

Уб

А. ВОРОНЕЦКИЙ.

1810  
2 91  
15-75

~~1873~~

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ

54  
48

БИБЛИОТЕКА  
Крестово. Язд. Уез.  
7425

УЧЕБНАЯ

# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХРЕСТОМАТИЯ.

ВЪ ТРЕХЪ ЧАСТЯХЪ.

ПРОВЕРЕНО 1948 г.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
Крестово. Язд. Уез.  
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА  
№ 27187

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ:

## ОБЩІЙ ОБЗОРЪ ЗЕМНАГО ШАРА.

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ.

Цѣна 1 р. 35 коп.

2-18 35к  
пер - 35к  
1870

ПРОВЕРЕНО  
1938 г.

ПРОВЕРЕНО  
1942 г.

ПРОВЕРЕНО  
20 16 г.

ПРОВЕРЕНО  
1943 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Издание Д. Д. Полубояринова.  
1891

Адресъ издателя: С.-Петербургъ. Николаевская, № 18.

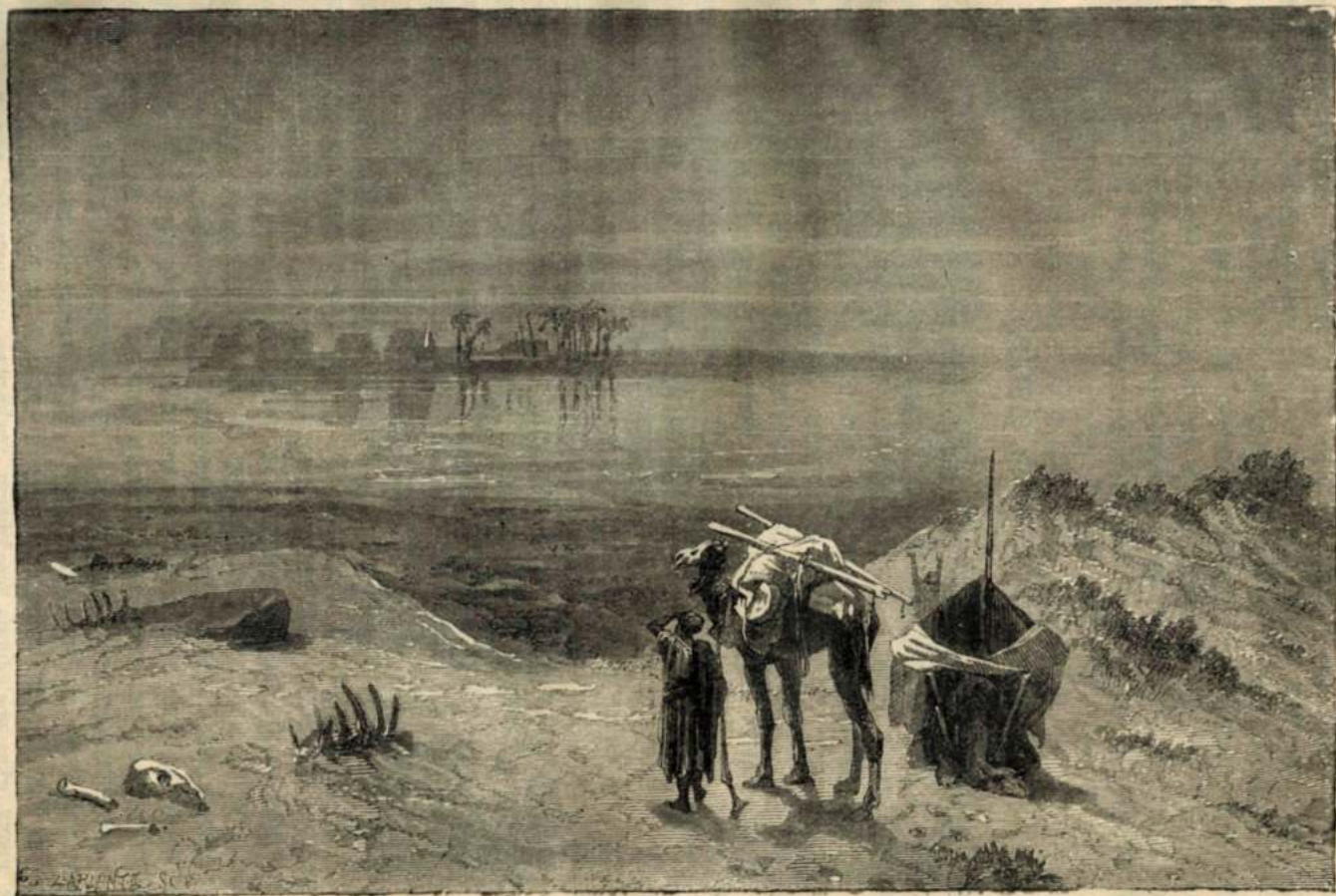
Въ продажѣ находится 2-ая и 3-ья часть той же „Хрестоматіи“. Цѣна второй части 1 р. 65 к. Кроме того находится въ продажѣ то же автора „Учебникъ Всеобщей Географіи“ въ трехъ частяхъ. Цѣна 1-й ч. — 50 к. 2-й — 50 к. 3-й — 40 к.

