

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

<p>«Принято» Руководитель МО <u>Елена Тришина</u> Е.А. Протокол №1 От «24» <u>августа</u> 2021г.</p>	<p>«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрияевская СОШ» <u>Софью Васильеву</u> С.И. От «24» <u>августа</u> 2021г.</p>	<p>«Утверждено» Директор МБОУ «Тюрияевская СОШ» <u>Ольгу Орлову</u> Е.А. Приказ № 71-ОД От «24» <u>августа</u> 2021г.</p>
--	---	---

## 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
<b>Раздел 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений (14 часов)</b>			
1.	Семя. Строение семян двудольных растений. <b>Лабораторная работа № 1</b> по теме: «Строение семян двудольных растений».	1	
2.	Строение семян однодольных растений. <b>Лабораторная работа № 2</b> по теме: «Строение семян однодольных растений».	1	
3.	Корень. Виды корней и типы корневых систем. <b>Лабораторная работа № 3</b> по теме: «Виды корней. Стержневая и мочковатая корневые системы».	1	
4.	Микроскопическое строение корня. Зоны (участки) корня. Корневой волосок. Значение корня. <b>Лабораторная работа № 4</b> 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. <b>Лабораторная работа № 5</b> по теме: «Строение почек. Расположение почек на стебле».	1	
7.	Внешнее строение листа. Листорасположение. Жилкование листа. <b>Лабораторная работа № 6</b> по теме: «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение».	1	
8.	Клеточное строение листа. Микроскопическое строение листа. Видоизменения листьев. <b>Лабораторная работа № 7</b> по теме: «Строение кожицы листа. Клеточное строение листа».	1	
9.	Стебель. Строение и значение стебля. Многообразие стеблей. Микроскопическое строение стебля. <b>Лабораторная работа № 8</b> по теме: «Внутреннее строение ветки дерева».	1	
10.	Видоизменения побегов. <b>Лабораторная работа № 9</b> по теме: «Видоизмененные побеги (корневище, клубень, луковица)».	1	
11.	Цветок его строение и значение. <b>Лабораторная работа № 10</b> по теме: «Строение цветка».	1	
12.	Соцветия. Опыление. Виды опыления. <b>Лабораторная работа № 11</b> по теме: «Различные виды соцветий».	1	
13.	Строение и значение плода. Многообразие	1	

	плодов. <b>Лабораторная работа № 12</b> по теме: «Многообразие сухих и сочных плодов». Распространение плодов и семян.			
14.	<b>Самостоятельная работа № 1</b> по теме: «Строение и многообразие покрытосеменных растений».	1		
<b>Раздел 2. Жизнедеятельность растений (11 часов).</b>				
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. <b>Лабораторная работа № 13</b> по теме: «Передвижение воды и минеральных веществ по древесине».	1		
19.	Прорастание семян. <b>Лабораторная работа № 14</b> по теме: «Определение всхожести семян растений и их посева».	1		
20.	Растения – целостный организм (биосистема). Рост, развитие и размножение растений. Способы размножения растений. <b>Экскурсия № 1</b> 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. <b>Практическая работа № 1</b> по теме: «Вегетативное размножение комнатных растений».	1		
24.	Половое размножение покрытосеменных растений. Оплодотворение у цветковых растений.	1		
25.	<b>Самостоятельная работа № 2</b> по теме: «Жизнедеятельность растений».	1		
<b>Раздел 3. Классификация растений (6 часов).</b>				
26.	Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Знакомство с классификацией цветковых растений. <b>Лабораторная работа № 15</b> по теме: «Определение признаков класса в строении растений».	1		
27.	Класс Двудольные растения. Семейства	1		

	Крестоцветные и Розоцветные. Морфологическая характеристика. <b>Лабораторная работа № 16</b> по теме: «Выявление признаков семейства по внешнему строению растений».			
28.	Семейства Пасленовые и Бобовые. Морфологическая характеристика.	1		
29.	Семейство Сложноцветные. Морфологическая характеристика. <b>Лабораторная работа № 17</b> 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. <b>Экскурсия № 2</b> 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. <b>Экскурсия № 3</b> 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		