

№уроков	Тематическое содержание	Количество часов	Дата проведения	Оборудование	Самостоятельная работа	Виды классных и домашних работ
<b>6 класс I четверть Введение в биологию 4ч</b>						
1	Биология – наука о живой природе. Ученые Центральной Азии и Кыргызстана	1		Коллекции растений	Работа с учебником Ответы на вопросы	Оформление рабочих тетрадей
2	Роль растений в жизни человека	1		Плакаты	Таблицу заполнить	Нарисовать рисунок
3	Классификация живых организмов	1		Баннеры	Сделать классифик. соб.	Схема таксономии
4	Соблюдение правил в кабинете биологии, в живом уголке, на хоз. участке	1		Плакаты, схемы	Ознакомление с правилами	Нарисовать планы каб, уголка, участка
<b>Общее знакомство с растительным миром 4 ч</b>						
5	Общее знакомство с цветковыми растениями. Органы растения. Лаб. Работа № 1	1		Рисунки растений Гербарии, макет цветка, живые растения	Значение растений в природе, жизни человека Рис № 3,4 стр 10	§1, пересказ §2 Оформить работу
6	Плоды и семена. Лаб. работа №2	1		Сочные и сухие плоды	Рис 7,8 стр 13	§3. Оформить работу Заполнить схему стр 15
7	Распространение плодов и семян	1		Коллекция плодов и семян	Рис 10 стр 16 конспект	Работа по заданию стр 17 \ 2. §4
8	Разнообразии растений Осенние явления в жизни растений Прак. работа №1	1		Таблицы групп растений Гербарии листьев	Карточки, работа по рисунку 13 Рис 14 стр 20	§5 Экскурсия №1 Оформление работы
<b>Строение и жизнедеятельность растений. Клеточное строение растительного организма 5 часов</b>						
9	Клеточное строение растительного организма. Устройство увеличительных приборов	1		Микроскоп, лупы, предметное стекло	Рис 15 стр 24 Правила работы с микроскопом	§7. Пересказ нар рис
10	Строение растительной клетки. Лаб. работа №3. №5	1		Микроскоп, лук, йод, пинцет, пред. стекло, вода	Рис 16,17. Приготовление	§8 оформить работу, рис

					микропрепарата	
11	Движение цитоплазмы. Лаб. работа №6	1		Традесканция, микроскоп, предметное стекло, вода	Ответы на вопросы стр 27	§9 оформить работу, рис
12	Деление и рост клеток. Разнообразие клеток. Ткани	1		Рисунок процесса деления	Рис 19,20	§10 Строение хромосом
13	Обобщение материала (клеточное строение)	1		Работа по материалу	Работа над ошибками	Тестовая работа
<b>Общая характеристика жизнедеятельность растений 1 Семена и жизнь растений 6</b>						
14	Строение семян двудольных растений Строение семян однодольных растений	1		Семена двудольных растений Семена однодольных растений	Рис 97 карточки Рис 99 работа по рисунку	§47 Самостоятельная работа §48 Роль злаков
15	Состав семян	1		Колбы, пипетка, йод. мука ,	Заполнить таблицу	§49 Практик. Работа 4 стр 119
16	Лабораторная работа №20,21,22	1		Набухшие семена фасоли, пинцет, семена, подсолнечника, фильтр.ная бумага	Определение химического состава семян	Нарисовать рисунки, оформить работы
17	Проращивание семян	1		Коллекция семян	Схема температурного режима	Практик.работа №5 Стр 132
18	Дыхание семян	1		Две бутылки из проз. Стекла, семена, свечка, проволока	Процесс дыхания	§51 определение состава воздуха
19	Рост и питание проростков Время посева и глубина заделки семян	1		Удобрения Календарь посева Коллекция семян	Доклады Практич. работа 36 стр 129	§52 Факторы роста §53
20	Контрольная работа по разделу «Семя»	1			Работа по разделу	Сделать коллекции
<b>Корень (5 часов)</b>						
21	Корень. Стержневые и мочковатые корневые системы. Лаб.работа № 7	1		Гербарии корневых систем	Определение корневой системы культурных растений	§11 Рис 21.22
22	Почва и её охрана. Особенности почв Кыргызстана.	1		Препарат из разных слоев почвы	Охрана почвы	§12 Мелиорация

23	Рост корня. Зоны корня. Лаб. работа № 8	1		Корни двудольных и однодольных растений	Рис 27 стр38	§13,14
24	Поглощение воды корнем. Передвижение воды и минеральных веществ в растении	1		Растение с белыми лепестками, чернила	Опыт	Оформление опыта Работа по карточкам
25	Удобрения. Дыхание корней Видоизменение корней	1		Виды удобрений Рис 32 Различные корни	Получение удобрений Письменная работа- <b>тест</b>	Ответа на вопросы стр 44 §17,18 §19 Повтор по разделу корень

