

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Г Е О Г Р А Ф И Я

ПО СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ

Географическое положение СССР

Кущка	6
Мыс Челюскин	6
На самой западной точке страны	8
На острове нового Времени	9
Портрет страны	10
Хибины	12
Армянское нагорье	14
Байкал - удивительное озеро-море	16
Происхождение Байкала	18
Жизнь в Байкале	18
Прибайкальская тайга	20
Байкальские острова	21
Климат Забайкалья	22
Аральское море-озеро	24
Дальний Восток	26
Край контрастов	26
На Чукотском полуострове	28
У камчатских гейзеров	30
Курильское "ожерелье"	31
Пустыня Каракумы	32

ПО СТРАНАМ И КОНТИНЕНТАМ

Бранденбургская Венеция	34
От Альп к Средиземному морю	36
Северо-Албанские Альпы	38
Скальные города	40
Бразилия сегодня	42
25 лет независимому Алжиру	45
Столица переезжает	47
Проблемы переписи населения в Африке	48
На острове Хайнань	50
Мосты через Балтику	53
Трагедия Ионических островов	55

ПОРТРЕТЫ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ

К портрету Христофора Колумба	59
К портрету Ферденандо Магеллана	60
Николай Михайлович Пржевальский	63

ЭТО ИНТЕРЕСНО...

"Ала-Арча" - жемчужина Киргизии	69
Необычный памятник	71
5 миллиардов землян	72
Немного статистики	73
Чемпионы выносливости	75
Два открытия Америки с промежутком в 500 лет ..	76
"Тайное оружие" инков	77
Патриаршие палаты в московском Кремле	78

В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ ГЕОГРАФИИ

Обучаю в процессе игры	81
Занимательный текст	83
Школьная конференция, посвящённая охране окру- жащей среды	85
Урок-конференция	87
Как я провожу групповую работу на уроках в V классе	90
Элементы фенологии на уроках	93
Чайнворды на уроках	95
Аннотация: Ерофеев П.Н. Рождённый вулканами ..	97
Ефремов Ю.В. Голубое ожерелье Кавка- за	98
Рецензия: Стоит знать	99
Страницы истории картографии	102
Резюме	104
Литература	105

П. Г Е О Л О Г И Я

ПУТЕШЕСТВИЕ ВГЛУБЬ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ	107
Если представить земной шар расколотым пополам.	109
Из чего состоит земная кора	110

Мантия и ядро	114
Движения, меняющие лик планеты	117
Геосинклинали и платформы - что это такое? ..	120
Итоги и закономерности	125
В "лесу" гипотез	127
Вурная молодость планеты	130
Через 50 млн. лет	134
Исчезнет ли Средиземное море?	135
Анкетные данные Земли	137
Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые СССР:	
Рельеф Восточно-Европейской равнины	141
Рельеф Южного пояса гор	142
С чего начинается геология	144
Космическая съёмка Земли	146
Геологический календарь	147
Геосинклинали	148
Платформы и щиты	149
Валуны - немые пришельцы	150
Как таял Великий ледник	152
Возраст горных пород и полезные ископаемые	152
Как образовались железные руды Восточно-Европейской равнины	153
Открытие месторождения железной руды в Тянь-шане	153
"Чёрное золото"	154
Богатства недр Западной Сибири	156
Происхождение нефти Западной Сибири	156
Природные ресурсы Якутии и формирование промышленных комплексов	157

НОВОЕ В МИРЕ НАУКИ

Земля пережила "метеоритную зиму"	159
Определяется место падения астероида	161
Глобальный геотраверс	162
Гигантский кратер в Китае	164
Открыт нефтегазоносный бассейн	166
Вурение в Антарктиде	168

Озеро в Камеруне таит новую угрозу	170
117-й рейс "Джойдес резолюшн"	172
Золото и ртуть Амазонии	175
113-й рейс "Джойдес резолюшн"	177

НЕМЫЕ СВИДЕТЕЛИ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

Секрет долговечности египетских пирамид	181
Мир кристаллов	184
Мраморный оникс	186
Минерал жизни	189
Трубка "Мир"	193
Рецензия: Светлая книга о первых палеонтологах	196
Аннотация: Варский Л.А. "Принцы" и "нищие" в царстве минералов	202
Марфуни А.С. История золота	203
Хрянин Л.П. Метеоритные кратеры на земле	204
Литература	206

Ш. Г Е О Ф И З И К А

РАЗВЕДОЧНАЯ ГЕОФИЗИКА

Региональные геофизические исследования	208
Геофизическая разведка на нефть и газ	210
Геофизические поиски и изучение рудных месторождений	212
Геофизические поиски и изучение нерудных месторождений	214
Геофизические работы в гидрогеологии	215
Геофизические работы в инженерной геологии ..	215
Геофизические исследования в шахтах и горных выработках	217
Геофизические исследования в скважинах	218

СЕЙСМОЛОГИЯ

Предмет сейсмологии	221
Что такое землетрясение?	222
Где и когда происходят землетрясения?	224
Что происходит с землёй вблизи эпицентра землетрясения?	226

Сейсмический шум	227
Строение земных недр	228
Изучение земных недр с помощью контролируемых экспериментов	231
Изостазия и горизонтальные неоднородности	234
Механизм вулкана. Изучение состава земных недр	235
Волны цунами	237

ГРАВИРАЗВЕДКА

Основные виды гравиметрической съёмки	240
Опорная сеть и рядовые наблюдения в гравираз- ведке	242

МАГНИТОРАЗВЕДКА

Организация магниторазведочных работ	254
--	-----

ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА

Электромагнитное зондирование	262
Электрическая модель горной породы	264
Глубинная разведка полезных ископаемых	267

РАДИОМЕТРИЯ

Радиоактивные методы определения абсолютного геологического возраста	269
Значение природных ядерных реакций в геологии.	271

КАРОТАЖ

Нефтяная и газовая промышленность	273
Изучение нефтяных и газовых залежей	274
Геофизические методы изучения разрезов скважин	278
Изучение геологического разреза скважин по данным комплекса геофизических методов ..	280
Аннотация: Галкин И.Н. Внеземная сейсмология.	283
Франтов Г.С., Глебовский В.С. Зани- мательная геофизика	284
Литература	285
Сокращения	286
Русско-чешский словарь	287
Содержание	319