



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schooloftomorrow.ru .....  
www.schooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

## Календарно-тематическое планирование по биологии 6 класс

**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
<b>сентябрь</b>	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».
<b>октябрь</b>	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»
<b>ноябрь</b>	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)»
<b>Контрольная работа № 1 по материалу 1-го полугодия</b>	
<b>декабрь</b>	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (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»
<b>январь</b>	Плоды. Распространение плодов и семян в природе. Обмен веществ у растений. Минеральное питание растений. Удобрения.
<b>февраль</b>	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»

	<p>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>
<b>март</b>	<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>
<b>апрель</b>	<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>
<b>Контрольная работа № 2 ГОДОВАЯ</b>	
<b>май</b>	<p>Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма. Проектная деятельность. Виртуальные экскурсии.</p>