

# Содержаніе.

	СТР.
Предисловіе . . . . .	1
<b>Землевѣдѣніе въ доисторическій и историческій періоды.</b>	
1. Эпоха открытій . . . . .	3
Значеніе исторіи землевѣдѣнія . . .	3
Землевѣдѣніе въ доисторическую эпоху . . . . .	5
Разказы и описанія путешествій . .	7
Свѣдѣнія о землѣ у грековъ и римлянъ . . . . .	9
Средневѣковые путешественники. Миссіонеры и монахи . . . . .	11
Географія арабовъ . . . . .	13
Эпоха великихъ открытій . . . . .	15
Путешествія и открытія португальцевъ . . . . .	16
Колумбъ . . . . .	17
Открытіе Тихаго океана . . . . .	19
Небольшія путешествія и открытія .	21
2. Начало и возрожденіе географіи, какъ науки . . . . .	24
Происхожденіе географіи, какъ науки	24
Научная географія грековъ . . . . .	25
Географія въ эпоху римлянъ . . . . .	29
Географія въ средніе вѣка . . . . .	32
Географія въ эпоху возрожденія . . .	33
Землеописанія и описанія путешествій . . . . .	37
Географія въ XVII столѣтіи . . . . .	38
3. Научная географія . . . . .	40
Рожденіе новой научной географіи .	40
Гумбольдтъ и Риттеръ . . . . .	47
Эпоха научныхъ открытій . . . . .	51
<b>I. Земля и окружающій ее міръ.</b>	
Земля въ мировомъ пространствѣ . .	65
Величина мирового пространства . .	66
Звѣздный міръ . . . . .	67
«Вѣсовая матерія» мирового пространства . . . . .	69
Метеориты . . . . .	71
Солнце . . . . .	74
Планеты . . . . .	76
Луна . . . . .	78
Міръ и нашъ духъ . . . . .	81
Такъ называемая Канто-Лапласовская теорія развитія солнечной системы . . . . .	84
Величина земли . . . . .	88
Шаръ, сфероидъ и геоидъ . . . . .	89
Вліяніе формы земли . . . . .	93
Полюсъ, экваторъ и отклоненіе движущагося тѣла. Опредѣленіе мѣста . . . . .	95
Нулевой меридіанъ . . . . .	98

	СТР.
Вѣсь земли . . . . .	99
Распредѣленіе различныхъ массъ въ землѣ . . . . .	101
Температура внутренности земли . . .	102
Что мы знаемъ о природѣ внутренности земли? . . . . .	108
<b>II. Дѣятельность внутреннихъ силъ земли.</b>	
1. Вулканизмъ . . . . .	111
Образованіе вулкановъ . . . . .	111
Землетрясенія и взрывы . . . . .	113
Вулканическіе кузнецы . . . . .	116
Пары, дымъ и пепель . . . . .	116
Изверженіе лавы . . . . .	120
Фумаролы . . . . .	125
Различные виды вулканическихъ изверженій, ихъ продолжительность и промежутки . . . . .	126
Вулканическія трещины . . . . .	129
Трещины земли и кратеръ . . . . .	131
Вулканическій конусъ . . . . .	136
Фундаментъ вулкана . . . . .	139
Вулканическія котловины, маары и долины . . . . .	140
Вулканическія руины . . . . .	145
Число и распредѣленіе вулкановъ . .	146
Вулканы вблизи моря . . . . .	152
Ряды вулкановъ и группы вулкановъ	154
Вулканическіе острова . . . . .	159
Подводныя изверженія вулкановъ . .	163
Грязевые вулканы . . . . .	166
Масса вулканическихъ изверженій .	168
Обогащеніе поверхности земли новыми горными породами . . . . .	169
Вулканическій ландшафтъ . . . . .	171
Нептунисты и вулканисты . . . . .	175
Мѣстныя условія вулканической дѣятельности . . . . .	176
Роль лавы въ изверженіяхъ вулкановъ . . . . .	179
Значеніе воды для вулканическихъ изверженій . . . . .	181
Вулканы и трещины . . . . .	182
Вулканизмъ и образованіе горъ . . .	183
2. Землетрясенія . . . . .	186
Природа явленія . . . . .	186
Толчокъ и его распространеніе . . .	187
Частота землетрасеній . . . . .	192
Области землетрасеній . . . . .	193
Дѣйствіе землетрасеній на поверхность земли . . . . .	196
Географическое распространеніе землетрасеній . . . . .	199
Развитіе возрѣтій на землетрасенія	205
Дѣйствіе землетрасеній и изверженій вулкановъ на психику человѣка .	206

