Планирование уроков по окружающему миру для учащихся 6 классов средних общеобразовательных школ по модели ″Экология и развитие″ на 2011/2012учебный год

Учебная литература: Тарасов Лев Васильевич ″Энергия земных недр м солнечных лучей″ ТОВ ″ВТД ″Университетская книга″, 2011

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Название раздела, темы урока | Количество часов | Домашнее задание | Практические работы | Примерный календарный срок |
| РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ. ЗЕМНЫЕ НЕДРА И СОЛНЕЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (19 ЧАСОВ) | | | | | |
| 01(01) | Введение. Эндогенные и экзогенные про- | 1 час | с.6-10 |  | 1-я неделя сентября |
|  | цессы |  |  |  |  |
|  | Глава 1. Земные недра | (7 часов) |  |  |  |
| 01(01) | Сейсмология | 1 час | п.1.1 |  |  |
| 02(02) | Земной шар в разрезе | 1 час | п.1.2 | + |  |
| 03(03) | Земная кора | 1 час | п.1.3 |  | 2-я неделя сентября |
| 04(04) | Мантия и земное ядро | 1 час | п.1.4 |  |  |
| 05(05) | Изменение ″p″ и ″t″ в зависимости от | 1 час | п.1.5 |  |  |
|  | глубины |  |  |  |  |
| 06(06) | Вязкость астеносферы | 1 час | п.1.6 |  | 3-я неделя сентября |
| 07(07) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 2. Энергия земных недр | (5 часов) |  |  |  |
| 01(08) | Отказ от идеи изначально расплавлен |  |  |  |  |
|  | ной Земли | 1 час | п.2.1 |  |  |
| 02(09) | Энергетика Земли в катархее | 1 час | п.2.2 |  | 4-я неделя сентября |
| 03(10) | Формирование земного ядра | 1 час | п.2.3 |  |  |
| 04(11) | Конвекция в мантии и энергетика Земли | 1 час | п.2.4 |  |  |
| 05(12) | Повторение темы |  |  |  | 1-я неделя октября |
|  | Глава 3. Солнце и солнечное излучение | (6 часов) |  |  |  |
| 01(13) | Внутреннее строение Солнца | 1 час | п.3.1 |  |  |
| 02(14) | Процессы, происходящие на Солнце | 1 час | п.3.2 |  |  |
| 03(15) | Солнечная постоянная | 1 час | п.3.3 |  | 2-я неделя октября |
| 04(16) | Парниковый эффект | 1 час | п.3.4 |  |  |
| 05(17) | Радиационное равновесие Земли | 1 час | п.3.5 |  |  |
| 06(18) | Повторение темы | 1 час |  |  | 3-я неделя октября |
| РАЗДЕЛ ВТОРОЙ. ЭНДОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ (30 ЧАСОВ) | | | | | |
|  | Глава 4. Движение литосферных плит | (8 часов) |  |  |  |
| 01(19) | Рельеф поверхности суши и дна океанов | 1 час | п.4.1 | + |  |
| 02(20) | Мозаика из литосферных плит | 1 час | п.4.2 |  | 4-я неделя октября |
| 03(21) | Направления движения литосферных |  |  |  |  |
|  | плит | 1 час | п.4.3 |  |  |
| 04(22) | Спрединг и субдукция | 1 час | п.4.4 |  | 1-я неделя ноября |
| 05(23) | Типы столкновения литосферных плит | 1 час | п.4.5 |  |  |
| 06(24) | Океаническая литосферная плита | 1 час | п.4.6 |  |  |
| 07(25) | Дрейф материков по Вегенеру | 1 час | п.4.7 |  |  |
| 08(26) | Повторение темы | 1 час |  |  | 2-я неделя ноября |
|  | Глава 5. Горообразование | (7 часов) |  |  |  |
| 01(27) | От тектоники базальтовых пластин к |  |  |  |  |
|  | тектонике литосферных плит | 1 час | п.5.1 |  |  |
| 02(28) | Формирование континентальной коры | 1 час | п.5.2 |  |  |
| 03(29) | Образование складчатых горных поясов | 1 час | п.5.3 |  | 3-я неделя ноября |
| 04(30) | Возраст горно-складчатых поясов Земли | 1 час | п.5.4 |  |  |
| 05(31) | Вулканические горы | 1 час | п.5.5 | + |  |
| 06(32) | Континентальные рифтовые зоны | 1 час | п.5.6 |  | 4-я неделя ноября |
| 07(33) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 6. Тектонические землетрясения |  |  |  |  |
|  | и цунами | (9часов) |  |  |  |
| 01(34) | Землетрясение – природное явление | 1 час | п.6.1 |  |  |
| 02(35) | Тектонические землетрясения | 1 час | п.6.2 |  |  |
| 03(36) | Глубинные разломы и сейсмически |  |  |  | 1-я неделя декабря |
|  | активные области | 1 час | п.6.3 |  |  |
| 04(37) | Сейсмические волны | 1 час | п.6.4 |  |  |
| 05(38) | Баллы, изосейсты, магнитуда | 1 час | п.6.5 |  | 2-я неделя декабря |
| 06(39) | Сейсмическая безопасность | 1 час | п.6.7 |  |  |
