъ и наклоненіямъ называется *спряженіемъ* глаголовъ.

Спряженіє глагола.

Изъяснительное на- клоненіе.	{	Настоящее время.	{	Множест. Единст. число. число.	1 лицо Я смотрю.
					2—Ты смотришь.
					3—Онъ, она, оно смотритъ.
{	{	{	{	Множест. Единст. число. число.	1—Мы смотримъ.
					2—Вы смотрите.
					3—Они, онѣ смотрятъ.

И з ѣ я в и т е л ь н о е н а к л о н е н і е .	Б у д у щ е е в р е м я .	Множест. число	Единст. число	1—Я смотрѣлъ.
				2—Ты смотрѣлъ.
	Проедшее время.	Множест. число	Единст. число	3—Онъ смотрѣлъ, она смотрѣла, оно смотрѣло.
				1—Мы смотрѣли.
Сослагател. наклоненіе.	Б у д у щ е е в р е м я .	Множест. число	Единст. число	2—Вы смотрѣли.
				3—Они, онѣ смотрѣли.
	Проедшее время.	Множест. число	Единст. число	1—Я посмотрю или буду смотрѣть.
				2—Ты посмотришь или будешь смотрѣть.
	Б у д у щ е е в р е м я .	Множест. число	Единст. число	3—Онъ посмотришь или будетъ смотрѣть.
				1—Мы посмотримъ или будемъ смотрѣть.
	Проедшее время.	Множест. число	Единст. число	2—Вы посмотрите или будете смотрѣть.
				3—Они, онѣ посмотрятъ или будутъ смотрѣть.
Сослагател. наклоненіе.	Единст. чис.			1—Я смотрѣлъ бы.
				2—Ты смотрѣлъ бы.
				3—Онъ смотрѣлъ бы, она смотрѣла бы, оно смотрѣло бы.

Сослагательное наклонение.	Множ. ч.	1—Мы смотрѣли бы.
		2 Вы смотрѣли бы.
		3—Они, онѣ смотрѣли бы.
	Един. ч.	2—Смотри!
		3—Пусть онъ смотритъ!
		2—Смотрите.
Неопределенное наклонение.	Множ. ч.	3—Пусть они, онѣ смстрятъ!
		Смотрѣть.

Мѣстоименія.

Иногда имя существительное или прилагательное замѣняется другимъ словомъ, и такое слово называется *мѣстоименіемъ*. Мѣстоименія: *я, мы, ты, вы, онъ, себя, ея, этотъ, такой, чей, который, кто, всякій* и др. *Соловей птица; онъ хорошо поетъ.*

Мѣстоименія склоняются или какъ имена существительныя, или какъ прилагательныя.

Имя числительное.

Слова, означающія числа, называются *именемъ числительнымъ*. 4, 6, 1, 10, 25, 193 и т. д. *Первый, второй, девятый, тридцатый* т. д.

Имена числительныя склоняются или какъ имена существительныя, или какъ прилагательныя.

Нарѣчіе, союзъ и междометіе.

Нарѣчія: *весело, вчера, давно, наконецъ, хорошо, вверхъ* и др.

Союзы: *и, а, но, какъ — такъ, потому что, то, если, хотя* и др.

Междометія: *Ахъ! Ой! Охъ! О! Ну!* и др.

Предлоги, нарѣчія, союзы и междометія не измѣняются, т. е. не могутъ ни склоняться, ни спрягаться.

Все, что мы говоримъ или пишемъ, называется *рѣчью*. Рѣчь состоитъ изъ отдѣльныхъ словъ. Каждое слово называется *частью рѣчи*.

Части рѣчи: имя существительное, прилагательное и числительное, мѣстоименіе, глаголь, нарѣчіе, союзъ, предлогъ и междометіе.

Правила правописанія.