# О Г Л А В Л Е Н І Е.

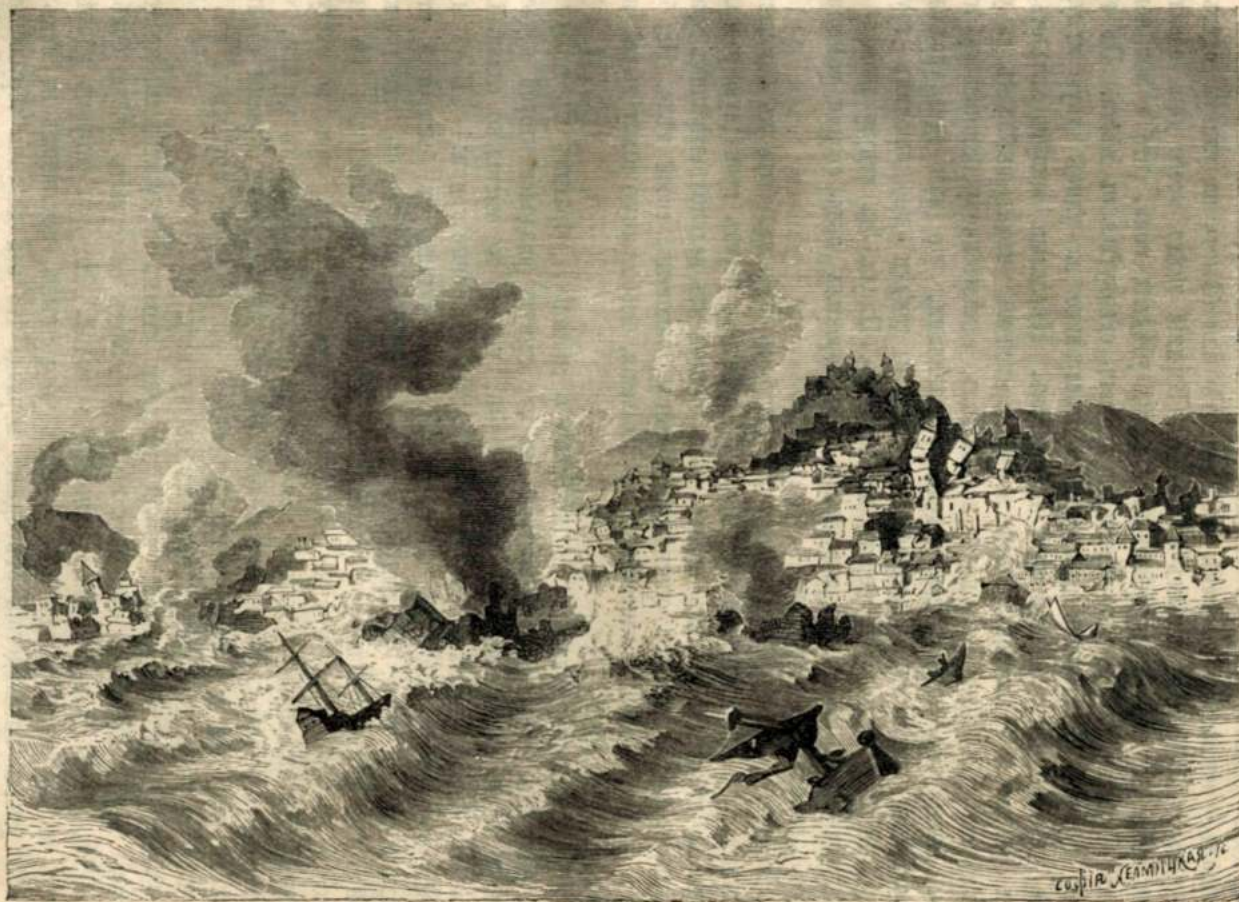
---

	СТРАН.
Воздушное путешествіе Глешера . . . . .	3
Климать полярныхъ странъ. . . . .	5
День подъ экваторомъ на берегу Южной Америки. . . . .	7
Пассатные вѣтры и муссоны . . . . .	9
Смерть. . . . .	11
Степной буранъ. . . . .	13
Облака и различныя ихъ виды. . . . .	17
Маражъ и Брокенское видѣніе. . . . .	19
Сѣверное сіяніе. . . . .	22
Приливъ и отливъ . . . . .	24
Свѣченіе моря . . . . .	26
Кораллы и коралловые острова. . . . .	28
Восхожденіе на Монбланъ . . . . .	30
Снѣжныя лавины . . . . .	35
Горныя обвалы. . . . .	37
Изверженіе Везувія въ 1869 году. . . . .	39
Лиссабонское землетрясеніе . . . . .	42
Гейзеръ . . . . .	45
Ниагарскій водопадъ . . . . .	48
Климатическія пояса на земной поверхности. . . . .	50
Лѣса и степи. 1) Лѣсъ . . . . .	55
Джунгли Остъ-Индіи . . . . .	60
Пустыни . . . . .	62
2) Степи . . . . .	64
Тундра. . . . .	67
Географическое распространеніе нѣкоторыхъ изъ важнѣйшихъ культурныхъ растеній . . . . .	70
Хлѣбныя злаки. . . . .	72
Хлѣбное дерево. . . . .	74
