



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 5 класс

Учебник: Пасечник В.В., Суматохин В.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под ред. Пасечника В.В. Биология. 5 класс базовый уровень. Учебник. Акционерное общество «Издательство Просвещение» 2023

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь	Живая и неживая природа. Признаки живого. Биология – система наук о живой природе. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека. Источники биологических знаний.
октябрь	Научные методы изучения живой природы. Методы изучения живой природы: измерение. Методы изучения живой природы: наблюдение и эксперимент. Лабораторная работа. <i>«Изучение лабораторного оборудования: термометры, весы, чашки Петри, пробирки, мензурки. Правила работы с оборудованием в школьном кабинете. Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними».</i> Методы изучения живой природы: описание. Практическая работа <i>«Ознакомление с растительными и животными клетками: томата и арбуза (натуральные препараты), инфузории туфельки и гидры (готовые микропрепараты) с помощью лупы и светового микроскопа».</i>
ноябрь	Понятие об организме. Увеличительные приборы для исследований. Цитология – наука о клетке. Лабораторная работа <i>«Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)».</i> Жизнедеятельность организмов.
Контрольная работа № 1 по материалу 1-го полугодия	
декабрь	Свойства живых организмов. Лабораторная работа <i>«Наблюдение за потреблением воды растением».</i> Разнообразие организмов и их классификация. Практическая работа <i>«Ознакомление с принципами систематики организмов».</i> Многообразие и значение растений. Многообразие и значение животных.
январь	Многообразие и значение грибов. Бактерии и вирусы как форма жизни. Среды обитания организмов. Водная среда обитания организмов.

февраль	Наземно-воздушная среда обитания организмов. Почвенная среда обитания организмов. Практическая работа «Выявление приспособлений организмов к среде обитания (на конкретных примерах)» Организмы как среда обитания. Сезонные изменения в жизни организмов.
март	Взаимосвязи организмов в природных сообществах. Понятие о природном сообществе. Пищевые связи в природных сообществах. Разнообразие природных сообществ.
апрель	Искусственные сообщества, их отличие от природных сообществ Лабораторная работа «Изучение искусственных сообществ и их обитателей (на примере аквариума и др.)» Природные зоны Земли, их обитатели. Влияние человека на живую природу. Подготовка к годовой аттестации. Итоговое повторение.
Контрольная работа № 2 ГОДОВАЯ	
май	Глобальные экологические проблемы. Пути сохранения биологического разнообразия. Резервный урок. Обобщение знаний по материалу, изученному в 5 классе. Проектная деятельность. Виртуальные экскурсии.