1) Предлоги отъ именъ существительныхъ пишутся отдѣльно. Но когда они сливаются со словамъ и образуютъ новое одно слово, то пишутся слитно и называются *приставками*. *Ходѣ—входѣ, юродѣ—приюродѣ, изюродѣ, писать—запись, ѣзда—въѣздѣ, бѣгъ—набѣгъ, слуга—заслуга. Въѣздѣ въ юродѣ открытѣ.*

2) Предлоги съ глаголами всегда пишутся слитно. Несу дрова. Принесъ дрова. За работу заплатимъ деньги. Въбжалъ въ домъ. Въ овсъ завелись мыши.

3) Въ приставкахъ воз, раз, низ, изъ пишется предъ буквами к, п, т, ф, х, ц, ч, ш, щ не з, а с. Восходитъ (а не возходить), раскрыть, исходъ, растеніе, испареніе.

4) Въ приставкахъ без и чрез буква з не измѣняется въ с. Безпокоитъ, безхвостый, безчестный.

5) Когда предлоги, оканчивающіеся на Ъ, сливаются со словомъ, начинающимся буквою И, то Ъ и И сливаются въ Ы. Сыгратъ (а не сыиграть), отыскать, безымянный.

6) Предлоги обз и о пишутся такъ: если слѣдующее слово начинается съ

согласной буквы, то нужно писать о; а если съ гласной, то объ. *Задѣлъ о столбѣ. Дѣти заспорили объ игрушкѣ.*

7) Сложные предлоги и имена существительныя пишутся въ срединѣ съ черточкой. *Изъ—подъ, изъ—за, красно—сомышко.*

8) *Не* и *ни*, когда означаютъ отрицаніе, пишутся отдѣльно отъ слова; отъ глаголовъ всегда пишутся отдѣльно; съ именами прилагательными, и когда служатъ приставкой, пишутся слитно. *Не ходи домой. Ни сытъ, ни голоденъ. Никто не знаетъ, когда смерть придетъ. Нехорошій человекъ. Печаль не краситъ.*

9) Когда *не* означаетъ неопредѣленность, то пишется чрезъ Ъ. *Нѣкто, нѣкоторый, нѣсколько, нѣтъ. Онъ былъ нѣкогда богатъ. Мы не когда писать.*

10) О безъ ударенія произносится какъ *а*. *Окно закрыто. Золотое колечко. Холодная вода.*

11) Когда буква *е* въ срединѣ слова произносится какъ *ё* или при измѣненіи слова перейдутъ въ *ё*, *о* и *ь*, то пишется *е*. *Печка тепла. Испекъ хлѣбъ. Птица летаетъ. Мелъ метлю. Мельница смола зерна. Соловей поетъ. Полезный человекъ.*

Исключеніе: *сѣдла, ипѣзда, звѣзды, приобрьлѣ, цвѣлѣ, надѣвалѣ, издѣвка, смѣтка, зѣывалѣ, запечатлѣлѣ; надѣяться—надежда, одѣваться—одежда.*

12) Когда *е* при измѣненіи слова совсѣмъ выпадаетъ, то пишется *е*. *Наступилъ день. Дни стали короче. Дерево растетъ.*

13) послѣ *Ж, Ч, Ш, Щ*, пишется *е*

*Пшеничное зерно. Червь жстъ (листья.
Желто калено.*

14) Въ приставкахъ (кромѣ не-
опредѣленной нѣ-нѣкоторый) пишется *е*.
Прекрасное сердце. Много посуды пере-
били.

15) Въ именахъ существительныхъ
въ именительномъ падежѣ, единств. чи-
сла, мужскаго рода послѣ *Ж, Ч, Ш, Щ,*
пишется *Ъ*, а въ женскомъ родѣ — *Ь*.
Рожь кулакомъ не молотятъ. Купилъ ножъ.
Дай мнѣ сурoucъ.

16) Въ дательн. пад., един. чис. и
въ предлож. пад. (на вопросы: о комъ?
о чемъ? гдѣ?) пишется *Ѣ*. Въ винит.
пад., един. чис. на вопросъ — куда? —
пишется *Е*. *Кошкѣ игрушки, а мышкѣ*
слезки. Шукѣ живетъ въ рткѣ. Ученики
учатся въ училищѣ. Ученики идутъ въ
училище.