Бананъ. . . . .	76
Сахарный тростникъ . . . . .	77
Кокосовая и финиковая пальмы . . . . .	78
Кофейное дерево. . . . .	80
Хлопчатникъ. . . . .	82
Исполины растительнаго царства . . . . .	84
Географическое распространеніе главнѣйшихъ домашнихъ животныхъ . . . . .	86
Великаны животнаго міра. Слоныъ . . . . .	88
Китъ . . . . .	93

Самые большіе хищники жаркаго пояса. Левъ и тигръ. . . . .	95
Орангъ-утангъ острова Борнео . . . . .	99
Бродячіе народы Сѣвера. Самоѣды. . . . .	103
Степняки-скотоводы. Киргизы. . . . .	105
Русскій крестьянинъ-земледѣлецъ . . . . .	109
Каменоломни. . . . .	112
Желѣзные рудники въ Даннеморѣ . . . . .	115
Разнообразіе питательныхъ средствъ человѣка. . . . .	118
Краткій очеркъ исторіи земледѣнія. . . . .	121
Христофоръ Колумбъ. . . . .	125
Открытіе Великаго океана. . . . .	128
Васко-де-Гама . . . . .	132
Магелланъ—первый кругосвѣтный мореплаватель. . . . .	134
Крузенштеръ—первый русскій кругосвѣтный мореплаватель. . . . .	136



Миражъ въ пустинѣ.



Видъ города Лиссабона съ моря во время землетрясенія.

