

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тюрясевская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района Республики Татарстан"

«Принято» Руководитель МО <i>Тришина Е.А.</i> Тришина Е.А. Протокол №1 От «24» <u>августа</u> 2021г.	«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Васильева С.И.</i> Васильева С.И. От «24» <u>августа</u> 2021г.	«Утверждено» Директор МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Орлова Е.А.</i> Орлова Е.А. Приказ № 71-ОД От «24» <u>августа</u> 2021г.
---	--	---

Календарно-тематическое планирование

по биологии, 6 класс

Васильевой Сирени Исхаковны

Принято на заседании

педагогического совета

протокол №1 от «24» августа 2021г.

2021-2022 учебный год.

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Дата	
Раздел 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений (14 часов)				
1.	Семя. Строение семян двудольных растений. Лабораторная работа № 1 по теме: «Строение семян двудольных растений».	1		
2.	Строение семян однодольных растений. Лабораторная работа № 2 по теме: «Строение семян однодольных растений».	1		
3.	Корень. Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа № 3 по теме: «Виды корней. Стержневая и мочковатая корневые системы».	1		
4.	Микроскопическое строение корня. Зоны (участки) корня. Корневой волосок. Значение корня. Лабораторная работа № 4 по теме: «Корневой чехлик и корневые волоски».	1		
5.	Условия произрастания и видоизменения корней.	1		
6.	Побег. Строение. Разнообразие и значение побегов. Генеративные и вегетативные побеги. Рост и развитие побега. Почки и их строение. Вегетативные и генеративные почки. Лабораторная работа № 5 по теме: «Строение почек. Расположение почек на стебле».	1		
7.	Внешнее строение листа. Листорасположение. Жилкование листа. Лабораторная работа № 6 по теме: «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение».	1		
8.	Клеточное строение листа. Микроскопическое строение листа. Видоизменения листьев. Лабораторная работа № 7 по теме: «Строение кожицы листа. Клеточное строение листа».	1		
9.	Стебель. Строение и значение стебля. Многообразие стеблей. Микроскопическое строение стебля. Лабораторная работа № 8 по теме: «Внутреннее строение ветки дерева».	1		
10.	Видоизменения побегов. Лабораторная работа № 9 по теме: «Видоизмененные побеги (корневище, клубень, луковица)».	1		
11.	Цветок его строение и значение. Лабораторная работа № 10 по теме: «Строение цветка».	1		
12.	Соцветия. Опыление. Виды опыления. Лабораторная работа № 11 по теме: «Различные виды соцветий».	1		
13.	Строение и значение плода. Многообразие	1		

	плодов. Лабораторная работа № 12 по теме: «Многообразие сухих и сочных плодов». Распространение плодов и семян.			
14.	Самостоятельная работа № 1 по теме: «Строение и многообразие покрытосеменных растений».	1		
Раздел 2. Жизнедеятельность растений (11 часов).				
15.	Основные процессы жизнедеятельности растений. Обмен веществ и превращение энергии: питание, дыхание, рост, развитие, размножение. Почвенное (минеральное) питание растений.	1		
16.	Воздушное питание растений. Фотосинтез.	1		
17.	Дыхание растений. Удаление конечных продуктов обмена веществ.	1		
18.	Испарение воды. Листопад. Транспорт веществ. Движения. Лабораторная работа № 13 по теме: «Передвижение воды и минеральных веществ по древесине».	1		
19.	Прорастание семян. Лабораторная работа № 14 по теме: «Определение всхожести семян растений и их посев».	1		
20.	Растения – целостный организм (биосистема). Рост, развитие и размножение растений. Способы размножения растений. Экскурсия № 1 по теме: «Зимние явления в жизни растений».	1		
21.	Размножение споровых растений.	1		
22.	Размножение голосеменных растений.	1		
23.	Бесполое (вегетативное) размножение покрытосеменных растений. Приемы выращивания и размножения растений и ухода за ними. Практическая работа № 1 по теме: «Вегетативное размножение комнатных растений».	1		
24.	Половое размножение покрытосеменных растений. Оплодотворение у цветковых растений.	1		
25.	Самостоятельная работа № 2 по теме: «Жизнедеятельность растений».	1		
Раздел 3. Классификация растений (6 часов).				
26.	Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Знакомство с классификацией цветковых растений. Лабораторная работа № 15 по теме: «Определение признаков класса в строении растений».	1		
27.	Класс Двудольные растения. Семейства	1		

	Крестоцветные и Розоцветные. Морфологическая характеристика. Лабораторная работа № 16 по теме: «Выявление признаков семейства по внешнему строению растений».			
28.	Семейства Пасленовые и Бобовые. Морфологическая характеристика.	1		
29.	Семейство Сложноцветные. Морфологическая характеристика. Лабораторная работа № 17 по теме: «Определение до рода или вида нескольких травянистых растений одного-двух семейств».	1		
30.	Класс Однодольные растения. Морфологическая характеристика злаков и лилейных. Многообразие цветковых растений. Меры профилактики заболеваний, вызываемых растениями.	1		
31.	Важнейшие сельскохозяйственные растения, биологические основы их выращивания и народнохозяйственное значение. Экскурсия № 2 по теме: «Ознакомление с выращиванием растений в защищенном грунте».	1		
Раздел 4. Природные сообщества (4 часа).				
32.	Основные экологические факторы и их влияние на растения. Характеристика основных экологических групп растений.	1		
33.	Взаимосвязь растений с другими организмами. Симбиоз. Паразитизм. Растительные сообщества и их типы. Развитие и смена растительных сообществ.	1		
34.	Влияние деятельности человека на растительные сообщества и влияние природной среды на человека. Экскурсия № 3 по теме: «Природное сообщество и человек. Фенологические наблюдения за весенними явлениями в природных сообществах».	1		
35.	Подведение итогов года по курсу «Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 класс».	1		