17) Если въ дат. и предл. пад. предъ окончаніемъ Ъ стоитъ І, то на конецъ нужно писать И. *О Маріи* (а не *МаріѢ*), *о Василии*.

18) Если І переходитъ въ Ъ, то можно на концѢ писать и Ъ. Въ *терпѣнныи; о желаньи и желаньи; Маріи — Марѣ*.

19) Слова: *кость, смерть, время, дитя, церковь* и др. въ дат. и предл. пад. на концѢ имѣютъ И.

20) Въ родит. пад., множ. числа, жен. рода послѣ Ж, Ч, Ш, Щ, пишется Ъ. *Принесли пять ноше дровъ. Изъ-за тужи луна катится. Купили свѣчъ.*

21) Нѣкоторыя имена существ. употребляются только въ одномъ множественномъ числѣ, напр. *вѣсы, сани, ножницы*, и трудно узнать сразу, какого онѣ рода. Онѣ узнаются по родитель-

ному падежу: мужскій родъ оканчивается на *овъ* (*вѣсы—вѣсовъ*), женскій—на *Ъ* и *ей* (*сани—саней, ножницы—ножницъ*). Имена же существит., оканчивающіяся въ именит. пад. на *А*—средняго рода; *ворота, чернила, дрова*.

22) Окончаніе уменьшительныхъ именъ существ. на *икъ* бываетъ тогда, когда въ родительномъ падежѣ *И* не выпадаетъ. *Мячикъ—мячика, пальчикъ—пальчика*. Окончаніе *екъ* бываетъ тогда, когда *И* въ род. пад. выпадаетъ. *Листочекъ—листочка, цвѣточекъ—цвѣточка*. Въ именахъ существит. ласкательныхъ мужскаго и женскаго рода нужно писать окончаніе *ушка*. *Голова—головушка, соловей—соловушка*. Въ среднемъ родѣ именъ существительныхъ пишется *ышко*. *Солнце—солнышко, перо—перышко*.

23) Неопредѣленное накл. глаго-

ловъ, оканчивающихся на *ть*, имѣютъ предъ этими окончаніями *Ѣ* (кроме — *умереть, тереть, переть*.) *Сидѣть, смотрѣть*; предъ *чь* пишется *е* (кроме слова *стѣ*). *Беречь, стеречь*.

24) Въ окончаніяхъ глаголовъ настоящего времени, перваго лица, изъявит. накл. *ю* пишется *Ѣ*. (кроме словъ *клею, брею, блею*); эта буква удерживается въ прошедшемъ и будущемъ временахъ, а также въ повелит. накл.; *жалю, жалѣю, жаль*.

25) Въ прошедшемъ времени глаголовъ, оканчивающихся на *ль*, пишется *Ѣ* *Смотрѣль, владѣль, поспѣль* и др.

26) Если предъ окончаніемъ неопредѣленнаго наклоненія *ть* стоитъ буква *Ѣ*. то эта буква остается и въ именахъ существ., происходящихъ отъ неопредѣленнаго наклоненія. *Терпѣть — тер-*

пѣніе, видѣть—видѣніе, болѣть,—болѣзнь.

27) Когда на концѣ глаголовъ слышится окончаніе *ца, са, съ*, то нужно писать *ся, съ*. *Кудри вьются. Солнце садится. Конь остановился у воротъ.*

28) Въ 3-мъ лицѣ настоящаго вр., изъявит. накл. послѣ буквы *Т*, предъ окончаніемъ *ся*, не пишется *Б* (на вопросъ: что дѣлаетъ?); въ неопредѣл. накл. предъ окончаніемъ *ся* пишется *Б* (на вопросъ: что дѣлать?). *Отъ тепла вода испаряется. Вода стала испаряться.*

29) Во 2-мъ лицѣ, наст. врем., изъявит. накл., един. чис. и въ буд. врем., во 2-мъ лицѣ, един. чис. послѣ буквы *Ш* пишется *Б*; эта буква удерживается и тогда, когда на концѣ стоитъ еще *ся*. *Что знаешь, о томъ не спрашивай. Предъ огнемъ согрѣешь руки. Отъ огня согрѣешься.*

30) Повел. накл., 2 лицо, един. чис.

