

Биология (углубленный уровень). 7б класс - БХМ

№ п/п	Тема	Количество часов	Домашнее задание
1	Введение. Клетка - единица строения, жизнедеятельности и размножения живого.	1	П1
2	Строение клетки.	1	П2
3	Наследственность.	1	П3
4	Размножение.	1	П4
5	Микроскопия. Строение и правила работы с микроскопом. ЛР "Правила ТБ при проведении лабораторных и практических работ. Основы микроскопии, приготовление временных препаратов. Оформление результатов работы с микроскопом"	1	П5
6	Вирусы. Строение и значение. Вирусология.	1	П6
7	Микробиология. Прокариоты. Бактерии. ПР «Изучение морфологии бактерий на микроскопических препаратах»	1	П7
8	Жизнедеятельность бактерий.	1	П8
9	Археи. ПР «Изучение методов дезинфекции и стерилизации»	1	П9
10	Значение прокариотов.	1	П10
11	Многообразие гетеротрофных простейших. ЛР «Изучение одноклеточных организмов под микроскопом на временных и фиксированных микропрепаратах»	1	П11
12	Многообразие автотрофных простейших.	1	П12
13	Строение и жизнедеятельность паразитических простейших.	1	П13
14	Контроль знаний №1	1	Повторить П2, 6, 7
15	Ботаника - наука о растениях.	1	П14
16	Растительная клетка. ЛР «Изучение строения растительных клеток на готовых и временных микропрепаратах». ЛР «Изучение особенностей строения тканей растений на готовых и временных микропрепаратах»	1	П15
17	Водоросли. Харовые водоросли.	1	П16
18	Зеленые водоросли. ПР «Изучение строения и жизненных циклов зеленых водорослей на живом и гербарном материале»	1	П17

19	Красные и бурые водоросли. ПР «Изучение особенностей строения и жизненных циклов красных водорослей на живом и гербарном материале»	1	П18
20	Контроль знаний №2	1	Повторить П15, 16
21	Растительные ткани.	1	П19
22	Общая организация растительного организма. Растительные органы. ПР «Изучение строения органов растений на живых объектах и гербарных образцах»	1	П20
23	Споровые растения. Моховидные. ПР «Изучение особенностей строения кукушкина льна и сфагнума (на живых и гербарных объектах)»	1	П21
24	Разнообразие мхов.	1	П22
25	Споровые растения. Плауновидные. ПР «Изучение особенностей строения плауна булавовидного (на живых и гербарных объектах)»	1	П23
26	Споровые растения. Папоротникообразные. ПР «Изучение особенностей строения хвоща полевого и папоротника щитовника мужского (на живых и гербарных объектах)»	1	П24
27	Семенные растения. Голосеменные. ПР «Изучение особенностей внешнего хвои, шишек и семян хвойных»	1	П25
28	Семенные растения. Голосеменные. ПР «Изучение особенностей внешнего строения побегов хвойных (ель, сосна, лиственница)»	1	П26
29	Контроль знаний №3	1	Повторить П21, 22
30	Семенные растения. Цветковые растения.	1	П27
31	Цветок. ПР «Изучение морфологии цветка (на живых и фиксированных объектах). Изучение разнообразия соцветий»	1	П28
32	Размножение цветковых.	1	П29
33	Плод. ПР «Изучение строения плодов и соплодий»	1	П30
34	Семя. ПР «Изучение строения семян покрытосеменных растений»	1	П31
35	Контроль знаний №4	1	Повторить П27
36	Побег и побеговые системы. ПР «Изучение морфологии побега на живых объектах или на гербарных образцах»	1	П32
37	Почки. Стебель. ПР «Изучение строения вегетативных, генеративных и смешанных почек. Разнообразие почек у древесных растений»	1	П33
38	Анатомия стебля. ПР «Изучение поперечного спила ствола растений и анализ влияния экологических условий на развитие растений».	1	П34

39	Стебель древесных растений. ПР «Изучение особенностей анатомического строения стебля двудольных и однодольных травянистых растений, стебля древесных растений" ЛР «Изучение транспорта веществ в стебле. Изучение метаморфозов побега»	1	П35
40	Лист. ПР «Изучение морфологии листа на живых объектах или гербарных образцах»	1	П36
41	Анатомия листа. ПР «Исследование анатомии листа с помощью светового микроскопа»	1	П37
42	Фотосинтез.	1	П38
43	Функции листа.	1	П39
44	Корень и корневые системы. ПР «Изучение морфологии корня на живых объектах или гербарных образцах» ЛР «Изучение метаморфозов корня»	1	П40
45	Анатомия корня. ПР «Изучение анатомического строения корня на готовых микропрепаратах»	1	П41
46	Функции и физиология корней. ЛР «Изучение строения корневых волосков с помощью светового микроскопа», ЛР «Исследование влияния воздуха на развитие корней»	1	П42
47	Контроль знаний №5	1	Повторить П37, 41, 44
48	Вегетативное размножение растений.	1	П43
49	Селекция растений. ПР «Методы микроклонального размножения растений»	1	П44
50	Почва и ее роль в жизни растений.	1	П45
51	Агротехника.	1	П46
52	Классификация цветковых. Семейства Розоцветные и Крестоцветные. ПР «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1	П47
53	Классификация цветковых. Семейства Мотыльковые и Пасленовые. ПР «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1	П48
54	Классификация цветковых. Семейства Сложноцветные и Зонтичные. ПР «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1	П49
55	Классификация цветковых. Семейство Злаки и Лилейные. ПР «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1	П50

56	Классификация цветковых. Семейства Амариллисовые и Орхидные. ПР «Определение представителей семейств с использованием определителей растений или определительных карточек»	1	П51
57	Экология растений. Влияние среды обитания на растения.	1	П52
58	Экологические группы растений.	1	П53
59	Растения в природных сообществах.	1	П54
60	Разнообразие растительных сообществ.	1	П55
61	Разнообразие растительных сообществ.	1	П56
62	Смена растительных сообществ.	1	П57
63	Влияние биологических факторов на жизнь растений.	1	П58
64	Заболевания растений.	1	П59
65	Развитие растительного мира.	1	П60
66	Культурные растения. ПР «Изучение сельскохозяйственных растений своего региона».	1	П61
67	Растительный мир и деятельность человека.	1	П62
68	Промежуточная аттестация. Годовая контрольная работа (по графику)	1	