

**Министерство просвещения Российской Федерации**  
**Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области**  
**Департамент по образованию администрации Волгограда**  
**МОУ гимназия № 3**

РАССМОТРЕНО

Зав.кафедрой естественнонаучного  
образования

Попова Е.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НМР

Пастухова Н.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Бакумова Е.В.

Приказ №257/1 от 30.08.2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по биологии для 6 класса**

Волгоград, 2024

№ урока	Тема урока	Предметные элементы содержания	Формы работы
<b>Раздел 1. Растительный организм.</b>			
1.	Ботаника – наука о растениях. Общие признаки и уровни организации растительного организма.	Признаки растительного организма	Ку
2.	Входное тестирование	Входное тестирование	КР
3.	Споровые и семенные растения		
4.	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	Строение растительной клетки	ЛР
5.	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	Химический состав клетки	ЛР
6.	Жизнедеятельность клетки		
<b>Раздел 2. Строение и жизнедеятельность растительного организма</b>			
7.	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	Растительные ткани	Ку
8.	Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	Органы растений	ЛР

9.	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	Строение семян	ЛР
10.	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»	Корневые системы	ЛР
11.	Видоизменение корней	Видоизменения корней	КУ
12.	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	Общее понятие о побеге	ЛР
13.	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	Строение стебля	Лр
14.	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и расположением (на комнатных растениях)».	Внешнее и внутреннее строение листа	ЛР

15.	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	Видоизменения побегов	ЛР
16.	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	Строение цветка	ЛР
17.	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	Соцветия	ЛР
18.	Плоды. Распространение плодов и семян в природе	Плоды, их классификация	КУ
19.	Контрольная работа		КР
<b>Раздел 3 Жизнедеятельность растительного организма</b>			
20.	Обмен веществ у растений	Обмен веществ у растений	Ку
21.	Минеральное питание растений. Удобрения	Минеральное питание	КУ
22.	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	Фотосинтез	ПР
23.	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	Роль фотосинтеза в природе	КУ
24.	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»		
25.	Лист и стебель как органы дыхания	Органы дыхания растений	КУ
26.	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	Транспорт веществ в растениях	ПР
27.	Выделение у растений. Листопад	Выделение у растений	Ку
28.	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных	Прорастание семян	ПР

	растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»		
29.	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	Рост и развитие растений	ПР
30.	Размножение растений и его значение	Размножение. Основные способы.	КУ
31.	Опыление. Двойное оплодотворение. Образование плодов и семян	Двойное оплодотворение	КУ
32.	Контрольная работа		КР
33.	Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений	Вегетативное размножение растений	ПР
34.	Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	Обобщение знаний	КУ