оканчивается на *И, Ъ, Ь*, а во множественномъ числѣ прибавляется на концѣ *те* и предъ *те* удерживается *И, Ъ* и *Ь*, *Иди сюда! Идите сюда! Дай! Дайте! Встань! Встаньте!*

31) Окончаніе именъ прилагат. муж. рода на *ой* пишется тогда, когда на этомъ окончаніе бываетъ удареніе. *Худой* (а не *худый*), *чужой*.

32) Въ родит. пад. муж. рода именъ прилагат. слышится окончаніе *ова, ева*, а нужно писать *ого, аго, яго*. *Чужого не тронь. Не говори лишняго.*

33. Во множ. чис. муж. рода, имен. пад. именъ прилагательныхъ на концѣ пишется *ые* и *іе*, а въ жен. и сред. родѣ — *ія* и *ія*. *Высокія горы, Борзые кони. Высокія окна.*

34) Въ ласкательныхъ имен. прилагат. на концѣ пишется *енькій*, а не *инь*—

кій. Блѣнькій цвѣточекъ. Тоненькая ножка.

35) Въ сравнительной степени именъ прил. нужно писать на концѣ *ѣ* или *ій*, или одно *е*, а въ превосходной—*ѣйшій* или *айшій*. *Свинцеѣ тяжелѣе жемъза. Время дороже денегъ. Прекраснѣйшій человекъ.*

36) Средній родъ един. числа, имен. пад. нѣкоторыхъ именъ прилагательныхъ по слуху сходенъ съ сравнительной степенью; но нужно на концѣ писать *е*. *Вставимъ синее стекло. Днемъ небо синѣе. Осеннее ненастье.*

38) Въ твор. пад., един. числа въ мѣстоименіяхъ *къмъ*, *чѣмъ*, *тѣмъ*, *всѣмъ* пишется *Ѣ*, а въ мѣстоим. *всѣ* и *тоѣ* во множест. числѣ во всѣхъ падежахъ пишется *Ѣ*. *На всѣхъ не угодишь. Въ тѣ годы было много бѣдъ.*

39) Въ мѣстоим. *никто*, *никогда*, *ни-*

который пишется ѣ.

40) Въ род. пад. нѣкоторыхъ мѣстоименій хотя слышится *ова* и *ева*, но нужно писать *ого*, *аго*, *его*. *Не тронь моего. Кого мы любимъ, того и слушаемъ.*

41) Когда приставки *не* и *ни* стоятъ предъ мѣстоименіемъ безъ предлога, то пишется слитно; если же съ предлогомъ, то отдѣльно. *Никого не обижай. Ни у кого не отнимай.*

42) Въ числительныхъ именехъ *однѣ*, *обѣ*, *двѣ*, *двѣсти* и др. пишется Ъ.

43) Въ числит. отъ 11 до 30 на концѣ пишется *дцать*. *Дѣвѣнадцать, тринадцать, четырнадцать, двадцать.*

44) Въ числит. 15, 16, 17, 18, 19 въ срединѣ Ъ не пишется, а на концѣ. *Пятнадцать, шестнадцать.*

45) Въ числит. 50, 60, 70, 80, 500, 600 и др. въ срединѣ пишется Ь, а на

концѣ Ъ. *Пятьдесятъ, шестьсотъ.*

46) Въ слѣдующихъ нарѣчіяхъ пишется на концѣ Ъ.

1) *втайнѣ, вначалѣ, вмѣстѣ, на-
канунѣ, поодинокѣ, вскорѣ, вновь,
вполнѣ, вчернѣ, вкратцѣ, належѣ,
вдвойнѣ, втройнѣ, наединѣ.*

2) *идѣ, вездѣ, вѣнѣ, здѣсь, нынѣ.
кромѣ, развѣ.*

3) *оканчивающихся на мѣ: по-
слѣ, подлѣ, возлѣ, дотолѣ, доколѣ.
отселѣ, доселѣ.*

47) Въ слѣдующихъ нарѣчіяхъ въ срединѣ пишется Ъ: *совѣстѣмъ, зачѣмъ, за-
тѣмъ, нѣсколько, нѣкогда. Некогда, когда* означаетъ „нѣтъ времени“, нужно писать чрезъ Е.