	СТР.		СТР.
3. Передвижения береговъ . . . . .	208	Факторы, содѣйствующіе образова-	
Медленные движенія земной коры . . . . .	208	нію коралловыхъ рифовъ . . . . .	332
Передвиженія берега . . . . .	211	Современное распространеніе корал-	
Береговыя линіи и террасы . . . . .	214	ловыхъ рифовъ . . . . .	334
Причины передвиженія береговъ . . . . .	221	Наибольшая глубина, на которой жи-	
Названія колебаній береговъ . . . . .	224	вуть полипы, и глубина, дости-	
4. Образование горъ . . . . .	225	гаемая ихъ постройками . . . . .	337
Сдвиги и складки . . . . .	225	Ростъ коралловыхъ рифовъ . . . . .	339
Образованіе складокъ какъ причина		Механическое отложеніе . . . . .	343
внутренняго различія горъ. Цен-		Фундаментъ . . . . .	343
тральный массивъ . . . . .	231	Колебанія почвы въ областяхъ ри-	
Системы горъ . . . . .	234	фовъ . . . . .	343
Поднятія и опусканія въ складча-		Рифы . . . . .	344
тыхъ горахъ . . . . .	239	Кольцеобразные острова, или атоллы	347
Остатки и развалины горъ . . . . .	241	Происхожденіе кольцеобразныхъ	
Горы и материкъ . . . . .	242	острововъ . . . . .	349
Трещины и сбросы . . . . .	244	Коралловые рифы и вулканы . . . . .	351
Причины образованія горъ . . . . .	248	Значеніе коралловыхъ рифовъ . . . . .	352
		Краткій обзоръ развитія нашихъ зна-	
		ній о коралловыхъ рифахъ . . . . .	353
<b>III. Суша и вода, материкъ и острова.</b>		4. Развитіе жизни въ различныхъ частяхъ	
1. Части свѣта и моря . . . . .	257	свѣта и на островахъ . . . . .	354
Поверхность суши и поверхность		Суша и вода . . . . .	354
воды . . . . .	257	Общіе признаки континентальной	
Перевѣсъ поверхности воды . . . . .	258	жизни . . . . .	355
Полушаріе суши и полушаріе воды	259	Материкъ . . . . .	358
Развитіе взглядовъ объ отношеніи		Общія біогеографическія свойства	
суши и моря . . . . .	262	острововъ . . . . .	360
Океанъ и части его . . . . .	264	Обособленность, бѣдность и богатство	
Полярные океаны . . . . .	266	островной жизни . . . . .	361
Средиземныя моря и краевыя моря	268	Острова какъ области иммиграціи.	
Части свѣта и материкъ . . . . .	270	Первоначальное заселеніе остро-	
Сѣверные и южныя материкъ . . . . .	273	вовъ . . . . .	367
Сѣверныя и южныя полярныя страны	274	Специфически-островные признаки . . . . .	368
Историческій элементъ въ различіи		Творческая дѣятельность острововъ	369
частей свѣта . . . . .	276		
Элементы законѣрности въ круп-		<b>IV. Берега.</b>	
ныхъ очертаніяхъ материковъ и		Берегъ какъ пограничная полоса	
морей . . . . .	278	между суши и моремъ . . . . .	373
Сходство въ общихъ очертаніяхъ		Берегъ какъ мѣсто и продуктъ дви-	
земной поверхности . . . . .	280	женія моря противъ суши . . . . .	376
Параллельныя направленія матери-		Взморье, берегъ и береговая линія	377
ковъ и острововъ . . . . .	284	Очертанія береговъ, Береговыя дуги	378
Полуострова . . . . .	289	Внутренняя сторона берега и про-	
Значеніе полуострововъ . . . . .	296	долженіе берега въ суши . . . . .	380
Перешеекъ . . . . .	297	Береговые склоны . . . . .	382
Суша и морское дно . . . . .	299	Берега глубокихъ и мелкихъ морей	383
Происхожденіе материковъ . . . . .	300	Общая длина береговъ . . . . .	384
Обломки материковъ . . . . .	303	Воздѣйствіе на берегъ внѣшнихъ силъ	385
Мнимое постоянство основныхъ ча-		Прибой у песчаныхъ и болотистыхъ	
стей материковъ и морскихъ бас-		береговъ . . . . .	392
сейновъ . . . . .	304	Образованіе побережій и смѣщеніе	
2. Острова . . . . .	308	прибрежной полосы . . . . .	396
Природа острововъ . . . . .	308	Вліяніе приливовъ и отливовъ на	
Величина острововъ . . . . .	311	берега . . . . .	397
Положеніе острововъ . . . . .	312	Вліяніе вѣтровъ на берега. Берего-	
Наносные острова . . . . .	316	выя теченія . . . . .	398
Положеніе фундамента острововъ . . . . .	320	Береговыя отложенія . . . . .	401
Острова и морское дно . . . . .	322	Растенія въ роли создателей бере-	
Распределеніе острововъ на земной		говъ . . . . .	404
поверхности . . . . .	324	Низменные берега какъ результатъ	
Группы острововъ . . . . .	326	работы моря . . . . .	405
Семейное сходство острововъ . . . . .	327	Выравниваніе очертаній низменныхъ	
Острова и горы . . . . .	329	береговъ и береговыя дуги . . . . .	406
3. Коралловые рифы . . . . .	330	Выступы низменныхъ береговъ, за-	
«Низкіе» острова . . . . .	330	гибы . . . . .	407
Рифовые кораллы . . . . .	331	Песчаные и илистые берега . . . . .	409
		Береговые валы и лагунные берега,	
		береговыя озера и лагуны . . . . .	411

