Тематическое планирование уроков по основам общей биологии

9 класс на 2009 – 2010 учебный год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ уроков | | Тема разделов, уроков | Практические и лабораторные работы | Примерный календарный срок | |
| 1 – я четверть | | | | | |
| Введение (4 часа) | | | | | |
| 01(01) | | Разнообразие живых организмов и общие основы жизни |  | 02.09. 2009 | |
| 02(02) | | Уровни организации живой материи |  | 04.09.2009 | |
| 03(03) | | Признаки живого |  | 09.09.2009 | |
| 04(04) | | Многообразие форм жизни, их роль в природе |  | 11.09.2009 | |
| Тема 1. Основы цитологии (10 часов) | | | | | |
| 01(05) | | Краткая история изучения клетки |  | 16.09.2009 | |
| 02(06) | | Клетка как основная структурно – функциональная единица живого. Рост, развитие, жизненный цикл | пр/ раб № 1,2 | 18.09.2009 | |
| 03(07) | | Химический состав клетки, его постоянство. Неорганические и органические вещества. |  | 23.09.2009 | |
| 04(08) | | Основные функции белков в клетке |  | 25.09.2009 | |
| 05(09) | | Нуклеиновые кислоты, их структура и функции |  | 30.09.2009 | |
| 06(10) | | Строение клетки: оболочка, цитоплазма, ядро |  | 02.10.2009 | |
| 07(11) | | Органоиды цитоплазмы, их строение и функции |  | 04.10.2009 | |
| 08(12) | | Клеточный метаболизм. Роль ферментов и АТФ |  | 09.10.2009 | |
| 09(13) | | Энергетический и пластический обмен в клетке |  | 11.10.2009 | |
| 10(14) | | Эукариоты и прокариоты. Вирусы и бактериофаги |  | 16.10.2009 | |
| Тема 2. Организм, его свойства и развитие (5 часов) | | | | | |
| 01(15) | | Организм как биосистема. Одно – и многоклеточные организмы, их свойства |  | 18.10.2009 | |
| 02(16) | | Формы размножения организмов. Митоз. |  | 23.10.2009 | |
| 03(17) | | Развитие половых клеток. Мейоз. |  | 25.10.2009 | |
| 04 (18) | | Оплодотворение у растений и животных |  | 30.10.2009 | |
| 2 – я четверть | | | | | |
| 05 (19). | | Эмбриональное и постэмбриональное развитие организмов. Влияние факторов среды на онтогенез |  | 11.11.2009 | |
| Тема 3. Основы генетики (9 часов) | | | | | |
| 01(20) | | Основные понятия генетики. Наследственность, изменчивость, ген, генотип, фенотип |  | 13.11.2009 | |
| 02(21) | | Генетические опыты Г. Менделя |  | 18.11.2009 | |
| 03(22) | | Дигибридное скрещивание |  | 20.11.2009 | |
| 04(23) | | Сцепленное наследование |  | 25.11.2009 | |
| 05(24) | | Взаимодействие аллельных и неаллельных генов |  | 27.11.2009 | |
| 06(25) | | Наследование признаков, сцепленных с полом | пр/ раб №3 | 02.12.2009 | |
| 07(26) | | Наследственная изменчивость |  | 04.12.2009 | |
| 08(27) | | Другие виды изменчивости | пр/ раб №4 | 09.12.2009 | |
| 09(28) | | Зачет «Основы наследственности и изменчивости» |  | 11.12.2009 | |
| Тема 4. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов (4 часа) | | | | | |
| 01(29) | Генетические основы селекции организмов | |  | | 16.12.2009 |
| 02(30) | Особенности селекции растений | |  | | 18.12.2009 |
| 03(31) | Особенности селекции животных | |  | | 23.12.2009 |
| 04(32) | Основные направления селекции микроорганизмов | |  | | 25.12.2009 |
| 3 – я четверть | | | | | |
| Тема 5. Происхождение жизни и развитие органического мира (4 часа) | | | | | |
| 01(33) | Представления о возникновении жизни на Земле | |  | | 12.01.2010 |
| 02(34) | Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни | |  | | 14.01.2010 |
| 03(35) | Этапы развития жизни на Земле | |  | | 19.01.2010 |
| 04(36) | Приспособительные черты организмов к наземному образу жизни | |  | | 21.01.2010 |
| Тема 6. Учение об эволюции (10 часов) | | | | | |
| 01(37) | Идея развития органического мира в биологии | |  | | 26.01.2010 |
| 02(38) | Основные положения эволюционной теории Ч. Дарвина | |  | | 28.01.2010 |
| 03(39) | Результаты эволюции | | пр/раб № 5 | | 02.02.2010 |
| 04(40) | Современные представления об эволюции органического мира | |  | | 04.02.2010 |
| 05(41) | Вид, его структура и особенности | |  | | 09.02.2010 |
| 06(42) | Процесс образования видов - видообразование | |  | | 11.02.2010 |
| 07(43) | Понятие о микроэволюции и макроэволюции | |  | | 16.02.2010 |
| 08(44) | Основные направления эволюции | |  | | 18.02.2010 |
| 09(45) | Влияние деятельности человека на процессы эволюции видов | |  | | 25.02.2010 |
| 10(46) | Зачет «Учение об эволюции» | |  | | 01.03.2010 |
| Тема 7. Происхождение человека (антропогенез) (5 часов) | | | | | |
| 01(47) | Место и особенности человека в системе органического мира | |  | | 03.03.2010 |
| 02(48) | Доказательства эволюционного происхождения человека | |  | | 10.03.2010 |
| 03(49) | Этапы эволюции вида Человек разумный | |  | | 15.03.2010 |
| 04(50) | Человеческие расы, их родство и происхождение | |  | | 17.03.2010 |
| 05(51) | Зачет «Происхождение человека. Антропогенез | |  | | 22.03.2010 |
| 4 – я четверть | | | | | |
| Тема 8. Основы экологии (13 часов) | | | | | |
| 01(52) | Среды жизни на Земле и экологические факторы воздействия на организмы | |  | | 01.04.2010 |
| 02(53) | Закономерности действия факторов среды на организмы | |  | | 03.04.2010 |
| 03(54) | Приспособленность организмов к влиянию факторов среды | |  | | 08.04.2010 |
| 04(55) | Биотические связи в природе | |  | | 10.04.2010 |
| 05(56) | Популяции – форма существования видов в природе | |  | | 15.04.2010 |
| 06(57) | Функционирование популяции и динамика ее численности в природе | |  | | 17.04.2010 |
| 07(58) | Биоценоз как сообщество живых организмов в природе | |  | | 22.04.2010 |
| 08(59) | Понятие о биогеоценозе и экосистеме | | пр/раб № 6 | | 24.04.2010 |
| 09(60) | Развитие и смена биогеоценозов | |  | | 29.04.2010 |
| 10(61) | Изучение и описание экосистем своей местности | |  | | 03.05.2010 |
| 11(62) | Основные законы устойчивости живой природы | |  | | 05.05.2010 |
| 12(63) | Рациональное использование природы и ее охрана | |  | | 10.05.2010 |
| 13(64) | Экологические проблемы | |  | | 12.05.2010 |
| Обобщение (3 часа) | | | | | |
| 01(65) | Становление современной теории эволюции | |  | | 17.05.2010 |
| 02(66) | Клетка – структурная и функциональная единица жизни | |  | | 19.05.2010 |
| 03(67) | Законы наследственности и изменчивости | |  | | 24.05.2010 |