кратеру мы сравнительно уже легко добрались до его устья. Теперь мы стояли на краю круглаго отверстія футовъ въ 10 въ діаметрѣ и около 40 глубиною. Внизу,



Исландскій гейзеръ.

на днѣ кратера, все кипѣло и клочотало, какъ въ котлѣ. Мнѣ хотѣлось произвести кой-какія измѣренія, но старикъ Стуре торопилъ меня сходить съ кратера, такъ какъ въ это время начинались подземные удары, раздававшіеся одинъ за другимъ,



Буранъ въ южно-русскихъ степяхъ.

## Миражъ и Брокенское видѣніе.

Воздухъ, окружающій нашу землю, получаетъ иногда способность отражать предметы, подобно тому, какъ они отражаются въ зеркалѣ. На равнинахъ въ лѣтній зной, при тихой погодѣ, часто можно замѣтить, что воздухъ какъ-будто дрожитъ, а отдаленные предметы кажутся колеблющимися. Въ такое время можно иногда наблюдать въ воздухѣ, на извѣстной высотѣ, появленіе разныхъ предметовъ, находящихся далеко за предѣлами горизонта, напримѣръ, море съ плывущими кораблями, городъ съ домами, башнями и церквами, лѣса, людей, животныхъ и т. п. Появляющіеся такимъ образомъ предметы иногда отражаются прямо, иногда же въ опрокинутомъ положеніи. Такія явленія называются вообще *миражемъ*, а у насъ *маревомъ*. Миражи наблюдаются во всѣхъ странахъ, но чаще всего въ пустыняхъ и равнинахъ теплаго и жаркаго поясовъ земнаго шара. Такъ, напр., на границѣ Сахары миражи очень часты. Тамъ въ полдень, когда солнце нагрѣветъ землю, поверхность ея на извѣстномъ разстояніи кажется какъ-будто затопленною громаднымъ наводненіемъ, деревни кажутся островками и небесный сводъ отражается на голубой поверхности безбрежнаго моря. Однажды, во время похода, цѣлая французская армія была обманута такимъ миражемъ. Истомленные походами по пустынѣ и измученные жаждою



Брокенское видѣніе.

подъ палящими лучами африканскаго солнца, солдаты, наконецъ, увидѣли передъ собою громадное озеро съ прозрачною водою, въ которомъ отражались изображенія домовъ и пальмъ. Стремительно бросились они къ водѣ, въ надеждѣ утолить мучившую ихъ жажду, но по мѣрѣ ихъ приближенія границы озера раздвигались, деревни, отражавшіяся въ водѣ, отступали назадъ, и подконецъ все зрѣлище исчезало, а вдали снова показывалось то же изображеніе. Иногда миражъ появляется очень высоко надъ землею поверхностью. Живописецъ Верне рассказываетъ, какъ онъ однажды видѣлъ на небѣ изображеніе города въ опрокинутомъ видѣ и явственно различалъ дома, башни и колокольни города. Срисовавъ это видѣніе, онъ отправился въ горы по направленію вѣтра,—и каково же было его удивленіе, когда съ вершины горы онъ увидѣлъ тотъ самый городъ, изображеніемъ котораго онъ только-что любовался. Миражи бывають и въ полярныхъ странахъ. Въ 1861 г. мореплавателъ Гайесъ въ Смитовомъ проливѣ (къ С. отъ Бафинова залива) видѣлъ великолѣпный миражъ и такъ описываетъ его: „Слабый вѣтерокъ едва колебалъ поверх-