	СТР.
Различные виды низменных берегов . . . . .	413
Дельта как рѣчное и береговое образование . . . . .	415
Почва и граница дельты . . . . .	417
Боковые и внутреннія дельты . . . . .	419
Лагунныя дельты. Озера дельты . . . . .	421
Величина и ростъ дельты . . . . .	422
Измѣнчивость дельты . . . . .	423
Географическое распространение дельты . . . . .	425
Крутой берегъ . . . . .	426
Продольный и поперечный берегъ . . . . .	429
Погруженныя береговья долины. Гіасы, лиманы, фѣрды и боддены . . . . .	432
Берега полярныхъ странъ . . . . .	436
Фіорды . . . . .	437
Размѣры и глубина фіордовъ . . . . .	439
Фіордовые проливы . . . . .	441
Фіорды и суша . . . . .	442
Фіорды и море . . . . .	444
Фіорды внутреннихъ озеръ . . . . .	445
Географическое распространение фіордовъ . . . . .	445
Происхождение фіордовъ . . . . .	447
Шхеры. Каля и шермы . . . . .	449
Берегъ какъ порогъ жизни . . . . .	451
Жизнь берега . . . . .	451
Человѣкъ, его жилища и берегъ . . . . .	455
Гавани . . . . .	461
Береговое население . . . . .	461

—

### V. Горныя породы и почвы.

Что понимаетъ географъ подъ горными породами? . . . . . 463

Раздѣленіе и составъ горныхъ породъ . . . . . 464

Физическія свойства породъ . . . . . 466

Сложеніе и залеганіе . . . . . 469

Географическое распространение породъ . . . . . 476

Почва . . . . . 477

Свойства почвы и климатическія зоны . . . . . 479

Отложенія обломочныхъ породъ . . . . . 480

Движеніе сыпучихъ породъ . . . . . 484

Сыпучія породы и растительный покровъ . . . . . 485

Насыпной каръ . . . . . 486

Старый щебень. Нагельфлю и родственный породы . . . . . 488

Пылевые и песчаные осадки . . . . . 488

Природа дюнь . . . . . 494

Странствованіе дюнь . . . . . 497

Распространеніе и возникновеніе дюнь . . . . . 500

Различныя вліянія дюнь . . . . . 501

Пыль и дѣсъ . . . . . 503

Латеритъ и terra rossa . . . . . 505

Почва органическаго происхожденія . . . . . 507

Гумусовая почва . . . . . 508

Свѣтъ и фирнъ какъ образователи гумуса . . . . . 509

Укрѣпленіе почвы растеніями . . . . . 510

Торфъ и торфяники . . . . . 512

Пловучій дѣсъ . . . . . 513

### VI. Вывѣтриваніе и размываніе.

	СТР.
Вывѣтриваніе . . . . .	514
Глубокое разложеніе. Рапакиви и ему подобныя породы . . . . .	520
Скалистыя стѣны и моря скаль (розсыпи) . . . . .	522
Паденіе камней и обвалы . . . . .	525
Лавинный щебень . . . . .	527
Ледниковый щебень . . . . .	529
Что такое размываніе (эрозія), и какъ оно дѣйствуетъ? . . . . .	534
Раствореніе . . . . .	537
Формы размыва, желоба и шратты . . . . .	540
Карровое поле . . . . .	542
Карсть . . . . .	546
Образованіе карровыхъ полей . . . . .	547
Карровый ландшафтъ . . . . .	550
Пещеры и ямы водоворотовъ . . . . .	551
Малое размываніе . . . . .	554
Суммированіе малыхъ силъ при размываніи . . . . .	562
Сносъ . . . . .	564

### VII. Формы поверхности земли.

1. Высоты и низменности . . . . .	566
Высоты . . . . .	566
Высота надъ уровнемъ моря . . . . .	567
Среднія высоты и глубины . . . . .	569
Высота и форма . . . . .	570
Низменность и возвышенность . . . . .	570
Глубокія низменности и депрессія . . . . .	573
Морскія глубины . . . . .	574
Материковая ступень . . . . .	575
Глубокіе морскіе бассейны . . . . .	576
Формы дна океановъ . . . . .	580
Формы дна срединныхъ и прибрежныхъ морей . . . . .	582
2. Долины . . . . .	586
Что такое долина? . . . . .	586
Названія — долина, ущелье, тѣснина и т. д. . . . .	589
Роль воды въ образованіи долинъ. Паденіе . . . . .	590
Образованіе долинъ и горообразованіе . . . . .	596
Складчатая долины. Продольныя долины . . . . .	598
Долины, образовавшіяся путемъ пролома . . . . .	601
Отрѣзки долины . . . . .	604
Каръ или долина-циркъ . . . . .	609
Склоны долинъ и рѣчныя террасы . . . . .	613
Конецъ долины . . . . .	616
Географическое распространеніе и положеніе долинъ . . . . .	617
Развитіе возрѣвній на происхожденіе долинъ . . . . .	619
3. Равнины, холмы и горы . . . . .	621
Отношеніе высотъ къ формамъ земной поверхности . . . . .	621
Настоящія равнины. Равнины, образовавшіяся путемъ отложенія . . . . .	622
Насыпные холмы. Моренная мѣстность . . . . .	626
Равнины, образовавшіяся путемъ разрушенія . . . . .	630

