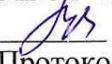


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г. Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 / Л.М. Фархутдинова /
Протокол № 1 от
« 26 » августа 20 22 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 / Э.Н. Замалдинова /
« 26 » августа 20 22 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 / А.Т. Замалдинов /
Приказ № 286
« 26 » августа 20 22 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(календарно-тематическое планирование)

по биологии (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Евстафьевой Ольги Викторовны,

учителя биологии и химии высшей квалификационной категории

Классы: 10б

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1
«29» августа 2022г.

Календарно-тематическое планирование *Биология 10б*

№ урока	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
			10Б
1	Биология в системе наук	1-5 сентября	
2	Объект изучения биологии	7-12 сентября	
3	Методы научного познания в биологии	14-19 сентября	
4	Биологические системы и их свойства	21-26 сентября	
5	Обобщающий урок	18 сентября-3 октября	
6	Молекулярный уровень: общая характеристика	5-10 октября	
7	Неорганические вещества: вода, соли	12-17 октября	
8	Липиды, их строение и функции	19-24 октября	
9	Углеводы, их строение и функции	26-31 октября	
10	Белки. Состав и структура белков	9-14 ноября	
11	Белки. Функции белков	16-21 ноября	
12	Ферменты — биологические катализаторы	23-28 ноября	
13	Обобщающий урок	30 ноября-5 декабря	
14	Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК	7-12 декабря	
15	АТФ и другие нуклеотиды. Витамины	14-19 декабря	
16	Вирусы — неклеточная форма жизни	21-26 декабря	
17	Обобщающий урок	11-16 января	

18	Клеточный уровень: общая характеристика. Клеточная теория	18-23 января	
19	Строение клетки. Клеточная мембрана. Цитоплазма. Клеточный центр. Цитоскелет	25-30 января	
20	Рибосомы. Ядро. Эндоплазматическая сеть	1-6 февраля	
21	Вакуоли. Комплекс Гольджи. Лизосомы	8-13 февраля	
22	Митохондрии. Пластиды. Органоиды движения. Клеточные включения	15-20 февраля	
23	Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов	22-27 февраля	
24	Обобщающий урок	1-6 марта	
25	Обмен веществ и превращение энергии в клетке	8-13 марта	
26	Энергетический обмен в клетке	15-20 марта	
27	Типы клеточного питания. Фотосинтез и хемосинтез	31 марта-3 апреля	
28	Пластический обмен: биосинтез белков	5-10 апреля	
29	Регуляция транскрипции и трансляции в клетке и организме	12-17 апреля	
30	Деление клетки. Митоз	19-24 апреля	
31	Деление клетки. Мейоз. Половые клетки	26-30 апреля	
32	Обобщающий урок	3-8 мая	
33	Обобщающий урок-конференция (по итогам учебно-исследовательской и проектной деятельности)	10-15 мая	
34	Обобщающий урок-конференция (по итогам учебно-исследовательской и проектной деятельности) Организация подготовки к ЕГЭ	17-22 мая	

