

Единица содержания 1

ЗЕМЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ	3
1. Вселенная и Солнечная система	4
2. Солнце и его влияние на Землю	7
3. Характеристики и физические свойства Земли	10
4. Вращение Земли вокруг своей оси и обращение вокруг Солнца	14
5. Картографическое изображение земной поверхности	20
6. Вычисление времени на Земле с использованием градусной сети/карты часовых поясов (практическая работа)	25

Единица содержания 2

ЛИТОСФЕРА	27
1. Внутреннее строение Земли	28
2. Химический, минералогический и петрографический состав земной коры, практическое значение	31
3. Динамика земной коры. Эндогенные процессы. Современные тектонические движения	37
4. Вулканизм. Землетрясения	39
5. Литосферные плиты и их динамика	43
6. Рельеф: общая характеристика, классификация рельефа	46
7. Крупные формы рельефа материков и океанических бассейнов ...	47
8. Экзогенные процессы и созданные ими типы рельефа	51
9. Стихийные процессы и явления в литосфере	63
10. Роль земной коры в природе и для человеческого общества	66

Единица содержания 3

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ	67
1. Состав и строение атмосферы	68
2. Солнечная радиация и её влияние на Землю	71
3. Температура воздуха. Вертикальное изменение температуры воздуха. Географическое распределение температуры воздуха	74
4. Атмосферное давление. Географическое распределение атмосферного давления	79
5. Ветер. Типы ветров и их значение	82
6. Влажность воздуха. Формы конденсации водяного пара	87
7. Атмосферные осадки. Географическое распределение атмосферных осадков	90
8. Воздушные массы и атмосферные фронты	95
9. Погода и прогноз погоды	102

10. Климат. Климатообразующие факторы	105
11. Климатические пояса. Типы климата	106
12. Климатические карты и климаграммы, используемые в описании климатического пояса (практическая работа)	110
13. Глобальное изменение климата	112
14. Стихийные метеоклиматические процессы и явления	113
15. Роль атмосферы в природе и для человеческого общества Охрана атмосферного воздуха	117

Единица содержания 4

ГИДРОСФЕРА 119

1. Круговорот и распределение воды в природе Компоненты гидросферы	120
2. Мировой океан. Химические и физические свойства океанских вод	122
3. Динамика вод Мирового океана	126
4. Реки	130
5. Озёра	133
6. Подземные воды. Болота. Ледники	135
7. Гидрологические стихийные бедствия	141
8. Роль гидросферы в природе и для человеческого общества. Охрана вод	144

Единица содержания 5

БИОСФЕРА. ПОЧВА 145

1. Биосфера. Факторы распространения органического мира	146
2. Биологические стихийные бедствия	152
3. Роль биосферы в природе и для человеческого общества Охрана биоразнообразия	154
4. Почва. Факторы почвообразования	157
5. Основные типы почв на Земле	160
6. Роль почвы в природе и для человеческого общества Охрана почв	162

Единица содержания 6

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СРЕДЫ 163

1. Географическая среда: общая характеристика	164
2. Экваториальная и субэкваториальная среды	165
3. Тропическая и субтропическая среды	170
4. Умеренные среды	175
5. Субполярная и полярная среды	185

Приложения. Планета Земля. Географические рекорды 189

Географическая номенклатура 190