	СТР.		СТР.
Плоскогорья . . . . .	632	5. Значение формь земной поверхности для ландшафта . . . . .	671
Ступенеобразныя мѣстности . . . . .	636	Гора въ ландшафтѣ . . . . .	671
4. Горы . . . . .	637	Перспектива и сравненія . . . . .	677
Горный валь . . . . .	638	Долина въ ландшафтѣ . . . . .	678
Подножье горь и ихъ строеніе . . . . .	639	Ландшафты возмѣнностей . . . . .	683
Горный гребень . . . . .	641	6. Почва и жизнь . . . . .	685
Горныя проходы . . . . .	644	Питательная почва жизни . . . . .	685
Горныя вершины . . . . .	646	Жизнь и образованіе почвы . . . . .	689
Формы горь . . . . .	648	Растительный покровъ равнинъ, прерій и степей . . . . .	691
Пустоты и отложенія . . . . .	654	Лѣсъ . . . . .	696
Горныя цѣпи и массивныя горы . . . . .	656	Горныя поясы и распространеніе жизни . . . . .	698
Плоскогорья въ горахъ . . . . .	658	Особыя жизненныя формы въ горахъ . . . . .	700
Срединныя горы, массивныя горы и холмистая мѣстность . . . . .	661	Формы поверхности земли и историческое движеніе . . . . .	702
Параллельныя направленія въ горахъ . . . . .	666	Долины и горныя проходы . . . . .	704
Горный узелъ и горныя связи . . . . .	668		
-----			
Предметный указатель . . . . .			707
Указатель географическихъ названій . . . . .			731
-----			

## Перечень отдѣльныхъ иллюстрацій.

СТР.	СТР.
<b>А. Географическія карты въ краскахъ.</b>	
Распространеніе землетрясеній, море- трясеній и вулкановъ . . . . .	193
Геологическая карта Альпъ . . . . .	231
Островъ Сильтъ и окружающее его Ваттское море . . . . .	311
Мысь Канавераль (Флорида). По мор- ской картѣ Соединенныхъ Шта- товъ . . . . .	379
Геологическія формации . . . . .	476
<b>В. Цветныя таблицы.</b>	
Кибо (6010 м.), западная вершина Килиманджаро; видъ съ сѣверо- востока, съ высоты 3700 м. (по рис. съ натуры Э. Платца) . . . . .	113
Котопахи въ Эквадорѣ; видъ съ сѣверо-запада, съ высоты 3500 м. (по А. Штюбелю) . . . . .	138
Восточный мысъ (мысъ Дежнева). По акварели Пехуэль-Дёше . . . . .	281
Фіордъ Согне въ юго-западной Нор- вегии (по акварели Е. Т. Ком- птона) . . . . .	439
Восточная Сахара (по акварели Эрнста Гейна) . . . . .	490
Большой каньонъ рѣки Теллоустонъ въ Вайомингѣ (Сѣв. Америка) (по фотограф. въ краскахъ) . . . . .	618
Восточная часть Памировъ . . . . .	670
<b>С. Черныя таблицы.</b>	
Александръ фонъ Гумбольдтъ. По картинѣ Вейтша въ берлинской національной галлерей . . . . .	48
Иоганнъ Рейнгольдъ Форстеръ. По портрету А. Граффа . . . . .	58
Н. Пржевальскій . . . . .	63
Зодіакальный свѣтъ на вечернемъ небѣ . . . . .	70
Ла Пась и Иллимани въ Андахъ, въ Боливии. По Хуару . . . . .	171
Видъ на долину Йоземитъ съ Глетчеръ- Шойнта (Калифорнія). Направо Гальфъ-Домъ. По фотографіи . . . . .	239
Коралловый рифъ при Богаджимъ, въ заливѣ Астролябія, на Новой Гвиней, во время отлива. По фото- графіи . . . . .	341
<i>Ravenala Madagascariensis</i> . . . . .	364
Марши близъ Гузума (Сѣв. Фрис- ландія) . . . . .	406
Вухта Аяччио на островѣ Корсикѣ. По фотографіи . . . . .	433
Бокка ди Брента въ Тироли (по фото- графич. снимку Витторіо Селлы). . . . .	482
Долина Райна. Видъ съ Шахена въ горахъ Веттерштейнъ. По фото- графіи . . . . .	587
Партнахское ущелье въ Верхней Баваріи. По фотографіи . . . . .	590
Видъ съ юга на западную половину Дахштейнскаго хребта. По Ф. Си- мони . . . . .	641
Маттергорнъ. Видъ съ сѣверо-востока. По оригинальному рисунку Е. Т. Комптона . . . . .	653
Сибирскій кедръ ( <i>Pinus Sembra L.</i> ) на верхней границѣ лѣсовъ на Альпахъ. Рисунокъ съ натуры Эрнста Гейна . . . . .	700