48) Въ слѣдующихъ нарѣчіяхъ нужно писать Е: *нынче, прежде, теперь,
вообще, вовсе, всеу, втуне, крайне, выше,*

уже, весьма, вдвое, втрое, ежедневно, еже-
минутно, не.

49) Въ слѣдующихъ нарѣчіяхъ ну-
жно на концѣ писать Ъ: близъ, оверхъ,
межъ, унѣ, покамѣстѣ и въ слѣдующихъ Ъ:
въявь, сплошь, наотмашь, настезь, нав-
зничь, вскачь, наизустъ, лишь, прочь, точь-
въ-точь.

Коренныя слова съ буквой Ъ.

Ѣда, Ѣмъ. Ъду, Ѣдокъ. Бѣгъ, убѣ-
жище. Бѣда, побѣдить. Бѣлый, бѣлье.
бѣльмо. Бѣсъ, бѣшеный. Вѣять, вѣтеръ,
вѣтвь, вѣрь, вѣха. Вѣдать, вѣсть, по-
вѣсть, невѣжда, медвѣдь. Вѣкъ, вѣчный,
увѣчить. Вѣко. Вѣнокъ, вѣнецъ, вѣникъ.
Вѣра, вѣроятно, суевѣріе. Вѣсъ, вѣшать,
повѣса. Звѣзда. Звѣрь. Невѣста. Отвѣтъ,
совѣтъ, привѣтъ, завѣтъ, вѣщать, вѣче,
обѣщать, обѣтъ, обѣдня. Свѣжій. Свѣтъ,

свѣча, освѣщеніе. Цвѣтъ, цвѣсти. Чело-
 вѣкъ. Дѣтъ, дѣвать, одѣтъ, одѣвать, одѣ-
 яло. Дѣло, дѣлать, дѣйствовать, недѣля,
 надѣяться. Дѣлить, предѣлъ. Дѣва. Дѣтъ.
 Дѣти. Зѣвать, зѣвъ, ротозѣй, зѣница,
 зѣло. Лѣвый. Лѣзть, лѣстница. Лѣкарь,
 лѣчить, лѣкарство. Лѣнь. Лѣпить, нелѣ-
 пый, великолѣпный. Лѣсъ, лѣшій. Лѣто.
 Блѣдный. Желѣзо. Калѣка. Клѣтъ, клѣт-
 ка. Колѣно. Лѣлѣять. Млѣтъ. Плѣнь,
 плѣнникъ. Плѣсень. Плѣшь. Полѣно.
 Слѣдъ, послѣдній. Слѣпой. Телѣга. Хлѣбъ.
 Хлѣвъ. Мѣдъ. Мѣлъ. Мѣна, измѣнникъ,
 непремѣнно. Мѣра, намѣреніе, лицемѣръ.
 Мѣситъ, мѣшать, помѣха. Мѣсто, мѣща-
 нинъ, помѣщикъ. Мѣсяцъ. Мѣтитъ, за-
 мѣчать, смѣта. Мѣхъ, мѣшокъ. Мѣшкать.
 Змѣй. Смѣтъ, смѣлый, смѣяться, смѣхъ.
 Нѣга. Нѣжный. Нѣмой, нѣмецъ. Нѣдро.
 Гнѣвъ. Гнѣдой. Гнѣздо. Загнѣта. Снѣгъ.

