



Биология 6 класс

Тематическое планирование

Учебник: Пасечник В.В., Суматохин В.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под ред. Пасечника В.В. Биология. 6 класс базовый уровень. Учебник. Акционерное общество «Издательство Просвещение» 2023 г.

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Ботаника – наука о растениях. Общие признаки и уровни организации растительного организма. Споровые и семенные растения. Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи». Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении».
Октябрь	Жизнедеятельность клетки. Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)». 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». Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»
Контрольная работа №1	
ноябрь	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». Видоизменение корней. Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)» Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»
Контрольная работа № 2	
Декабрь	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и расположением (на комнатных растениях)». Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы» Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков». Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»
Январь	Плоды. Распространение плодов и семян в природе. Обмен веществ у растений. Минеральное питание растений. Удобрения.

Контрольная работа № 3

<p>Февраль</p>	<p>Фотосинтез. Практическая работа <i>«Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»</i> Роль фотосинтеза в природе и жизни человека. Дыхание корня. Лабораторная работа <i>«Изучение роли рыхления для дыхания корней»</i>. Лист и стебель как органы дыхания. Транспорт веществ в растении. Практическая работа <i>«Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»</i></p>
<p>Март</p>	<p>Выделение у растений. Листопад. Прорастание семян. Практическая работа <i>«Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт»</i>. <i>«Определение условий прорастания семян»</i>. Рост и развитие растения. Практическая работа <i>«Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»</i>.</p>
<p>Апрель</p>	<p>Размножение растений и его значение. Опыление. Двойное оплодотворение. Образование плодов и семян. Вегетативное размножение растений. Практическая работа <i>«Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)»</i>. Подготовка к годовой аттестации. Итоговое повторение.</p>
<p>Контрольная работа № 4</p>	
<p>Май</p>	<p>Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма. Проектная деятельность. Виртуальные экскурсии.</p>