## Рисунки въ текстѣ.

	СТР.		СТР.
Александръ Великій . . . . .	11	Пепельный конусъ Везувія послѣ извер-	
Марко Поло . . . . .	12	женія 1862 г. . . . .	134
Изображеніе земли, составленное Марти-		Фуши-Яма . . . . .	136
номъ Бегаймомъ, по глобусу 1492 г. . . . .	16	Мауна-Лоа (Гаваи) . . . . .	137
Христофоръ Колумбъ . . . . .	18	Фонолиговая вершина: Мильзебургъ (Рёнъ) . . . . .	138
Міровая карта Тосканелли . . . . .	19	Конусъ Tenerifского пика . . . . .	139
Фернандо де Магелланъ . . . . .	20	Карта Этны съ Валь-дель-Бове . . . . .	141
Карта Авраама Ортелиуса «Terra antar-		Кибо (западная вершина Килиманджаро) . . . . .	142
ctica, 1587 . . . . .	21	Пепельный мааръ на южномъ склонѣ	
Карта Австраліи Абея Тасмана (1642—		Эйфеля . . . . .	143
1643) . . . . .	23	Баранко-дель-Инферно на Tenerifъ . . . . .	144
Карта земли Гекатея Милетскаго . . . . .	27	Карта верхняго Кибо . . . . .	145
Міровая карта Птолемея . . . . .	31	Вулканъ Рубрукъ въ Тибетѣ . . . . .	147
Карта міра Іоганна Шенера 1515 г. . . . .	35	Карта полуострова Камчатки . . . . .	154
Карлъ Риттеръ . . . . .	49	Азорскіе острова . . . . .	155
D-r Pet. Sim. Pallas . . . . .	52	Курильскіе острова . . . . .	157
Міровая карта въ 1800 г. . . . .	55	Острова св. Павла, Индійскій океанъ . . . . .	160
Фотографіи различныхъ частей млечнаго		Новая вулканическая группа острововъ	
пути . . . . .	68	«Іоаннъ Богословъ» (Берингово море) . . . . .	160
Плеяды при слабомъ увеличеніи зритель-		Таити . . . . .	162
ной трубы . . . . .	69	Карта глубинъ о-ва Фердинанда между	
Метеоритъ изъ каменнаго дождя у Штан-		Сициліей и Тунисомъ . . . . .	164
верна . . . . .	71	Базальтовые столбы у Тагананы, островъ	
Метеоритъ изъ каменнаго дождя у Штан-		Tenerifъ . . . . .	172
верна . . . . .	72	Ометене и Мадера, вулканическіе остро-	
Шаровидный метеоритъ съ металличе-		ва оз. Никарагуа . . . . .	174
скимъ ядромъ . . . . .	73	Вулканическій ландшафтъ: Зибенгебирге . . . . .	175
Метеоритъ изъ каменнаго дождя около		Карта Кракатоа съ трещинами . . . . .	182
Пултуска . . . . .	73	Послѣдствія землетрясенія Овари-Мино	
Большой метеоритъ изъ Мельвилля въ		въ Японіи въ 1891 г. . . . .	189
сѣверной Гренландіи . . . . .	73	Карта линіи землетрясеній въ Малой Азіи	
Поверхность солнца съ пятнами и факе-		Убъжище Монте делла Мизерикордіа на	
лами . . . . .	74	Искіи послѣ землетрясенія въ	
Группа солнечныхъ пятенъ . . . . .	75	августѣ 1883 г. . . . .	195
Солнечныя пятна . . . . .	76	Соборъ въ Леонѣ (Никарагуа) послѣ зем-	
Изображеніе луны на ущербѣ . . . . .	79	летрясенія 29 апрѣля 1893 г. . . . .	197
Кратеръ Птолемея . . . . .	80	Трещина, образовавшаяся при землетра-	
Туманность Мессье 74 въ созвѣздіи		сеніи въ Мидори, въ Японіи (1891 г.) . . . . .	198
«Рыбы» . . . . .	85	Карта распредѣленія землетрясеній въ	
Карта о. Кракатоа и его окрестностей . . . . .	112	Японіи за 1885—92 г. . . . .	201
Новое озеро Ротомахана, Новая Зеландія . . . . .	115	Карта о-ва Искіи . . . . .	201
Раката-Кракатоа . . . . .	115	Карта землетрясеній въ Кланѣ и Аграмѣ . . . . .	203
Облака дыма на Везувіи въ 1872 г. . . . .	117	Полуостровъ Гела . . . . .	213
Вулканической смерти . . . . .	118	Береговыя линіи въ гранитѣ на Хавѣ . . . . .	215
Скрученная бомба . . . . .	120	Береговыя линіи Лохабера на сѣверо-	
Конецъ лавоваго потока вулкана Мауна-		западномъ склонѣ Гленъ-Роя въ	
Кеа . . . . .	122	Шотландіи . . . . .	216
Пещера Галума въ Килиманджаро . . . . .	123	Различныя виды складокъ . . . . .	226
Лавовое озеро вулкана Килауеа, Гаваи . . . . .	124	Складчатый сланецъ изъ Пиць Урлауна	
Конусъ расплавленнаго глета . . . . .	126	(Граубюнденъ) . . . . .	227
Базальтовый покровъ Хольмарсфьелла въ		Дѣйствіе давленія въ известнякѣ Винд-	
Исландіи . . . . .	127	гелле, Швейцарія . . . . .	228
Кратеръ Везувія . . . . .	129	Складчатый сланецъ съ двумя неболь-	
Ряды вулкановъ, параллельные островамъ,		шими сдвигами . . . . .	229
берегамъ, холмамъ и террасамъ въ		Брекчія тренія . . . . .	230
Никарагуа . . . . .	130	Группа Ортлиера . . . . .	233
Флегрейскія поля и Неаполитанскій за-		Карта Кордильеровъ Колумбіи (Южная	
ливъ . . . . .	131	Америка) . . . . .	236
Конусъ на вершинѣ Везувія . . . . .	132	Карта распространенія горныхъ цѣпей	
Пепельный конусъ Везувія передъ из-		Европы и пограничныхъ съ нею	
верженіемъ 1872 г. . . . .	134	областей . . . . .	237