## II четверть

### Побег, почки 3ч, лист 7часов

26	Побег и почки.	1		Побеги различных растений	Рис 34,35	§26
27	Развитие побега из почки. Рост побега в длину	1		Побег каштана	Рис 39 задание стр.55	§21 рис
28	Лаб. Работа №9	1		Побеги различных растений	рис	оформление работы
29	Внешнее строение листьев	1		Таблица, комнатные растения, гербарии	Определения вида листа Рисунок 42-45	§23
30	Клеточное строение листовой пластинки.	1		Микроскоп, Лист пеларгонии	Ответы навопросы,стр.60 делать опыт правила работы	§23 рис.46 Оформления результатов опыта §24-25
31	Растение и свет. Образование крахмала на свету	1		Стакан, спички, комнатные растения	Рис 52	§26 Постановка опытов
32	Поглощение листьями на свету углекислого газа и выделение кислорода.	1				Оформления результатов опыта
33	Выращивание растений В парниках и теплицах Дыхания листа. Испарение воды растениями	1		Искусственный парник Лаб. Приборы, растения	Парники и теплицы КР Заполнить таблицу стр.68	Опред.темпр.режима. Рис.56 §29
34	Видоизменения листьев. Листопад. Значения зеленных растений	1		Разновидности растений	Охрана растений	§30 рис 57 Рефераты
35	Лаб. работа №10,11	1		Микроскоп, Лист пеларгонии, вода Комнатные растения, йод,		

				черная бумага		
<b>Стебель 4 часа</b>						
36	Строение стебля Рост стебля в толщину. Годичные кольца.	1		Стебель годичный, игла Отрезок древесного стебля, стебли	Рис 66,67 Определение возраста деревьев	§31-32 рис 58
37	Передвижение по стеблю органических минеральных веществ и воды. Корневище, клубень луковица	1		Веточки бальзамина и цветки подснежника Клубни картофеля, луковица репчатого лука корневища	Рис 70,71 Рис 72,74,75,	§33-34 рис 59-60
38	Лаб. Работа №13, №14.№15.№16	1		Различные срезы деревьев	Нарисовать рисунки	Прак.раб .стр.89. Оформить работу
39	Контрольная работа по разделу	1		Тестовые задания	Работа над ошибками	Повтор разделу
<b>III Четверть</b>						
<b>Размножение растений 8 часа</b>						
40	Вегетативное размножение растений побегами Вегетативное размножение растений корнями и листьями	1		Рис 78,79,80,81 Вегетативные органы растений	Работа по рисункам Прак. работа №2 стр 97. Прак.работа №3 Стр 97	§38. §39 Оформление работы
<b>Цветок и плод 7 часов</b>						
41	Цветок	1		Макет цветка	Рис 87,89	§40 работа по карточкам
42	Лаб. работа №16	1		Макет цветка	Нарисовать рис	Оформить раб
43	Соцветия	1		Макеты соцветий	Рис 90	§41 Сделать макеты соцветий
44	Перекрестное опыление насекомыми Перекрестное опыление ветром. Самоопыление Искусственное опыление	1		Макет цветка, муляжи насекомых.Иллюстрационный материал Макет цветка, насекомые	Ответы на вопросы стр 105 Рис 92 Ответы на вопросы	Процесс опыления Наблюдение за насекомыми §44 Процесс опыления
45	Оплодотворение у цветковых растений	1		Генеративные органы цветка, плакаты	Рис 93.94	Работа по схеме оплодотворения §45
46	Образование семян и плодов	1		Коллекции семян и плодов	Определение семян по признакам	Рис 96 работа с семенами
47	Контрольная работа	1		Карточки, тесты, кроссворды	Работа по карточкам	Повтор раздела

						«Цветок и плод»
<b>IV Четверть</b>						
<b>Рост, развитие и покой растений 4ч</b>						
48	Взаимосвязи в растительном организме	1		Схема	Конспект.	§54 пересказ
49	Основные процессы жизнедеятельности растительного организма	1		Таблица, схемы	Наблюдение за природой	§55 устно посменно
50	Растения и окружающая среда	1		Различные виды растений	Роль растений	Рефераты
51	Прак. работа №6 стр 139	1		Рассада овощей макеты парников	Сделать макет	Оформить раб
<b>Растительные сообщества, происхождение культурных растений 6ч</b>						
52	Растительное сообщество	1		Экосистемы	Работа с учебником	Флора КР
53	Взаимосвязи растений в сообществе	1		Диапозитивы, диски	Пирамида растений	§58
54	Влияние факторов природы на растительные сообщества.	1		Пути очистки воды. Почвы, воздуха	Сделать проект	§59
55	Весенние явления в жизни растений	1		Таблицы	Заполнить таблицу	Фотопериодизм
56	Ученые, внесшие вклад в изучении растительности на земле, в том числе Кыргызстана	1		слайд	доклады	
57	Агроценоз и его значение	1				
<b>Основы земледелия (4ч)</b>						
58	Агротехнические приемы земледелия.	1		Тетради по практ. работам	Мелиорация земель	Ответить на вопросы
59	Экологические условия в почве	1		Растения КР	Систематизировать растения	Красная Книга
60	Способы выращивания овощных, полевых культур	1		Виды растений	Реферат	
61	Обобщающий урок	1		Красная книга		Повтор раздела
<b>Бактерии, грибы, лишайники(7)</b>						
62	Бактерии. Роль бактерии в природе и жизни человека.	1		буклеты, карточки, рисунки. Плакаты	Доклады Лаб. работа	§92, §93
63	Болезнетворные бактерии	1		буклеты, карточки, рисунки	Задание стр 237	§94
64	Шляпочные грибы	1		Коллекции грибов	Рис 186,187	§95
65	Лаб. Работа. Плесневые грибы и дрожжи.	1			Рис 189,190	§96
66	Грибы – паразиты.	1		буклеты, карточки, рисунки	Задание стр 245	§97
67	Лишайники.	1			Рис 192.193	§98
68	<u>Контрольная работа.</u> Бактерии грибы и лишайники.	1				

