

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ БИОЛОГИИ

10 класс, учебник Биология. Общая биология. 10-11 классы. Базовый уровень 2020 - Под ред Беляева Д.К., Дымшица Г.М., Саблина О.В.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
1	Биология в системе наук	1			05.09.2023	
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		0.5	12.09.2023	
3	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1			19.09.2023	
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1			26.09.2023	
5	Биологические системы, процессы и их изучение	1			03.10.2023	
6	Белки. Состав и строение белков	1			17.10.2023	
7	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	1		0.5	24.10.2023	
8	Углеводы. Липиды	1			31.10.2023	
9	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1	1		07.11.2023	
10	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1			14.11.2023	
11	Клетка как целостная живая система	1			28.11.2023	
12	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	05.12.2023	
13	Обмен веществ или метаболизм	1			12.12.2023	
14	Фотосинтез. Хемосинтез	1			19.12.2023	
15	Энергетический обмен	1			26.12.2023	
16	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	1		0.5	09.01.2024	
17	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1			16.01.2024	
18	Трансляция — биосинтез белка	1			23.01.2024	

19	Неклеточные формы жизни — вирусы	1			30.01.2024	
20	Формы размножения организмов	1			06.02.2024	
21	Мейоз	1			13.02.2024	
22	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1		0.5	27.02.2024	
23	Индивидуальное развитие организмов	1			05.03.2024	
24	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1			12.03.2024	
25	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1			19.03.2024	
26	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			26.03.2024	
27	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	02.04.2024	
28	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1			16.04.2024	
29	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой»	1		0.5	23.04.2024	
30	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	07.05.2024	
31	Генетика человека	1			14.05.2024	
32	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1			21.05.2024	
33	Селекция как наука и процесс. Методы и достижения селекции растений и животных	1			28.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	2	4		