



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 11В класс.

Заочное обучение.

Тематическое планирование.

Учебник: «Биология 11 класс (базовый уровень)» Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Серия «Линия жизни», Москва, «Просвещение», 2023.

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь 4 недели	1. Эволюционная биология (11 часов). Эволюция и методы ее изучения История развития представлений об эволюции Микроэволюция. Популяция как элементарная единица вида и эволюции
Октябрь 4 недели	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции. Естественный отбор и его формы. Результаты эволюции (приспособленность организмов и видообразование). Лабораторные работы 1,2: Лабораторная работа 1 «Сравнение вида по морфологическому критерию». Лабораторная работа 2 «Описание приспособленности организма и ее относительный характер».
Контрольная работа №1 (сентябрь-октябрь)	
Ноябрь 4 недели	Направления и пути микроэволюции. Необратимость эволюции. Современная система органического мира. 2. Организмы и окружающая среда (5 часов). Экология как наука.
Контрольная работа №2 (ноябрь)	
Декабрь	Среды обитания и экологические факторы. Абиотические факторы. Биотические факторы.

4 недели	Экологические характеристики популяции. П.Р.2. «Подсчет плотности популяций разных видов растений». Лабораторные и практические работы: Л.Р.3 «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Л.Р.4 «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса».
Январь 3 недели	3. Сообщества и экологические системы (7 часов) Сообщества организмов – биоценоз. Экологические системы (экосистемы). Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия.
Контрольная работа № 3 (декабрь-январь)	
Февраль 4 недели	Природные экосистемы. Антропогенные системы. Биосфера – глобальная экосистема Земли. Закономерности существования биосферы. Человечество в биосфере Земли. Сосуществование природы и человечества.
Март 3 недели	4. Возникновение и развитие жизни на Земле (9 часов). История жизни на Земле и методы ее изучения. Гипотезы происхождения жизни на Земле. Развитие жизни на Земле по эрам и периодам.
Контрольная работа № 4. ГОДОВАЯ	
Апрель 4 недели	Основные этапы развития растительного мира. Практические работа 2 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях». Эволюция человека. Движущие силы (факторы) антропогенеза.
Май 2 недели	Основные стадии эволюции человека. Человеческие расы и природные адаптации человека.