



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 Тематическое планирование

Учебник: « Биология 10-11 класс» для общеобразовательных учреждений, В. И. Сивоглазов, И.Б. Агафанова, Е.Т. Захарова, базовый уровень, издательство «Дрофа»

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Краткая история развития биологии. Сущность жизни и свойства живого. Уровни организации живой материи. Методы биологии.
Октябрь	История изучения клетки. Клеточная теория. Химический состав клетки. Неорганические вещества в клетке. Органические вещества, общая характеристика. Липиды. Биополимеры-белки и их функции. Углеводы. Биополимеры- нуклеиновые кислоты.
Контрольная работа №1	
ноябрь	Эукариотическая клетка. Цитоплазма. Органоиды. Клеточное ядро. Хромосомы. Прокариотическая клетка. Реализация наследственной информации в клетке. Неклеточная форма жизни: вирусы.
Контрольная работа № 2	
Декабрь	Организм- единое целое. Обмен веществ и превращение энергии. Энергетический обмен. Пластический обмен. Фотосинтез.
Январь	Деление клетки. Митоз. Размножение: бесполое и половое. Образование половых клеток, мейоз.
Контрольная работа № 3	
Февраль	Оплодотворение. Индивидуальное развитие организмов. Онтогенез человека. Репродуктивное здоровье.
Март	Генетика-наука о закономерностях наследственности и изменчивости. Мендель-основоположник генетики. Закономерности наследственности. Моногибридное скрещивание. Дигибридное скрещивание. Хромосомная теория наследственности.
Контрольная работа № 4	
Апрель	Современные представления о гене и геноме. Генетика пола. Изменчивость: наследственная и ненаследственная. Генетика и здоровье человека. Селекция-основные методы и достижения.
Май	Биотехнология: достижения и перспективы развития
Контрольная работа № 5 (итоговая)	