	стр.
Расположеніе молодыхъ горныхъ цѣпей . . . . .	243
Трещина и сдвигъ . . . . .	245
Полушаріе суши . . . . .	260
Полушаріе воды . . . . .	261
Гибралтарскій проливъ . . . . .	269
Беринговъ проливъ . . . . .	281
Мысъ Ковечный на мысъ Доброй Надежды . . . . .	282
Южное полушаріе . . . . .	283
Карта параллельныхъ направленій въ Южной Америкѣ . . . . .	285
Параллельныя направленія въ австралийско-азиатской дугѣ острововъ . . . . .	286
Параллельныя направленія въ Полинезийскихъ островахъ . . . . .	287
Карта полуострова Боотія Феликсъ (Сѣв. Америка) . . . . .	291
Карта полуострова Газелле (Новая Поме-ранія) . . . . .	292
Финшгафенъ (Новая Гвинея) . . . . .	293
Карта Шантунскаго и Лиатунскаго полуострововъ . . . . .	294
Гибралтарская скала . . . . .	295
Карта Нильской дельты и Суэцкаго пе-решейка . . . . .	297
Часть Суэцкаго канала . . . . .	298
Островъ Гаванъ . . . . .	310
Полуостровъ Мевана . . . . .	313
Крутые берега Гельголанда . . . . .	314
О-въ Левкада . . . . .	315
Халлигъ Оландъ . . . . .	317
Карта острова Рюгена . . . . .	318
Берегъ острова Готска Сандё . . . . .	319
Ландшафтъ Сейшельскихъ острововъ . . . . .	321
Берегъ острова св. Елены у Джемстоуна . . . . .	323
Галапагосскіе острова, западнѣ Эквадора . . . . .	324
Южно-Шетландскіе острова въ антаркти-ческомъ архипелагѣ . . . . .	325
Южная часть острова Шарлотты на за-падномъ берегу Сѣверной Америки . . . . .	326
Островъ Нукаива въ группѣ Маркиз-скихъ острововъ . . . . .	327
Берега Жуана Фернандеца (Mas a tierra) . . . . .	328
Островъ Саундерса въ сѣверной Гренландіи . . . . .	329
Рифовый кораллъ, Madrepora palmata . . . . .	331
Пориты (Porites) . . . . .	332
Heliastraea heliopora . . . . .	333
Три ротовыхъ чашечки Heliastraea . . . . .	333
Serpula contortuplicata . . . . .	334
Большой барьерный рифъ и Торресовъ проливъ . . . . .	336
Ложбина на коралловомъ островѣ (островъ Рождества) . . . . .	337
Мадрелоры на подвѣтренной сторонѣ Апіи . . . . .	338
Восточный рифъ въ бухтѣ Апіи . . . . .	339
Коралловыя дюны на Бермудскихъ остро-вахъ . . . . .	340
Рифъ Тотоя (архипелагъ Фиджи) . . . . .	345
Сѣверный берегъ Навутуилома (группа острововъ Янгаза, архипелагъ Фиджи) . . . . .	346
Сѣверо-восточная оконечность Мстуа Лаи-Лаи (архипелагъ Фиджи) . . . . .	348
Вильямъ Лэнчъ (William Lance), послѣд-ній тасманіецъ . . . . .	362
Изображеніе предка (островъ Пасхи) . . . . .	363
Идолъ съ Новой Зеландіи . . . . .	364
Своеобразныя животныя Новой Зеландіи . . . . .	365
Панданусъ . . . . .	366
Безкрылая муха . . . . .	368
Бабочка съ укороченными крыльями . . . . .	371
Прибой на берегу Мось-Веахъ (заливъ Монтерей, Калифорнія) . . . . .	377
Южный берегъ Иберійскаго полуострова . . . . .	379