Снѣдь. Пѣть, пѣсня, пѣтухъ. Пѣгій, Пѣ-
 на. Пѣстунъ. Пѣхота, пѣшій. Спѣть,
 спѣхъ, спѣшить. Рѣка. Рѣчь. Рѣдкій.
 Рѣдка. Рѣзать. рѣзвый. Рѣпа. Рѣсница,
 брѣть, зрѣлый. Обрѣтать, обрѣсти, срѣ-
 теніе, встрѣчать. Прорѣха, рѣшето, рѣ-
 шетка. Рѣшать. Грѣхъ. Крѣпкій. Орѣхъ.
 Прѣть, прѣлый. Прѣсный. Свирѣпый.
 Стрѣла. Стрѣха. Хрѣнъ. Сѣять, сѣмя.
 Сѣверъ. Сѣдло, сѣсть, бесѣда. Сѣдой,
 сѣдѣть. Сѣку, сѣча, просѣка, насѣкомое.
 Сѣнь, осѣнить, сѣни. Сѣно. Сѣрый, сѣра
 Посѣтитъ. Сѣтовать. Сѣть, сѣтка. Тѣло.
 Тѣнь, стѣна. Тѣсто. Тѣсный. Затѣять.
 Утѣха, тѣшить. Цѣвка. Цѣдить. Цѣлый,
 исцѣлить, цѣловать, поцѣлуй. Цѣль. Цѣ-
 на. Цѣпь, цѣпенить, цѣплять, цѣпъ,
 Глѣбъ. Алексѣй. Елисѣй. Еремѣй. Матвѣй.
 Сергѣй. Рогнѣда. Вѣна. Днѣпръ. Днѣстръ.
 Нѣманъ. Печенѣги. Индѣецъ. Апрѣль.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
Приглашеніе въ школу. Ст. Ушинскаго . . .	3
Ученіе-свѣтъ	4
Школьникъ. Ст. Некрасова	10
Любопытный. Бас. Крылова	12
З е м л я	13
Пахарь. Ст. Никитина	16
Планъ и карта	17
Передъ дождемъ. Ст. Некрасова	19
Земля, вода и воздухъ	19
Части суши	21
Части воды	24
Утро на берегу озера. Ст. Никитина	26
Лягушка и волъ. Бас. Крылова	28
Вечеръ на сѣнокосѣ. Ст. Никитина	29
Путешествіе воды. Ушинскаго	30
Рѣчка. Ст. Цыганова	34
Главные рѣки на Землѣ	36
Водопадъ	37
Разсвѣтъ. Ст. Лермонтова	39
У страха глаза велики	40
Тепло. Толстого	42
Какъ въ г. Парижѣ починили домъ. Егоже	43
Отчего образовались материкъ, моря и горы	43
Въ октябрѣ. Ст. изъ „Звѣздочки“	46

