Тематическое планирование уроков по общей биологии для учащихся 10-ых классов на 2009 – 2010 учебный год

учитель биологии и окружающего мира Купреев М.Н.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ урока | Название раздела программы,темы урока | Лабораторные работы | Экскурсии | Примерный календарный срок |
| Тема 1. Введение в курс общей биологии (12 часов) | | | | |
| 01(01) | Что изучает общая биология |  |  | 02.09.2009 |
| 02(02) | Осенние явления в живой природе |  | №1 | 05.09.2009 |
| 03(03) | Основные свойства жизни |  |  | 09.09.2009 |
| 04(04) | Определение понятия «жизнь» |  |  | 12.09.2009 |
| 05(05) | Биосистема как структурная единица живой материи |  |  | 16.09.2009 |
| 06(06) | Структурные уровни организации жизни |  |  | 19.09.2009 |
| 07(07) | Практические аспекты биологии |  |  | 23.09.2009 |
| 08(08) | Методы биологических исследований |  |  | 26.09.2009 |
| 09(09) | Методика определения видов растений и животных |  |  | 30.09.2009 |
| 10(10) | Определение и морфологическое описание вида | №1 |  | 03.10.2009 |
| 11(11) | Значение биологических знаний |  |  | 07.10.2009 |
| 12(12) | Контрольное тестирование по теме 1 |  |  | 10.10.2009 |
| Тема 2. Биосферный уровень организации жизни (15 часов) | | | | |
| 01(13) | Учение Вернадского о биосфере |  |  | 14.10.2009 |
| 02(14) | Роль живого вещества в биосфере |  |  | 17.10.2009 |
| 03(15) | Теории биогенеза и абиогенеза о происхождении живого вещества |  |  | 21.10.2009 |
| 04(16) | Теории А.И.Опарина и С.Миллера о происхождении жизни на Земле |  |  | 24.10.2009 |
| 05(17) | Физико-химическая эволюция в развитии Земли |  |  | 28.10.2009 |
| 06(18) | Появление и усложнение первоначальных форм жизни в биосфере |  |  | 31.10.2009 |
| 07(19) | История развития жизни на Земле |  |  | 04.11.2009 |
| 08(20) | Биосфера как глобальная экосистема |  |  | 11.11.2009 |
| 09(21) | Роль биологического круговорота веществ в биосфере |  |  | 14.11.2009 |
| 10(22) | Механизмы устойчивости биосферы |  |  | 18.11.2009 |
| 11(23) | Понятие о ноосфере как новом состоянии биосферы |  |  | 21.11.2009 |
| 12(24) | Оценка состояния условий окружающей среды | №2 |  | 25.11.2009 |
| 13(25) | Особенности биосферного уровня организации жизни и его роль на Земле |  |  | 28.11.2009 |
| 14(26) | Взаимоотношения человека и природы как фактор развития биосферы |  |  | 02.12.2009 |
| 15(27) | Контрольное тестирование по теме 2 |  |  | 05.12.2009 |
| Тема 3. Биогеоценотический уровень организации жизни (17 часов) | | | | |
| 01(28) | Биогеоценоз как особый уровень организации жизни |  |  | 09.12.2009 |
| 02(29) | Биогеоценоз как многовидовая биосистема и экосистема |  |  | 12.12.2009 |
| 03(30) | Строение и свойства биогеоценоза |  |  | 16.12.2009 |
| 04(31) | Типы связей и зависимостей в биогеоценозе |  |  | 19.12.2009 |
| 05(32) | Приспособленность видов к совместной жизни в биогеоценозе |  |  | 23.12.2009 |
| 06(33) | Черты приспособленности растений и животных к условиям жизни в лесном биогеоценозе | №3 |  | 26.12.2009 |
| 2-ое полугодие | | | | |
| 07(34) | Условия сохранения устойчивости биогеоценозов |  |  | 15.01.2010 |
| 08(35) | Смена биогеоценозов и ее причины |  |  | 18.01.2010 |
| 09(36) | Ритмологические изменения в биогеоценозе |  |  | 22.01.2010 |
| 10(37) | Многообразие морских биогеоценозов |  |  | 25.01.2010 |
| 11(38) | Биогеоценозы пресных вод |  |  | 29.01.2010 |
| 12(39) | Многообразие естественных биогеоценозов суши |  |  | 01.02.2010 |
| 13(40) | Агробиоценозы, их свойства и значение |  |  | 05.02.2010 |
| 14(41) | Необходимость сохранения разнообразных биогеоценозов |  |  | 08.02.2010 |
| 15(42) | Природопользование в истории человечества |  |  | 12.02.2010 |
| 16(43) | Экологические законы природопользования |  |  | 15.02.2010 |
| 17(44) | Контрольное тестирование по теме 3 |  |  | 19.02.2010 |
| Тема 4. Популяционно-видовой уровень организации жизни (24 часа) | | | | |
| 01(45) | Основные свойства и критерии вида |  |  | 22.02.2010 |
| 02(46) | Изучение морфологических свойств вида | №4 |  | 26.02.2010 |
| 03(47) | Популяция как форма существования вида |  |  | 29.02.2010 |
| 04(48) | Популяция как структурно-функциональный компонент биогеоценоза |  |  | 04.03.2010 |
| 05(49) | Популяция как основная единица эволюции |  |  | 07.03.2010 |
| 06(50) | Понятия «микроэволюция» и «макроэволюция» |  |  | 11.03.2010 |
| 07(51) | Видообразование и его способы |  |  | 14.03.2010 |
| 08(52) | Филогенетические основы системы многообразия видов |  |  | 18.03.2010 |
| 09(53) | Сохранение биологического разнообразия – важная задача, стоящая перед человечеством |  |  | 21.03.2010 |
| 10(54) | Человек как уникальный вид живой природы |  |  | 01.04.2010 |
| 11(55) | Этапы эволюции человека |  |  | 04.04.2010 |
| 12(56) | Расы человека, их происхождение и родство |  |  | 08.04.2010 |
| 13(57) | Особенности популяционно-видового уровня жизни |  |  | 11.04.2010 |
| 14(58) | Основные закономерности эволюции |  |  | 15.04.2010 |
| 15(59) | Современные представления об эволюции органического мира |  |  | 18.04.2010 |
| 16(60) | Естественный отбор и его формы |  |  | 22.04.2010 |
| 17(61) | Искусственный отбор и его роль в увеличении биологического разнообразия |  |  | 25.04.2010 |
| 18(62) | Основные направления эволюции |  |  | 29.04.2010 |
| 19(63) | Прогресс и регресс в эволюции живой природы |  |  | 06.05.2010 |
| 20(64) | Современное состояние изучения видов |  |  | 13.05.2010 |
| 21(65) | Значение изучения популяций и видов |  |  | 16.05.2010 |
| 22(66) | Генофонд и причины гибели видов |  |  | 20.05.2010 |
| 23(67) | Всемирная стратегия охраны природных видов |  |  | 23.05.2010 |
| 24(68) | Контрольное тестирование по теме 4 и по всему курсу |  |  | 27.05.2010 |

Тематическое планирование уроков по общей биологии для учащихся 10-ых классов составлено по программе И.Н.Пономаревой 2007 года.

Литература для учащихся:

1. И.Н.Пономарева, О.А.Корнилова,Т.Е. Лощилина. Общая биология. Учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений. Москва. Издательский центр «Вентана-Граф», 2005 и другие последующие годы издания.