

**Тематическое планирование
Биология 10 класс 33 часа**

№	Тема	Количество часов
1	Предмет и задачи общей биологии	1
2	Сущность жизни и свойства живого	1
3	Развитие знаний о клетке. Методы цитологии	1
4	Химический состав клетки. Неорганические вещества и их роль в жизнедеятельности клетки	1
5	Органические вещества и их роль в жизнедеятельности клетки. Углеводы и липиды	1
6	Белки, их роль в жизнедеятельности клетки	1
7	Нуклеиновые кислоты, их роль в жизнедеятельности клетки	1
8	Структура и функции клетки. Цитоплазма, плазматическая мембрана, органоиды.	1
9	Строение клетки. Ядро клетки. Строение и функции хромосом	1
10	Строение и функции органоидов клетки	1
11	Эукариотические и прокариотические клетки.	1
12	Практическая работа "Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий. Урок №2	1
13	Наследственная информация и её реализация в клетке. ДНК-носитель наследственной информации. Удвоение молекулы ДНК в клетке. Значение постоянства числа и формы хромосом в клетке. Ген. Генетический код. Роль генов в биосинтезе белка	1
14	Неклеточные формы жизни. Вирусы.	1
15	Контрольно-обобщающий урок по теме "Клетка"	1
16	Организм-единое целое. Многообразие организмов	1
17	Обмен веществ и превращение энергии-свойство живых организмов. Особенности обмена веществ у животных, бактерий.	1
18	Особенности обмена веществ у растений.	1
19	Размножение-свойство организмов. Митоз.	1
20	Размножение-свойство организмов. Мейоз.	1
21	Бесполое и половое размножение.	1
22	Оплодотворение, его значение.	1
23	Индивидуальное развитие организма.	1
24	Онтогенез человека.	1
25	Наследственность и изменчивость-свойство живых организмов	1
26	Моногибридное скрещивание.	1
27	Дигибридное и полигибридное скрещивание.	1
28	Сцепленное с полом наследование.	1
29	Хромосомная теория наследственности. Современные представления о гене и геноме.	1
30	Генетика пола. Генетика и здоровье	1
31	Наследственная и ненаследственная изменчивость.	1
32	Селекция, основные методы и достижения. Селекция растений	1

33	Селекция животных и микроорганизмов. Биотехнология, ее достижения, перспективы развития.	1
----	--	---