**Тематическое планирование по биологии 11 класс на 2018 -19 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела, темы урока | Дата проведения | Методы и приемы | Контрольные  лабораторные | тсо | Региональный компонент | Учет индивидуальных особенностей учащихся |
|  | **Эволюционное учение – 26 часов** | | | | | | |
| 1 | История представлений об эволюции живой природы |  | репродуктивный |  | Диск по биологии |  |  |
| 2 | Работы К. Линнея |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 3 | Эволюционная теория Ж. -Б. Ламарка |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 4 | Предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 5 | Основные положения теории Ч.Дарвина |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 6 | Искусственный отбор. |  | проблемный |  | презентация |  |  |
| 7 | Творческая роль искусственного отбора. |  | исследовательский | Лаборатор-  ная раб. №1 |  | рк |  |
| 8 | Учение Дарвина о естественном отборе. |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 9 | «Изучение изменчивости» |  | исследовательский | ЛР №2 |  | рк |  |
| 10 | Борьба за существование и естественный отбор |  | проблемный |  | презентация |  |  |
| 11 | Вид : критерии и структура |  | репродуктивный |  | презентация | рк |  |
| 12 | Популяция как структурная единица вида |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 13 | Популяция как единица эволюции | 11.10 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 14 | Факторы эволюции |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Естественный отбор-главная движущая сила эволюции |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Формы естественного отбора | 23.10 | проблемный |  | презентация |  |  |
| 17 | Адаптацитя организмов к среде обитания : морфологические адаптации | 25.10 | Частично – поисковый |  | презентация |  |  |
| 18 | Биохимические и физиологические адаптации |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Поведенческие адаптации |  |  |  |  |  |  |
| 20 | «Изучение приспособленности организмов к среде обитания» |  | исследовательский | ЛР №3 |  | рк |  |
| 21 | Видообразование- как результат эволюции |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 22 | Сохранение многообразия видов | 22.11 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 23 | Доказательства эволюции: сравнительная морфология | 24.11.17 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 24 | Палеонтология | 29.11 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 25 | Эмбриология | 1.12 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 26 | Макроэволюция |  | репродуктивный |  |  |  |  |
|  | **Развитие жизни – 17 часов** |  |  |  |  |  |  |
| 27(1) | Развитие представлений о происхождении жизни на Земле |  |  |  |  |  |  |
| 28(2) | Современные представления о возникновении жизни. |  |  |  |  |  |  |
| 29(3) | Развитие жизни в архейскую, протерозойскую эры |  | репродуктивный |  | диск |  | сообщения |
| 30 (4) | Развитие жизни в палеозойскую эру |  | репродуктивный |  | диск |  | сообщения |
| 31(5) | Развитие жизни в мезозойскую эру |  | репродуктивный |  | диск |  | сообщения |
| 32(6) | Особенности ароморфозов мезозойской эры. |  | репродуктивный |  | диск |  | сообщения |
| 33(7) | Развитие жизни в кайнозойскую эру |  | репродуктивный |  | диск |  | сообщения |
| 34(8) | Гипотезы происхождения человека | 10.01 | репродуктивный |  | видеофильм |  |  |
| 35(9) | Положение человека в системе животного мира | 12.01 | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 36(10\_ | Выявление признаков сходства зародышей человека и млекопитаю- щих, как доказательство их родства. | 17.01 |  | ЛР № 4 |  |  |  |
| 37(11) | Эволюция человека | 19 | репродуктивный |  | видеофильм |  |  |
| 38(12) | Стадии эволюции человека: древнейшие люди | 24 | репродуктивный |  | видеофильм |  |  |
| 39(13) | Стадии эволюции человека: древние люди | 26.01 |  |  |  |  |  |
| 40(14) | Стадии эволюции человека: современные люди | 31.01 | репродуктивный |  | видеофильм |  |  |
| 41(15) | Человеческие расы. | 2.02 | репродуктивный |  | видеофильм |  | сообщения |
| 42(16) | Происхождение человека (обобщение) | 7 | Обобщающий |  |  |  |  |
| 43(17) | Происхождение человека | 9.02 | репродуктивный | КР №1 |  |  |  |
|  | **Взаимодействие организма и среды (15 часов)** | | | | |  |  |
| 44(1) | Задачи экологии. Абиотические факторы среды. |  | репродуктивный |  | Презентация |  |  |
| 45(2) | Ограничивающий фактор. Пределы выносливости. |  | Частично-поисковый |  | Презентация | рк |  |
| 46(3) | Абиотические факторы:температура |  | Проблемный |  | Презентация | рк |  |
| 47(4) | Влажность |  | проблемный |  | презентация | Рк |  |
| 48(5) | Свет |  | Частично-поисковый |  | презентация | Рк | сообщения |
| 49(6) | Биотические факторы:хищничество |  | Частично-поисковый |  | презентация | Рк | сообщения |
| 50(7) | Паразитизм |  | Частично-поисковый |  | презентация | рк | сообщения |
| 51(8) | Конкуренция |  | Частично-поисковый |  | презентация | рк |  |
| 52(9) | Симбиоз |  | Частично-поисковый |  | презентация | Рк |  |
| 53(10) | Структура экосистемы |  | |  | | --- | | Частично-поисковый | |  | презентация |  | сообщения |
| 54(11) | Пищевые связи. |  | Частично-поисковый |  | презентация | рк |  |
| 55(12) | Круговорот веществ и энергии в экосистемах. |  | Частично-поисковый |  | презентация |  |  |
| 56(13) | Причины устойчивости и смены экосистем |  |  |  |  |  |  |
| 57(14) | Влияние человека на экосистемы |  | исследовательский | Лр 5Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности. |  | рк |  |
| 58(15) | Уровни организации живой материи. Клетка - структурно-функциональная  единица живого |  | Контроль знаний | КР №2 |  |  |  |
|  | **Биосфера и человек. Основы экологии(10 часов)** |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Биосфера-глобальная экосистема |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 60 | Роль живых организмов в биосфере) |  | репродуктивный |  | презентация |  |  |
| 61 | Круговорот веществ в биосфере |  |  |  | презентация |  |  |
| 62 | Биосфера и человек |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Основные экологические проблемы современности |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Пути решения экологических проблем |  | Частично-поисковый |  | презентация | рк |  |
| 65 | Проблемы рационального природопользования |  | проблемный |  | презентация |  | сообщения |
| 66 | Бионика. Использование человека в хозяйственной деятельности принципов организации растений и животных. Формы живого в природе и их промышленные аналоги |  |  |  | презентация |  |  |
| 67 | Обобщающий по теме |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Итоговая контрольная работа |  | Контроль знаний | КР №3 |  |  |  |

КР -3; ЛР -5; РК- 15