ность моря. При ослѣпительномъ блескѣ солнца мы скользили по волнамъ среди разбросанныхъ ледяныхъ горъ и обломковъ ледяныхъ полей; кой-гдѣ сверкали полоски кристалловъ льда, оторвавшихся отъ ледяныхъ громадъ. Морскія животныя и птицы окружали наше судно и своими быстрыми движеніями оживляли море и атмосферу; моржи высовывали свои морды и рѣвѣли, глядя на насъ; тюлени приподнимали свои умныя головы, нарвалы многочисленными стадами выставляли на солнышко свои пятнистыя красиво-очерченныя спины, лѣниво дышали и по временамъ высовывали изъ воды свой длинный рогъ. Киты во множествѣ разсѣкали волны моря. Сидя на палубѣ, я старался воспроизвести на бумагѣ зеленоватыя роскошныя отбѣнки ледяныхъ горъ, плившихъ мимо корабля, и по временамъ подымалъ голову, чтобы полюбоваться чуднымъ, окружавшимъ насъ, зрѣлищемъ. Погода была тихая и теплая. Въ это время я замѣтилъ, что предметы, находившіеся въ большомъ разстояніи отъ насъ, стали подниматься и какъ-бы приближаться къ намъ; повиснувъ въ воздухѣ, они безпрестанно мѣняли свои формы. Отдаленныя горы, ледяныя поля появлялись внезапно въ своемъ настоящемъ видѣ, затѣмъ расширялись, спускались внизъ, мирно ложились на поверхность моря и опять поднимались вверхъ. Предметы непрерывно появлялись, двигались и исчезали, смѣняя другъ друга. Остроконечная колокольня, отдаленный пикъ высились въ воздухѣ, принимая постепенно или форму креста, или меча, или человѣка. Исчезало это явленіе, на его мѣстѣ являлось изображеніе горы, крутости или другаго какого-нибудь предмета. Иногда видѣлись долины съ деревьями и животными; пропадали они—и передъ нами рисовались длинные ряды медвѣдей, собакъ, птицъ, людей, и все это прыгало, танцовало и возносилось въ небесахъ. Въ теченіи большей части дня мы любовались этими фантастическими образами, смѣнявшими непрерывно другъ друга, одно причудливѣе другаго. Но вотъ подулъ сѣверный вѣтеръ и все разомъ исчезло. “Гораздо рѣже, но миражи бываютъ и въ нашихъ умѣренныхъ странахъ. Къ числу самыхъ замѣчательныхъ и интересныхъ явленій этого рода относится *Брокенское видѣніе*.”

Въ сосѣднемъ съ нами государствѣ Германіи есть небольшая возвышенность *Гарцъ*, на которой поднимается невысокая гора *Брокенъ*. На этой-то горѣ и наблюдаютъ одно изъ самыхъ интересныхъ явленій отраженія въ облакахъ земныхъ предметовъ. „Было 4 часа утра, пишетъ одинъ путешественникъ, солнце только что начинало входить при ясной хорошей погодѣ, вѣтеръ гналъ прозрачныя пары, не успѣвшіе сгуститься въ облака. Около четверти пятаго я замѣтилъ въ воздухѣ человѣческую фигуру громаднхъ размѣровъ. Желая удержать свою шляпу отъ порыва вѣтра, я поднялъ руку и увидѣлъ, что призракъ повторилъ то же движеніе; я наклонилъ голову—и призракъ сдѣлалъ то же. Въ это время подошелъ ко мнѣ мой спутникъ. Черезъ нѣсколько минутъ въ воздухѣ появились двѣ колоссальныя фигуры и повторяли всѣ наши движенія, затѣмъ все исчезло; но черезъ небольшой промежутокъ времени фигуры появились снова и опять исчезли. Иногда фигуры были неясны, но бывали моменты, когда призраки имѣли очень явственныя очертанія, въ которыхъ мы легко узнали наши изображенія.“ Такое появленіе отраженныхъ предметовъ надъ горою Брокенъ является нерѣдко и называется *Брокенскимъ видѣніемъ*. Подобное Брокенскому видѣнію одинъ французскій путешественникъ наблюдалъ въ Алжирѣ (на С. Африки). „Однажды, пишетъ онъ, я остановился при входѣ въ ущелье и сѣлъ на выдавшейся скалѣ, чтобы отдохнуть. Вдругъ я увидѣлъ передъ собой, саженьхъ въ 300, человѣческую