

**Календарно-тематическое планирование по учебному предмету
«Биология. Общая биология.10 класс»**

№ п/п	Раздел	Тема урока	Кол-во часов	Домашнее задание	Сроки проведения	
					План	Факт
1.	Биология как наука. Методы научного познания	Краткая история развития биологии	1	С.7-11, таблица «Система биологических наук»	01.09.20 20	01.09.20 20
2.		Сущность жизни и свойства живого	1	С.13-15	08.09.20	08.09.20
3.		Уровни организации живой материи. Методы биологии	1	С.17-20, доклад «Методы познания живой природы»	15.09.20 20	15.09.20 20
4.	Клетка	История изучения клетки. Клеточная теория	1	С.25-29, доклад «Макроэлементы. Микроэлементы. Ультрамикрэлементы»	22.09.20 20	22.09.20 20
5.		Химический состав клетки	1	С.31-34	29.09.20	29.09.20
6.		Неорганические вещества клетки	1	С.36-39	06.10.20	06.10.20
7.		Органические вещества. Общая характеристика. Липиды	1	С.41-44	13.10.20	13.10.20
8.		Органические вещества. Углеводы. Белки	1	С.46-50	20.10.20	20.10.20
9.		Органические вещества. Нуклеиновые кислоты	1	С.51-55	10.11.20	10.11.20
10.		Эукариотическая клетка. Цитоплазма. Органоиды	1	С.57-62	16.11.20	16.11.20
11.		Эукариотическая клетка. Цитоплазма. Органоиды	1	С.57-62	23.11.20	23.11.20
12.		Клеточное ядро. Хромосомы	1	С.62-67	30.11.20	30.11.20
13.		Прокариотическая клетка	1	С.69-72	07.12.20	07.12.20
14.		Реализация наследственной информации в клетке	1	С.74-78	14.12.20	14.12.20
15.		Неклеточная форма жизни: вирусы	1	С.80-84	21.12.20	
16.	Организм	Организм — единое целое. Многообразие организмов	1	С.89-92	11.01.20	
17.		Обмен веществ и превращение энергии. Энергетический	1	С.94-98, конспект	18.01.20	

		обмен			
18.		Пластический обмен. Фотосинтез	1	С.100-103, конспект	25.01. 20
19.		Деление клетки. Митоз	1	С.105-109	01.02.20
20.		Размножение: бесполое и половое	1	С.111-116	08.02.20
21.		Образование половых клеток. Мейоз	1	С.118-122, таблица	15.02.20
22.		Оплодотворение	1	С.124-127	20.02.20
23.		Индивидуальное развитие организмов	1	С.129-133	01.03.20
24.		Онтогенез человека. Репродуктивное здоровье	1	С.135-140	15.03.20
25.		Генетика — наука о закономерностях наследственности и изменчивости. Г. Мендель - основоположник генетики	1	С.142-146	05.04. 20
26.		Закономерности наследования. Моногибридное скрещивание	1	С.147-152	12.04 20
27.		Закономерности наследования. Дигибридное скрещивание	1	С.154-157	19.04 20
28.		Хромосомная теория наследственности	1	С.159-162	26.04 20
29.		Взаимодействие генов	1	С. 167-168, конспект	17.05 20
30.		Современные представления о гене и геноме. Генетика пола. Генетика и здоровье человека	1	С.164-167, с.182-187, доклад «Геном человека»	24.05 20
31.		Изменчивость: наследственная и ненаследственная	1	С.176-180	
32.		Селекция: основные методы и достижения. Биотехнология: достижения и перспективы развития	1	С.189-193, с.196-202	
33.		Итоговая контрольная работа	1		
34.		Резерв	1		