# 

**Календарно-тематическое планирование 2012-2013учебный год.**

# Предмет : Биология

Классы: 6 «А», 6 «Б», 6 «В»

Учитель: Браун О. В.

Количество часов на год: всего - 70

в неделю- 2

Плановых: обобщающих уроков – 3

лабораторных работ – 7

практических работ – 21

экскурсий - 1

Планирование составлено на основе государственной программы в соответствии с федеральным базисным учебным планом для общеобразовательных учреждений.

Автор программы: Д.И. Трайтак.

Учебник: «Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники.», автор Д.И. Трайтак, Н.Д. Трайтак., Издательство «Мнемозина», г. Москва, 2011 г.

Исакова Анна Михайловна

Учитель биологии

МОУ СОШ №1 г. Берёзовский 2013 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Тема** | **Тема раздела** | **Недели** | **Месяцы** | **Четверти** |
| **1** | Введение. Растения как составная часть живой природы. Ботаника – наука о растениях. Значение растений. | Тема №1. Разнообразие растительного мира | Раздел I Растения | **1** | **сентябрь** | **1 четверть** |
| 2 | Растительный покров Земли.  *Л.Р. №1 «Приемы засушивания растений Кемеровской области и составлений гербария»* ***РК*** |
| 3 | Дикорастущие, культурные, сорные растения, растения-паразиты Кемеровской области.  *П.Р. «Составление паспорта растения»* ***РК*** | **2** |
| 4 | Среда обитания растений |
| 5 | Почва как среда жизни растений.  *П.Р. №2 «Состав почвы»* | **3** |
| 6 | Жизненные формы и продолжительность жизни растений  *П.Р №3 «Подготовка цветочно-декоративных растений к зиме в Кемеровской области»*  *П.Р №4 «Фенологические наблюдения за растениями в Кемеровской области»* ***РК*** |
| 7 | Понятие о химическом составе растений. Клетка- основная единица живого | Тема №2. Клеточное строение растений | **4** |
| 8 | Устройство увеличительных приборов и приемы работы с ними.  *П.Р. №5 «Изучение основных частей ручной лупы и микроскопа»* |
| 9 | Строение растительной клетки | **5** | **октябрь** |
| 10 | *Л.Р. №2 «Приготовление препарата клеток сочной чешуи луковицы лука»*  *Л.Р. №3 «Рассматривание клеток растений невооруженным глазом с помощью лупы»* |
| 11 | Процессы жизнедеятельности клетки (обмен веществ, наследственность, рост, деление) | **6** |
| 12 | Понятие о тканях и их функциях в растительном организме |
| 13 | Многообразие семян в Кемеровской области. Строение и состав семени  *П.Р. №6 «Строение и состав семени»* ***РК*** | Тема №3. Семя | **7** |
| 14 | Дыхание, покой, прорастание семян в Кемеровской области  *П.Р. № 7 «Прорастание семян» (ДЗ)* ***РК*** |
| 15 | Развитие зародышевого корешка. Образование корневых систем  *П.Р. №8 «Типы корневых систему растений Кемеровской области»* ***РК*** | Тема №4. Корень | **8** |
| 16 | Строение и рост корня  *П.Р. № 9 «Рост корня у растений Кемеровской об18ласти»* ***РК*** |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  | **9** | **ноябрь** | **2 четверть** |
| 17 | Значение корней. Удобрение почв |
| 18 | Видоизменения корней у растений Кемеровской области ***РК*** |
| 19 | Экологические факторы, определяющие рост растения в Кемеровской области ***РК*** | **10** |
| 20 | Развитие побега. Разнообразие почек *П.Р № 10 «Строение почек»* | Тема №5 Побег |
| 21 | Стебель – осевая часть побега. Рост стебля  *П.Р. №11 «Рост и разнообразие побегов в Кемеровской области»* ***РК*** | **11** |
| 22 | Ветвление побегов |
| 23 | Внутреннее строение стебля  *П.Р № 12 «Внутреннее строение стебля» (стр. 73. зад 3)* | **12** |
| 24 | Видоизменения побегов  *П.Р. №13 «Видоизмененные подземные побег в Кемеровской области»* ***РК*** |
| 25 | Внешнее строение листа | **13** | **декабрь** |
| 26 | Разнообразие листьев в Кемеровской области ***РК*** |
| 27 | Внутреннее строение листа | **14** |
| 28 | Видоизменение листьев в Кемеровской области ***РК*** |
| 29 | Фотосинтез. Образование органических веществ в листьях | **15** |
| 30 | Дыхание растений. Испарение воды листьями |
| 31 | Роль листопада в жизни растений ***РК*** |  |  | **16** |
