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

Биология 10 класс
Заочное обучение
2026-2027 учебный год

Тематическое планирование

Учебник: Пасечник В.В., Каменский А. А. Биология 10 класс. Москва: Просвещение, 2025

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь 4 недели	Биология в системе наук. Биологические системы, процессы и их изучение. Методы познания живой природы. ***Практическая работа №1*** *«Использование различных методов при изучении биологических объектов».* Химический состав клетки. Вода и минеральные соли.
Октябрь 3 недели	Липиды. Углеводы. Белки. Состав и строение белков. Ферменты – биологические катализаторы. ***Лабораторная работа №1*** *«Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)».* Нуклеиновые кислоты. АТФ.
Контрольная работа №1 по материалу сентября – октября. Часть 1. Письменная	
Ноябрь 4 недели	Неклеточные формы жизни – вирусы. История и методы изучения клетки. Клеточная теория. Клетка как целостная живая система. Строение эукариотической клетки – 2 часа. ***Лабораторная работа №2*** *«Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание».*
Контрольная работа №1 по материалу сентября – ноября. Часть 2. Онлайн-тест	
Декабрь 4 недели	Обмен веществ или метаболизм. Фотосинтез. Хемосинтез. Энергетический обмен. Биосинтез белка. Реакции матричного синтеза
Январь 3 недели	Трансляция – биосинтез белка. Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз

	Лабораторная работа №3 *«Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах».* Формы размножения организмов.
Февраль 4 недели	Мейоз. Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. ***Лабораторная работа №4*** *«Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах».* Индивидуальное развитие организмов.
Контрольная работа №2 по материалу декабря – февраля. Часть 1. Письменная	
Март 4 недели	Генетика — наука о наследственности и изменчивости. Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание. Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков.
Апрель 4 недели	Сцепленное наследование признаков. ***Лабораторная работа № 5*** *«Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах».* Генетика человека. Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом. Лабораторный практикум: ***Лабораторная работа №6*** *«Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой».* ***Лабораторная работа № 7*** *«Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах».*
Контрольная работа №2 по материалу декабря – апреля. Часть 2. Онлайн-тест	
Май 3 недели	Селекция как наука и процесс. Методы и достижения селекции растений и животных. Биотехнология как отрасль производства.