

7 класс (70 часов)

№ п/ п	Дата проведения						Тема урока
	7а	7б	7в	7г	7д	7е	
Введение – 1ч							
1							Многообразие живых организмов
Бактерии – 6ч							
2							Бактерии – прокариотические организмы
3							Роль бактерий в природе и жизни человека
4							Бактерии – возбудители болезней человека
5							Бактерии – возбудители болезней человека
6							Цианобактерии
7							Обобщение и систематизация знаний по теме «Бактерии»
Протисты – 7ч							
8							Общая характеристика протистов как эукариотических организмов
9							Гетеротрофные протисты. Лабораторная работа 1. Строение инфузории туфельки
10							Автогетеротрофные протисты
11							Общая характеристика водорослей как фотосинтезирующих организмов
12							Многоклеточные водоросли. Лабораторная работа 2. Строение водорослей на примере спирогиры.
13							Значение водорослей в природе, использование человеком
14							Обобщение и систематизация знаний по теме «Протисты»
Грибы. Лишайники – 8ч							
15							Общая характеристика грибов
16							Шляпочные грибы и их многообразие
17							Плесневые грибы и дрожжи Лабораторная работа 3. Строение плесневых грибов на примере микропрепаратов мукора (пеницилла)
18							Роль грибов в природе и жизни человека
19							Отрицательная роль грибов
20							Лишайники – симбиотические организмы
21							Экскурсия 1. Многообразие лишайников
22							Обобщение и систематизация знаний по теме «Грибы. Лишайники»
23							Контрольная работа 1
Общая характеристика растений - 4 ч							

24							Основные признаки растений
25							Ткани растений
26							Многообразие растений
27							Обобщение и систематизация знаний по теме «Общая характеристика растений»
Споровые растения - 6 ч							
28							Мхи: особенности строения и процессов жизнедеятельности
29							Роль мхов в природе, использование мхов человеком
30							Папоротники. Распространение, особенности строения и процессов жизнедеятельности
31							Разнообразие папоротников, хвощей, плаунов.
32							Роль папоротников, хвощей, плаунов в природе, использование человеком
33							Практическая работа 1. Сравнительная характеристика споровых растений
Голосеменные растения - 3 ч							
34							Общая характеристика голосеменных растений
35							Практическая работа 2. Сравнительная характеристика различных видов голосеменных растений (внешний вид, побеги, шишки и семена)
36							Роль голосеменных в природе и жизни человека
Вегетативные органы покрытосеменных растений - 12 ч							
37							Корень. Виды корней и корневых систем
38							Особенности внешнего и внутреннего строения корня. Лабораторная работа 4. Внешнее строение корня проростка
39							Видоизменения корня и их значение
40							Побег. Почка – зачаточный побег
41							Практическая работа 3. Строение вегетативных и генеративных почек, расположение их на стебле.
42							Стебель. Особенности внешнего и внутреннего строения стебля
43							Лист. Внешнее строение листа. Лабораторная работа 5. Внешнее строение и распознавание простых и сложных листьев.
44							Особенности внутреннего строения листа в связи с выполняемыми функциями

45							Видоизмененные побеги
46							Практическая работа 4. Строение клубня картофеля и луковицы репчатого лука как видоизмененных побегов
47							Вегетативное размножение растений
48							Обобщение и систематизация знаний по теме «Вегетативные органы растений»
Цветок. Плод. Семя – 8ч							
49							Цветок. Лабораторная работа 6. Строение цветка в связи с выполняемыми функциями
50							Соцветия: простые и сложные, их биологическое значение.
51							Практическая работа 5. Типы простых и сложных соцветий
52							Опыление Двойное оплодотворение, образование плодов и семян
53							Плоды. Строение и классификация плодов
54							Практическая работа 6. Строение и разнообразие плодов
55							Семя. Лабораторная работа 7. Строение семян одно- и двудольных растений
56							Жизнеспособность семян
Многообразие покрытосеменных растений - 12 ч							
57							Основные систематические группы растений
58							Дикорастущие растения экосистем Беларуси: леса, луга, болота, водоемов
59							Съедобные и ядовитые дикорастущие растения
60							Культурные растения
61							Культурные растения
62							Выращивание растений
63							Охрана растений и природных сообществ
64							Контрольная работа 2
65							Анализ выполнения контрольной работы
66							Роль покрытосеменных растений в природе
67							Значение покрытосеменных растений в жизни человека
68							Экскурсии 2. Многообразие растений леса
69 –7 0							Резервное время. Повторение и обобщение