	стр.
Отвѣсныя берега острововъ Антиподовъ, на Ю.-В. отъ Новой Зеландіи . . . . .	381
Берега Перу; городъ Моллендо . . . . .	385
Бонифачіо (южная оконечность Корсики) . . . . .	386
Береговыя ворота у Монтерей (Monterey; западн. берегъ Калифорніи) . . . . .	388
Измѣненія небольшого пролива Окрекока (Ostacoke inlet), восточное побережье Сѣв. Каролины (Сѣв. Америка) . . . . .	394
Внѣшній конецъ дельты Миссиссипи . . . . .	399
Водоросли въ Нѣмецкомъ морѣ . . . . .	403
Мангровый лѣсъ на побережьи Земли Им-ператора Вильгельма . . . . .	405
Камерунская бухта . . . . .	408
Мысъ Кодъ . . . . .	410
Лагуны береговъ Того и Золотоу . . . . .	413
Устье Конго . . . . .	416
Дельта Нигера . . . . .	418
Внутренняя дельта Одера . . . . .	420
Дельта Печоры . . . . .	425
Мысъ Ландсэндъ (юго-западная оконеч-ность Англии) . . . . .	426
Берегъ Лонгъ-Айленда (штатъ Нью-Йоркъ, Сѣв. Америка) . . . . .	427
Крутой берегъ у входа въ гавань Сиднея . . . . .	428
Озеро Нагуэль Гуапи въ Патагоніи . . . . .	430
Бухта ди Каттаро, Далмація . . . . .	431
Часть берега Корфу . . . . .	432
Ріасовый берегъ Ферроля, сѣверо-запад-ное побережье Испаніи . . . . .	433
Лиманныя образованія на сѣверъ отъ устья Дуная . . . . .	435
Лиманы (лагуны) на Берегу Слоновой Кости . . . . .	436
Тюленіи скалы около берега острова Готска Сандё (Швеція) . . . . .	437
Фіордъ Лимъ . . . . .	438
Фіордовый берегъ у Дески-зунда, Новая Зеландія . . . . .	443
Подводная долина Гудзона . . . . .	445
Шхеры финляндскаго побережья . . . . .	449
Шермовые берега у Типаза . . . . .	450
Устричная мель въ Средиземномъ морѣ . . . . .	452
Колонія пингвиновъ на Кергеленскихъ островахъ . . . . .	454
Рыбачья деревня на р. Меконгъ . . . . .	456
Гавань Пидлау . . . . .	458
Гавань Нью-Йорка . . . . .	460
Гавань Пола . . . . .	462
Адерсбахскіе камни . . . . .	467
Брекчьеобразный доломитовый известнякъ изъ Мандлинга . . . . .	469
Шарообразный базальтъ въ Лукавецѣ въ Темезскомъ комитатѣ . . . . .	470
Формы вывѣтриванія въ Ларамі Плэнь, въ Уоймингѣ (Сѣв. Америка) . . . . .	471
Крутой обрывъ въ песчаникѣ въ плоско-горіи Медина, съ деревней въ ска-ляхъ; южный Алжиръ . . . . .	473
Наклонныя пласты туфа на одномъ изъ Липарскихъ острововъ Вулкано . . . . .	474
Наклонное положеніе пластовъ въ Сьерра Фаматина въ Аргентинѣ . . . . .	475
Потокъ обломковъ кварцита на Таганаѣ (южный Уралъ) . . . . .	480
Боковой валь въ Ригелькарѣ (Карвен-дельскія горы) . . . . .	482
Мура въ долинѣ Замеръ, Карвендельскія горы . . . . .	483
Ландшафтъ въ пустынѣ Атакама въ Чили . . . . .	490
Глыбы ила въ Ливійской пустынѣ . . . . .	491

	СТР.
«Свидѣтель» въ оазѣ Гара, въ Ливійской пустынѣ . . . . .	493
Скопленія песка, навѣянные вѣтромъ въ пустынѣ въ окрестностяхъ Вади Гальфа (Египетъ) . . . . .	495
Странствованіе дюны въ окрестностяхъ деревни Кунденъ на куришской косѣ	497
Странствующія дюны безводнаго побережья нѣмецкихъ юго-западныхъ африканскихъ владѣній . . . . .	498
Сотовидная форма кварцеваго песчаника	518
Башня, образовавшаяся вслѣдствіе размыванія въ Валь-Брегалъ . . . . .	519
Лавовый утесъ на Стромболи . . . . .	520
Вывѣтрившаяся гранитная скала (тафоне) въ окрестностяхъ Аяччио на Корсикѣ . . . . .	521
Часть «моря скалъ» Луизенбурга въ Сосновыхъ горахъ . . . . .	522
Вывѣтрившіяся гранитныя скалы въ Узукумѣ, въ германской восточной Африкѣ . . . . .	523
Качающийся камень въ Колорадо, въ Сѣверной Америкѣ . . . . .	524
Испарпаный камень поддонной морены ледника . . . . .	529
Обломокъ лавы, испещренный шрамами, съ Килиманджаро . . . . .	529
Моренный циркъ Гардскаго озера . . . . .	530
Карта конечныхъ моренъ Мекленбурга	531
Скопленія глины дилювіальной конечной морены у Идстедта (Шлезвигъ) . . . . .	532
Испещренная канальцами скалистая стѣна изъ карроваго поля Дезеръ-де-Плате, Савойя . . . . .	539
Область долинъ у устья Тимаво въ карстѣ	542
Карровое поле въ Висальпе . . . . .	544
Дождевые желоба на гранитѣ, похожіе на карровыя образования, на мысѣ Ларю (Сейшельскіе острова) . . . . .	546
Плато «Божья Нива». Карровое поле между Высокимъ Ифеномъ и верхними стѣнами «Божьей Нивы» . . . . .	549
Планъ Адельбергскаго грота . . . . .	552
Исполиновые котлы въ долинѣ Мюнстеръ (въ верхнемъ Эльзасѣ) . . . . .	553
Разрѣзъ исполиноваго котла . . . . .	554
Земляныя пирамиды около ручья Финстеръ близъ Боцена . . . . .	555
Туфовые столбы съ пещерами, увѣнчанныя кусками лавы, близъ Ургюба, въ Малой Азій . . . . .	557
Формы размыванія въ туфѣ плато Маркагунтъ (поскогорье Колорадо, Сѣв. Америка) . . . . .	558
Земляныя пирамиды на Занзибарѣ . . . . .	559
Вершина земляной пирамиды у ручья Финстеръ близъ Боцена . . . . .	560
Морскія глубины къ юго-востоку отъ Тонга. По изслѣдованіямъ экспедиціи Пенгуина . . . . .	578
Величайшія глубины западнаго побережья Южной Америки . . . . .	581
Величайшая глубина около острова Сумбава . . . . .	582
Дно моря Банда . . . . .	583
Морскія глубины Сѣвернаго моря . . . . .	584
Банка Доггеръ въ Сѣверномъ морѣ . . . . .	585
Долина размыванія на западномъ склонѣ долины Арагвы; надъ Млетами (Кавказъ) . . . . .	591

