

Поурочное планирование. Биология 10 класс.

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Биология в системе наук §	1	04.09.2023
2	Объект изучения биологии	1	11.09.2023
3	Методы научного познания в биологии. Лабораторная работа 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов	1	18.09.2023
4	Биологические системы и их свойства. Лабораторная работа 2 «Механизмы саморегуляции».	1	25.09.2023
5	Обобщающий урок по теме: «Биология в системе наук. Методы научного познания в биологии» (контрольный тест 1)	1	02.10.2023
6	Молекулярный уровень: общая характеристика	1	09.10.2023
7	Неорганические вещества: вода, соли	1	16.10.2023
8	Липиды, их строение и функции.	1	23.10.2023
9	Углеводы, их строение и функции.	1	13.11.2023
10	Белки, состав и структура.	1	20.11.2023
11	Белки. Функции белков	1	27.11.2023
12	Лабораторная работа 3 «Обнаружение липидов, углеводов, белков с помощью качественных реакций»	1	04.12.2023
13	Ферменты - Биологические катализаторы. Лабораторная работа 4 «Каталитическая активность ферментов (на примере амилазы)»	1	11.12.2023
14	Обобщающий урок по теме «Химический состав клетки» (контрольный тест 2)	1	18.12.2023
15	Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК	1	25.12.2023
16	АТФ и другие нуклеотиды. Витамины	1	09.01.2024
17	Вирусы	1	16.01.2024
18	Обобщающий урок по теме «Молекулярный уровень организации живой природы»	1	23.01.2024

	(контрольный тест 3)		
19	Клеточный уровень: общая характеристика. Клеточная теория Лабораторная работа 5 Техника микроскопирования «Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых ми	1	30.01.2024
20	Строение клетки. Клеточная мембрана. Цитоплазма. Клеточный центр. Цитоскелет. Лабораторная работа 6 «Наблюдение плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы лука».	1	06.02.2024
21	Рибосомы. Ядро Эндоплазматическая сеть.	1	13.02.2024
22	Вакуоли. Комплекс Гольджи. Лизосомы.Лабораторная работа 7 «Приготовление, рассматривание и описание микропрепаратов клеток растений».	1	20.02.2024
23	Митохондрии. Пластиды. Органоиды движения. Клеточные включения.Лабораторная работа 8 «Наблюдение движения цитоплазмы на примере листа элодеи».	1	27.02.2024
24	Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов. Лабораторная работа 9 «Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий».	1	05.03.2024
25	Обобщающий урок по теме «Особенности строения клеток живых организмов» (контрольный тест 4)	1	12.03.2024
26	Обмен веществ и превращение энергии в клетке.	1	25.03.2024
27	Энергетический обмен в клетке.	1	01.04.2024
28	Типы клеточного питания. Фотосинтез и хемосинтез.	1	08.04.2024
29	Пластический обмен: биосинтез белков	1	15.04.2024
30	Регуляция транскрипции и трансляции в клетке и организме.	1	22.04.2024
31	Деление клетки. Митоз.	1	06.05.2024
32	Деление клетки. Мейоз. Половые клетки. Практическая работа «Решение элементарных задач по молекулярной биологии».	1	13.05.2024
33	Обобщающий урок по теме «Клеточный уровень организации живой природы» (контрольный тест 5)	1	20.05.2024