| 32 | *Обобщение и систематизация знаний по темам «Корень и побег»* |
| 33 | Цветение как биологическое явление | Тема №6. Размножение и развитие растений | **17** | **январь** | **3 четверть** |
| 34 | Строение цветка  *П.Р. №14 «Главные части цветка»* |
| 35 | Разнообразие цветков. Соцветия  *П.Р № 15 «Простые и сложные соцветия у растений в Кемеровской области»* ***РК*** | **18** |
| 36 | Опыление у цветковых растений Кемеровской области ***РК*** |
| 37 | Оплодотворение у цветковых растений | **19** |
| 38 | Образование семян и плодов  *П.Р № 16 «Внешнее и внутреннее строение сухих плодов Кемеровской области»* ***РК*** |
| 39 | Размножение растений | **20** | **февраль** |  |
| 40 | Вегетативное размножение растений Кемеровской области (черенками, побегами, прививками) ***РК*** |
| 41 | Рост и развитие растений Кемеровской области. Ростовые движения ***РК*** | **21** |
| 42 | Понятие о систематике как разделе биологической науки | Тема №  7 Основные группы растений и их историческое развитие |
| 43 | Водоросли: зеленые, бурые, красные | **22** |
| 44 | *Л.Р №4 «Строение водорослей»* |
| 45 | Мхи. биологические особенности, строение, размножение, использование |  | **23** |
| 46 | *Л.Р №5 «Строение мха, произрастающего на территории Кемеровской области»* ***РК*** |
| 47 | Папоротники, хвощи, плауны. Среда обитания, особенности строения | **24** | **март** |
| 48 | *Л.Р №6 «Строение папоротников, произрастающих на территории Кемеровской области»»* ***РК*** |
| 49 | Общая характеристика голосеменных растений Кемеровской области, размножение, роль.  *П.Р № 17 «Строение хвои растений Кемеровской области» П.Р № 18 «Семена и шишки хвойных растений Кемеровской области»* ***РК*** | **25** |
| 50 | Общая характеристика покрытосеменных. Классификация покрытосеменных Кемеровской области ***РК*** |
| 51 | Класс Двудольные. Семейства – Розоцветные, Крестоцветные. Представители растений в Кемеровской области ***РК*** | **26** |
| 52 | Класс Двудольные. Семейства – Бобовые, Зонтичные Представители растений в Кемеровской области ***РК*** |
| 53 | Класс Двудольные. Семейства – Пасленовые, Астровые. Представители растений в Кемеровской области ***РК*** | **27** | **апрель** | **4 четверть** |
| 54 | Класс Однодольные. Семейства – Злаки, Лилейные Представители растений в Кемеровской области ***РК*** |
| 55 | *Л.Р №7 «Определение семейств цветковых растений Кемеровской области»* ***РК*** | **28** |
| 56 | Эволюция растений |
| 57 | *Обобщение знаний по теме «Основные группы растений»* | **29** |
| 58 | Вирусы – неклеточная форма жизни | Тема 1 Вирусы | Раздел II. Вирусы. Бактерии |
| 59 | Общая характеристика бактерий, среда обитания, жизнедеятельность, взаимодействие с другими организмами | Тема 2. Бактерии |  |
| 60 | Азотфиксирующие и фотосинтезирующие бактерии. Бактериальные болезни. Значение.  *П.Р № 19 «Клубеньковые бактерии бобовых Кемеровской области»*  *П.Р №2 «Выявление поражений растений болезнями бактерий в Кемеровской области»* ***РК*** | **30** |
| 61 | Общая характеристика грибов  *П.Р. № 21»Строение шляпочных и плесневых грибов Кемеровской области»* ***РК*** | Тема 1. Грибы | Раздел III Грибы. Лишайники |
| 62 | Питание и размножение грибов | **31** | **май** |
| 63 | Съедобные и ядовитые грибы. Грибы-паразиты. Значение  *П.Р №22 «Распознавание съедобных и ядовитых грибов Кемеровской области»* ***РК*** |
| 64 | Общая характеристика и экология лишайников Кемеровской области ***РК*** | Тема 2. Лишайники | **32** |
| 65 | *Обобщение по разделам «Вирусы. Бактерии. Лишайники»* |
| 66 | Растительные сообщества | Тема 1. Жизнь организмов в сообществах | Раздел IV Жизнь организмов в сообществах | **33** |
| 67 | Экскурсия «Взаимоотношения в растительном сообществе Кемеровской области» ***РК*** |
| 68 | Типы растительности в Кемеровской области ***РК*** | **34** |
| 69 | Ботанические сады Кемеровской области ***РК*** |
| 70 | Обобщение за курс 6 класса | **35** |