	СТР.
Сѣверный конецъ Дарьяльскаго ущелья на Кавказѣ . . . . .	592
Ложе первичной рѣки сѣверной Германіи: старая долина Вислы между Бромбергомъ и Накелемъ . . . . .	595
Массивъ С.-Готтарда . . . . .	599
Южная передовая цѣпь Пиренеевъ съ долиною р. Эбро . . . . .	600
Долина рр. Эчь и Пассеръ близъ Мерана, въ Тиролѣ . . . . .	601
Долина Зальцахъ . . . . .	603
Суженіе долины, островные и полуостровные выступы въ долинѣ Роны у С-Мориса . . . . .	605
Бэверъ-паркъ, долина р. Конейо въ Колорадо (Сѣв. Америка) . . . . .	606
Дождевые желоба на скалистомъ склонѣ каньона Солтъ-Крикъ въ Утахѣ (Сѣв. Америка) . . . . .	607
Размытая стѣна горы на Шницбергенѣ . . . . .	608
Гамсъ-каръ около вершины Цугъ . . . . .	609
Долина-циркъ въ Озерныхъ Альпахъ . . . . .	612
Рѣчная долина рѣки Платте въ Колорадо (Сѣв. Америка); вдали видны Скалистыя горы . . . . .	614
Аргентинскіе пампасы . . . . .	623
Долина въ наносѣ гальки между ледниковыми холмами около Фюрстенберга (Мекленбургъ-Стрелиць) . . . . .	627
Дилювіальные бараныи лбы и ледниковые шлифы въ окрестностяхъ Демица близъ Дрезденъ-Вауценской жел.дор. . . . .	630
Холмы, имѣющіе форму плато, въ Шотландскихъ горахъ . . . . .	632
Горы Игаундере въ Адамауа, Камерунъ . . . . .	639
Шнекоппе, видъ изъ Круммгюбеля . . . . .	642
Видъ изъ западнаго горнаго прохода Успаллата (3810 м.) по направленію къ Аргентинѣ . . . . .	645
Большой Глокнеръ и Пастерцскій ледникъ . . . . .	649
Карвендельскія и Веттерштейнскія горы; видъ отъ Мюнхена . . . . .	650
Ушба въ Сванетіи, средней Кавказъ . . . . .	651
Юрдальснундъ въ Норвегіи . . . . .	652
Грань Сассо, Італія . . . . .	653
Редъ Крэгъ у Снодона, Уэльсъ . . . . .	659
Арберъ въ Богемскомъ лѣсу . . . . .	662
Предгорья Сьерры-Джераль въ Южной Бразиліи . . . . .	663
Бастіонъ въ Саксонской Швейцаріи: разложеніе плитняковаго песчаника . . . . .	664
Бодоръ-Дагъ и горная система Центральной Азій . . . . .	667
Сѣверный конецъ Кордильеровъ Аляски . . . . .	669
Монте д'Оро на Корсикѣ . . . . .	674
Нгомвимби цѣпи Рувензори, между озеромъ Альберта и озеромъ Альберта-Эдварда (Африка) . . . . .	679
Равнина въ области Грань-Чако (Южная Америка) . . . . .	684
Карликовая сосна въ Тирольскихъ горахъ . . . . .	688
Дѣвственный лѣсъ близъ возвышенности Гербертъ, Новая Померанія . . . . .	691
Горная степь около Персеполиса въ Персіи съ колючимъ дерномъ и кустами тернистаго траганта . . . . .	693
Молочайниковая степь въ Гроснамаландѣ (юго-западная Африка) . . . . .	695
Видъ калифорнійской долины . . . . .	696