| 07(40) | Цунами | 1 час | п.6.8 |  |  |
| 08(41) | Природа и закономерности цунами | 1 час | п.6.9 |  | 3-я неделя декабря |
| 09(42) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 7. Вулканы и термальные источни |  |  |  |  |
|  | ки | (6 часов) |  |  |  |
| 01(43) | Вулканы в мифах и легендах | 1 час | п.7.1, 7.2 |  |  |
| 02(44) | Вулканы снаружи и в разрезе | 1 час | п.7.3 |  |  |
| 03(45) | География вулканов | 1 час | п.7.4 | + | 2-я неделя января |
| 04(46) | Характер вулканических извержений | 1 час | п.7.6 |  |  |
| 05(47) | Гейзеры | 1 час | п.7.8 | + |  |
| 06(48) | Повторение темы | 1 час |  |  | 3-я неделя января |
| РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ. ЭКЗОГЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (41 ЧАС) | | | | | |
|  | Глава 8. Выветривание | (7 часов) |  |  |  |
| 01(49) | Что такое выветривание | 1час | п.8.1 |  |  |
| 02(50) | Физическое выветривание | 1 час | п.8.2 |  |  |
| 03(51) | Химическое выветривание | 1 час | п.8.3 |  | 4-я неделя января |
| 04(52) | Биологическое выветривание | 1час | п.8.4 |  |  |
| 05(53) | Выветривание, денудация, аккумуляция | 1 час | п.8.5 |  |  |
| 06(54) | ″Старение″ гор | 1 час | п.8.6 |  |  |
| 07(55) | Повторение темы | 1 час |  |  | 1-я неделя февраля |
|  | Глава 9. Геологическая деятельность |  |  |  |  |
|  | рек и подземных вод | (11 часов) |  |  |  |
| 01(56) | Водный баланс Земли | 1 час | п.9.1 |  |  |
| 02(57) | Рождение речной долины | 1 час | п.9.2 |  | 2 неделя февраля |
| 03(58) | Движение водной массы в реке | 1 час | п.9.3 | + |  |
| 04(59) | Большой Каньон | 1 час | п.9.4 |  |  |
| 05(60) | Водопады | 1 час | п.9.5 |  | 3-я неделя февраля |
| 06(61) | Разрушительная и созидательная деяте- |  |  |  |  |
|  | льность рек | 1 час | п.9.6 |  |  |
| 07(62) | Энергия реки | 1 час | п.9.7 |  | 4-я неделя февраля |
| 08(63) | Вода под землей. Грунтовые воды | 1 час | п.9.8 |  |  |
| 09(64) | Подземные воды и человек | 1 час | п.9.9 |  |  |
| 10(65) | Карстовые явления | 1 час | п.9.10 |  | 1 неделя марта |
| 11(66) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 10. Последствия нарушения |  |  |  |  |
|  | механического равновесия | (8 часов) |  |  |  |
| 01(67) | Обвалы и камнепады | 1 час | п.10.1 |  |  |
| 02(68) | Оползни | 1 час | п.10.2 |  | 2-я неделя марта |
| 03(69) | Сели | 1час | п.10.3 |  |  |
| 04(70) | Лахары | 1 час | п.10.4 |  |  |
| 05(71) | ″Белая смерть″ | 1 час | п.10.5 |  | 3-я неделя марта |
| 06(72) | Возникновение и развитие снежной |  |  |  |  |
|  | лавины | 1 час | п.10.7 | + |  |
| 07(73) | Борьба с лавинной опасностью | 1 час | п.10.8 |  | 1-я неделя апреля |
| 08(74) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 11. Эоловые геологические |  |  |  |  |
|  | процессы | (7 часов) |  |  |  |
| 01(75) | Эол – повелитель ветров | 1 час | п.11.1 |  |  |
| 02(76) | Песчаные и пылевые бури | 1 час | п.11.2 |  | 2-я неделя апреля |
| 03(77) | Ветровая эрозия и корразия | 1 час | п.11.3 |  |  |
| 04(78) | Загадка калифорнийской Долины |  |  |  |  |
|  | Смерти | 1 час | п.11.4 |  |  |
| 05(80) | Формы эоловой аккумуляции | 1 час | п.11.5 |  | 3-я неделя апреля |
| 06(81) | Лессы – продукт эоловой аккумуляции | 1 час | п.11.6 |  |  |
| 07(82) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
|  | Глава 12. Геологическая деятельность |  |  |  |  |
|  | моря | (7 часов) |  |  |  |
| 01(83) | Работа ветровых волн в прибрежной |  |  |  | 1-я неделя мая |
|  | полосе | 1 час | п.12.1 |  |  |
| 02(84) | Типы океанических осадков | 1час | п.12.2 |  |  |
| 03(85) | Аккумуляция осадков на разных глубинах | 1 час | п.12.3 |  | 2-я неделя мая |
| 04(86) | Коралловые рифы и атоллы | 1 час | п.12.4 |  |  |
| 05(87) | Диагенез океанических осадков | 1 час | п.12.5 |  |  |
| 06(88) | Откуда берется энергия морских волн? | 1 час | п.12.6 |  | 3-я неделя мая |
| 07(89) | Повторение темы | 1 час |  |  |  |
| 01(90) | Заключение: Глобальный геологический |  |  |  |  |
|  | круговорот | 1 час |  |  | 4-я неделя мая |