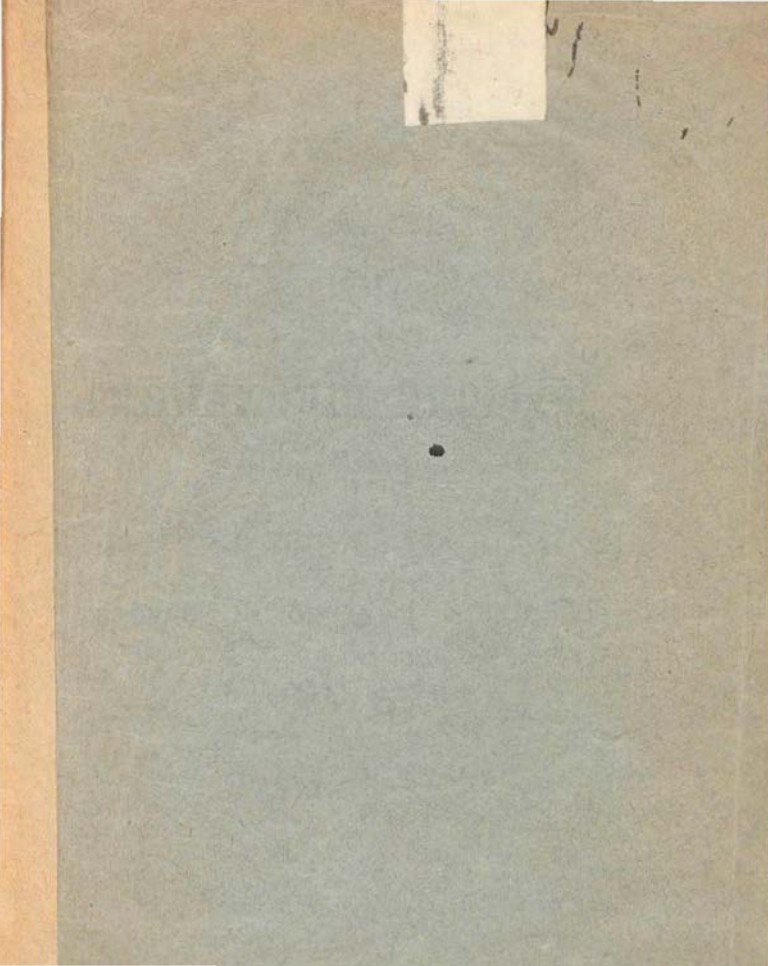
Степи.	47
Стень. Ст. Кольцова	49
Пустыни	50
Какъ воръ самъ себя выдалъ. Толстого.	53
Горы	55
Кавказъ. Ст. Пушкина.	61
Огнедышащія горы или вулканы	63
О томъ, какъ вулканомъ засыпало три города.	72
Лошадка. Ст. Некрасова	74
О землетрясеніяхъ.	75
Лиссабонское землетрясеніе	81
Несжатая полоса. Ст. Некрасова	83
О горячихъ ключахъ	84
Водопадъ и ручей. Бас. Крылова	86
О внутренности земли	87
Иятачекъ погубилъ.	90
Гроза. Ст. Кольцева	94
Отчего бываетъ вѣтеръ.	95
Ураганы и смерчи.	98
Морскія теченія, приливы и отливы	103
Волкъ и котъ. Бас. Крылова	107
Пѣсня. Ст. Никитина	109
Левъ и сабачка. Толстого	109
Зима. Ст. Пушкина.	113
Градусная сѣть	113
Морозъ. Ст. Некрасова	116
О движеніяхъ земли	117
О движеніи луны	119

Отчего бываютъ солнечное и лунное затмѣнія	123
Отчего бываютъ зима, весна, лѣто и осень	125
Жница. Ст. Кольцова	128
Отчего дни въ году бываютъ неодинаковы	128
Спиридонъ-солноворотъ. Ст. Жемчужникова	134
Изба. Ст. Огарева	135
О планетахъ	136
Зимняя дорога. Ст. Пушкина	142
Селенная система	143
Падающія звѣзды	147
Самокрутка. Толстаго	149
Демьянова уха. Вас. Крылова	153
Солнце-тепло. Толстаго	155
Лѣтній вечеръ. Ст. Жуковского	160
Вездѣ ли на Землѣ одинаково тепло	162
Птичка. Ст. Пушкина	168
Замѣчательныя растенія жаркихъ странъ	169
Три пальмы. Ст. Лермонтова	177
О животныхъ жаркихъ странъ	178
Зеркало и обезьяна. Вас. Крылова	184
Мартышка и очки. Вас. Его же	185
О хищныхъ звѣряхъ жаркихъ странъ	186
Прохожіе и собаки. Вас. Крылова	188
О большихъ животныхъ жаркихъ странъ	189
Слонъ и москья. Вас. Крылова	194
О другихъ млекопитающихся животныхъ	195
жар. стр.	195

Птицы жаркихъ странъ	198
Змѣи жаркихъ странъ	201
Отчего жалится змѣи	203
О крокодилахъ, черепахахъ и друг. имъ по- доб. животн.	205
О насѣкомыхъ и друг. подоб. имъ живот. жарк. странъ	208
Наступленіе весны. Ст. Пушкина	211
Архіерей и разбойникъ. Толстого	211
Страны холода	215
Животныя холодныхъ странъ	223
Весна идетъ! Ст. Тютчева	229
Перелетныя птицы	229
Эскимосы. Толстого	231
О нашихъ сѣверныхъ жителяхъ	234
Ворона и лисица. Бас. Крылова	336
Жизнь въ морѣ	238
Пчелы. Ст. Некрасова	250
Дикари	251
Птичьи гнѣзда	265
Какія государства въ Европѣ	271
Россійская имперія	274
Русь. Ст. Никитина	280
Городъ Санктъ-Петербургъ	282
Кто онъ? Перед. изъ Майкова	288
Городъ Москва	290
Москва. Ст. Глинки	292
Городъ Кіевъ	294

