

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

«Рассмотрено»

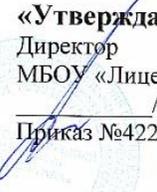
Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»
 /Л.М. Фархутдинова/
Протокол №1 от 25.08.2023 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»
 /Э.Н. Замалдинова/

« 25 » августа 2023г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

/А. Т. Замалдинов/
Приказ №422 от 28.08.2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(календарно-тематическое планирование)

по предмету «биология»

(БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Шариповой Наиля Абраровны,

учителя биологии высшей квалификационной категории

Класс: 10А

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 28.08.2023

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10В КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Биология в системе наук	1			1-5 сентября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 https://m.edsoo.ru/863e632a
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		0.5	7-12 сентября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122
3	Биологические системы, процессы и их изучение	1			14-19 сентября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6564
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1			21-26 сентября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e674e
5	Белки. Состав и строение белков	1			18 сентября-3 октября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	1		0.5	5-10 октября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72
7	Углеводы. Липиды	1			12-17 октября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6870

8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1			19-24 октября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6d5c
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1			26-31 октября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6e88
10	Клетка как целостная живая система	1	1				
11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	1		0.5	16-21 ноября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6ff0 https://m.edsoo.ru/863e716c
12	Обмен веществ или метаболизм	1			23-28 ноября		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e766c
13	Фотосинтез. Хемосинтез	1			30 ноября- 5 декабря		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7c98
14	Энергетический обмен	1			7-12 декабря		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7aae
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	1		0.5	14-19 декабря		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7dc4
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1			21-26 декабря		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e
17	Трансляция — биосинтез белка	1			11-16 января		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e

18	Неклеточные формы жизни — вирусы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7540
19	Формы размножения организмов	1			25-30 января		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e
20	Мейоз	1			1-6 февраля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7f4a
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1		0.5	8-13 февраля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6
22	Индивидуальное развитие организмов	1	1		15-20 февраля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436
23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1			22-27 февраля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e86f2
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1	0		1-6 марта		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			8-13 марта		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4
26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на	1		0.5	15-20 марта		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60

	готовых микропрепаратах»						
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1			31 марта-3 апреля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой»	1		0.5	5-10 апреля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
29	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	12-17 апреля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
30	Генетика человека	1			19-24 апреля		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8d78
31	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1	1		26-30 апреля		
32	Селекция как наука и процесс	1			3-8 мая		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214
33	Методы и достижения селекции растений и животных	1			10-15 мая		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214
34	Биотехнология как отрасль производства	1			16-25 мая		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9336
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	4			

Учебно-тематическое планирование по биологии

Класс: 10В

Учитель: Евстафьева О.В.

Количество часов

Всего 34; в неделю 1

Плановых контрольных уроков 3

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Практических работ 4 (8 работ)

Административных контрольных уроков _____

Учебники:

Биология. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/Пасечник В.В и др. - М.: Просвещение, 2020г.

Дополнительная литература

В данном документе прописано,
прошнуровано и скреплено печатью
_____ лист(а,ов)
- Директор МБОУ «Линей №186 -
«Перспектива»
_____ А.Т.Замалдинов