**Календарно-тематический план экология 9 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Наименование  тем уроков | Кол-во  час. | Дата проведения | | | Основные понятия и определения |
| по плану | по факту | корректировка |
| 1 | Важнейшие показатели взаимодействия природы и человечества. | 1 |  | 5.09 |  | Мониторинг. Энергетические затратычеловечества  Устойчивость биосферы |
| 2 | Демографическая проблема | 1 |  | 12.09 |  | Рост населения земли  Численность населения |
| 3 | Возможности человечества к адаптации | 1 |  | 19.09 |  | Адаптация. Адоптивные типы  «Стайера», «Спринтеры»  Активная адаптация |
| 4 | «Человечество и лес» | 1 |  | 26.09 |  | Главное и побочное лесопользование |
| 5 | Потребность человечества в питании и ее влияние на биосферу | 1 |  | 3.10 |  | Пищевая цепь  Экологически чистый продукт  Адекватное питание |
| 6 | Продовольственная проблема | 1 |  | 10.10 |  | Редуценты. Консументы  Продуценты  Продовольственный кризис |
| 7 | Потребность человечества в дыхании и ее влияние на биосферу | 1 |  | 17.10 |  | Бактерииазофикаторы  Бактерииденитрификаторы  Динамическое равновесие |
| 8 | Потребность человечества в размножение и ее влияние на биосферу | 1 |  | 24.10 |  | Продолжительность жизни  Рождаемость,смертность  Естественный прирост населения |
| 9 | Значение информации для развития человечества | 1 |  | 14.11 |  | Генетические носители информации  Негенетические носители информации  Ноосфера и техносфера |
| 10 | Экологическое и технологическое воздействие на биосферу | 1 |  | 14.11 |  | Экологическое воздействие  Концентрационная, газовая, транспортная функция живого вещества |
| 11 | Альтернативные источники энергии» | 1 |  | 21.11 |  | Солнце. Ветер. Геотермальные источники  Приливы и отливы – источники энергии |
| 12 | Влияние человечества на эволюцию биосферы. История экологических кризисов | 1 |  | 28.11 |  | Экологический кризис  Экологическая катастрофа  Неолитическая, промышленная и научно-техническая революция |
| 13 | Сравнителный масштаб деятельности человека | 1 |  | 5.12 |  | Глобальный экологический кризис  Глобальная экологическая катастрофа  Парниковый эффект |
| 14 | Мировая торговля | 1 |  | 6.12 |  | Экспорт  Импорт |
| 15 | Внутреннее разнообразие и устойчивость человеческого общества | 1 |  | 12.12 |  | Социосфера  Плотность населения  Этнос  Техногенный, традиционный типы обществ |
| 16 | Социальное разнообразие | 1 |  | 19.12 |  | Устойчивость человеческого общества  Потенциальные возможности размножения организмов |
| 17 | Потребность человечества во взаимодействии друг с другом | 1 |  | 26.12 |  | Мораль  Нравственность  Этика |
| 18 | «Я в классе, я в мире». | 1 |  | 9.01 |  | Виды миротворческой деятельности |
| 19 | Зарождение новых взаимоотношений в человечестве. Биоэтика | 1 |  | 16.01 |  | Экологическая ответственность  Биоэтика  Благоговение перед жизнью |
| 20 | Социальные факторы: их влияние на человечество и биосферу | 1 |  | 23.01 |  | Социальный фактор  Война  Проблема голода |
| 21 | Договор как фактор развития человечества | 1 |  | 30.01 |  | Агрегация. Иерархия. Договор  Нормы поведения |
| 22 | Составление договора „О правах природы” » | 1 |  | 30.01 |  | Экологические законы Барри Коммонера |
| 23 | Перспективы устойчивого развития природы и общества. | 1 |  | 6.02 |  | Устойчивое развитие экологического общества  Концепция устойчивого развития |
| 24 | План устойчивого развития в XXI веке |  |  | 27.02 |  | Функции человека в обществе |
| 25 | Разум и развитие взаимоотношений человека с окружающим миром | 1 |  | 6.03 |  | Мышление  Разум  Сознание  Биосферная роль человека |
| 26 | Первичное производство и вторичная переработка» | 1 |  | 14.03 |  | Аргументы и доказательства переработки сырья и отходов |
| 27 | Развитие представлений человечества о мире. Карты мира | 1 |  | 20.03 |  | Естественнонаучные картины мира  Экосистема |
| 28 | Культура отношений человечества к природе | 1 |  | 3.04 |  | Научно-техническая революция  Научно-технический прогресс |
| 29 | Учение В. И. Вернадского о биосфере. Ноосфера | 1 |  | 10.04 |  | Живое, биогенное, косное, биокосное вещество |
| 30 | Экологическое сознание | 1 |  | 18.04 |  | Экологическое сознание  Антропоцентрическое экологическое сознание |
| 31 | Экологическое образование | 1 |  | 24.04 |  | Всемирная организация здравоохранения |
| 32 | Экологическая обстановка  г. Балашова | 1 |  | 8.05 |  | Антропогенное загрязнение г.Болошова |
| 33 | Экологические проблемы  р. Хопёр | 1 |  | 15.05 |  | Химическое и биологическое загрязнение р.Хопёр |
| 34 | Итоговый урок. Тест | 1 |  | 22.05 |  | Итоговый урок |