

Оглавление

Предисловие	3
Глава 1. ИСТОЧНИКИ И МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	10
1.1. План и карта	10
1.2. Работа по карте (практикум)	30
1.3. Статистические и геоинформационные источники	32
1.4. Дистанционные методы получения информации о Земле	44
Глава 2. ЗЕМЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ	49
2.1. Солнечная система	49
2.2. Планеты земной группы	59
2.3. Планеты-гиганты	66
2.4. Астероиды и кометы	72
2.5. Планета Земля и ее спутник Луна	80
2.6. Наблюдение за движениями Земли с помощью теллурия (практикум)	101
2.7. Изучение космоса человеком	103
Глава 3. ЛИТОСФЕРА И РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ	108
3.1. Внутреннее строение Земли	108
3.2. Теории дрейфа материков и литосферных плит	116
3.3. Формирование рельефа Земли	124
3.4. Основные формы рельефа Земли	149
3.5. Описание форм рельефа (практикум)	157
3.6. Минеральные ресурсы и закономерности их размещения	159

Глава 4. АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ	170
4.1. Состав и строение атмосферы	170
4.2. Солнечная радиация и температура воздуха	178
4.3. Атмосферное давление	185
4.4. Циркуляция атмосферы	192
4.5. Атмосферные осадки	202
4.6. Погода и климат	207
4.7. Наблюдение за погодой (практикум)	226
Глава 5. ГИДРОСФЕРА ЗЕМЛИ	231
5.1. Распространение воды на Земле	231
5.2. Мировой океан	236
5.3. Основные физико-химические свойства вод Мирового океана	247
5.4. Динамика вод Мирового океана	258
5.5. Воды суши	267
5.6. Характеристика водных объектов (практикум) ..	304
Глава 6. БИОСФЕРА ЗЕМЛИ	311
6.1. Происхождение биосферы	311
6.2. Почва — особое природное тело	328
6.3. Природные зоны. Полярная пустыня, тундра, лесотундра	343
6.4. Природные зоны: степи, пустыни, субтропики	357
6.5. Охрана биосферы	362
6.6. Изучение природных компонентов и их взаимосвязей в природных зонах (практикум)	369
Глава 7. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА	374
7.1. Строение географической оболочки и ее границы	374
7.2. Закономерности развития географической оболочки	377
7.3. Основные этапы развития географической оболочки	385

7.4. Окружающая среда и человек	386
7.5. Характеристика природных ландшафтов своей местности (практикум)	390

Глава 8. КРАЕВЕДЕНИЕ 393

8.1. Из истории изучения краеведения в России	393
8.2. Работа с топографической картой	401
8.3. Чтение топографической карты (практикум) . . .	407
8.4. Учебный природный полигон	410
8.5. Проведение практических работ на местности . .	417

Литература 438

Приложение 1. Общие сведения о планетах Солнечной системы	439
--	-----

Приложение 2. Физические свойства минералов	446
---	-----