Кіевъ. Ст. Козлова	296
О томъ, какъ кн. Владимиръ крестилъ рус. нар.	298
Городъ Лондонъ и др. города въ Европѣ .	303
Грозный Османъ	308
О государствахъ въ другихъ частяхъ свѣта .	318
Зеленый Шумъ. Ст. Некрасова.	327
Изъ чего дѣлають ситецъ?	329
Что такое шелкъ?	329
Какъ дѣлають сахаръ?	332
Какъ дѣлають спиртъ?	334
Какъ дѣлають стекло?	336
Какъ дѣлають мыло?	338
Откуда берутъ соль?	339
Какъ дѣлають чугуны и желѣзо?	341
Что такое керосинъ?	343
Приложеніе.	
Измѣненіе именъ существ. и прилагот . .	345
Измѣненіе глагола.	350
Мѣстоименія	353
Имя числительное	354
Правила правописанія	355
Коренныя слова съ буквою Ъ	368

L. 12594



3

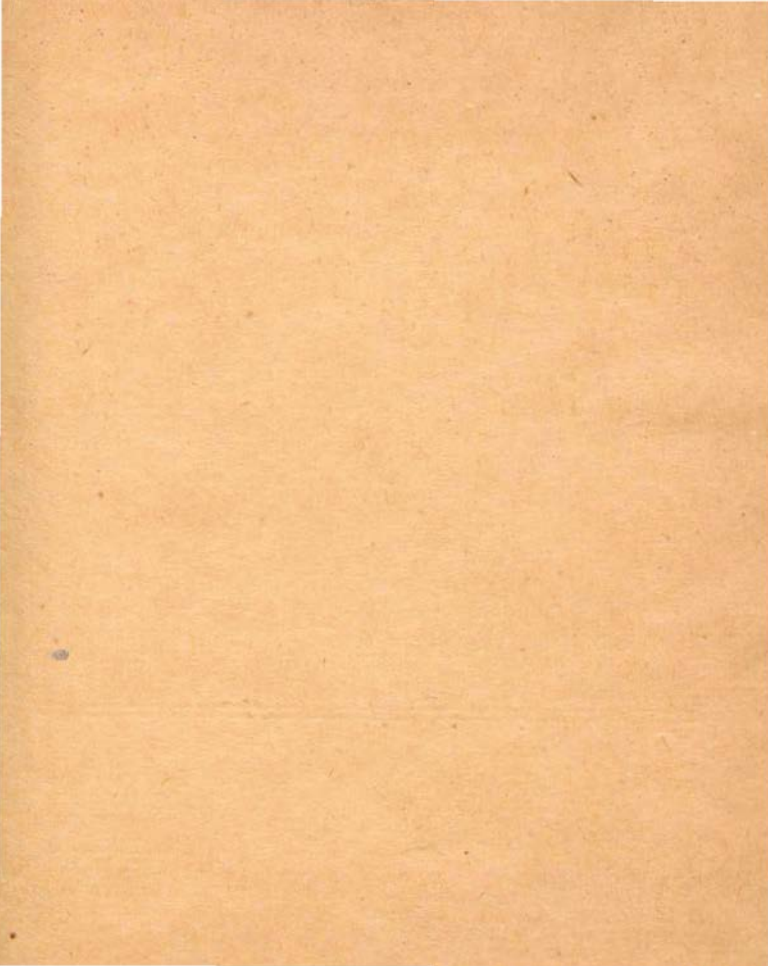
„РУССКІЙ ШКОЛЬНИКЪ“

1 и 2 годъ.

ПРОДАЮТСЯ ВЪ КНИЖНОМЪ СКЛАДѢ

Вятскаго губернскаго земства.

цѣна 30 коп.



ms
11p





2011109042