

№ п/п	Раздел	Тема урока	Кол- во часов	Домашнее задание	Дата	
					План	Факт
1.	Предмет и задачи общей биологии.	Предмет и задачи общей биологии.	1	Учить конспект в тетради	01.09. 20	01.09. 20
2.		Понятие жизни и уровни ее организации.	1	Учить конспект в тетради	03.09. 20	03.09. 20
3.	Основные свойства живого.	Критерии живых систем	1	Учить конспект в тетради	07.09. 20	07.09. 20
4.		Критерии живых систем	1	Учить конспект в тетради	08.09. 20	08.09. 20
5.		Вводный контроль (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	10.09. 20	10.09. 20
6.	История представлений о возникновении жизни на Земле.	История представлений о возникновении жизни.	1	Учить конспект в тетради	14.09. 20	14.09. 20
7.		Работы Пастера	1	Учить конспект в тетради	15.09. 20	15.09. 20
8.		Гипотеза вечности жизни	1	Учить конспект в тетради	17.09. 20	17.09. 20
9.		Материалистические теории.	1	Учить конспект в тетради	21.09. 20	21.09. 20
10.	Предпосылки возникновения жизни на Земле.	Эволюция химических элементов в космическом пространстве	1	Учить конспект в тетради	22.09. 20	22.09. 20
11.		Химические предпосылки возникновения жизни.	1	Учить конспект в тетради	24.09. 20	24.09. 20

12.		Источники энергии и возраст Земли.	1	Учить конспект в тетради	28.09. 20	28.09. 20
13.		Условия среды на древней Земле.	1	Учить конспект в тетради	29.09. 20	29.09. 20
14.		Семинар по теме «Предпосылки возникновения жизни на Земле»	1	Учить конспект в тетради	01.10. 20	01.10. 20
15.	Современные представления о возникновении жизни на Земле.	Гипотеза происхождения протобиополимеров.	1	Учить конспект в тетради	05.10. 20	05.10. 20
16.		Эволюция протобионтов	1	Учить конспект в тетради	06.10. 20	06.10. 20
17.		Начальные этапы биологической эволюции.	1	Учить конспект в тетради	08.10. 20	08.10. 20
18.		Семинар по теме «Современные представления о возникновении жизни на Земле»	1	Учить конспект в тетради	12.10. 20	12.10. 20
19.		Зачет №1 по теме "Возникновение и развитие жизни на Земле" (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	13.10. 20	13.10. 20
20.	Введение в цитологию.	Введение в цитологию	1	Учить конспект в тетради	15.10. 20	15.10. 20
21.	Химическая организация живого вещества.	Химическая организация клетки. Неорганические вещества.	1	Учить конспект в тетради	19.10. 20	19.10. 20
22.		Органические молекулы - углеводы	1	Учить конспект в тетради	20.10. 20	20.10. 20
23.		Органические молекулы-жиры и липоиды	1	Учить конспект в тетради	22.10. 20	22.10. 20

24.		Биологические полимеры - белки	1	Учить конспект в тетради	09.11. 20	09.11. 20
25.		Биологические полимеры - белки	1	Учить конспект в тетради	10.11. 20	10.11. 20
26.		Семинар по теме « Строение и функции белков»	1	Учить конспект в тетради	12.11. 20	12.11. 20
27.		ДНК _ биологический полимер	1	Учить конспект в тетради	16.11. 20	16.11. 20
28.		Рибонуклеиновые кислоты. Генетический код.	1	Учить конспект в тетради	17.11. 20	17.11. 20
29.		Редупликация ДНК.	1	Учить конспект в тетради	19.11. 20	19.11. 20
30.		Семинар «Нуклеиновые кислоты»	1	Учить конспект в тетради	23.11. 20	23.11. 20
31.		Зачет №2 по теме "Химическая организация клетки" (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	24.11. 20	24.11. 20
32.	Строение и функции прокариотическ ой клетки.	Прокариотическая клетка	1	Учить конспект в тетради	26.11. 20	26.11. 20
33.	Структурно- функциональна я организация клеток эукариот.	Эукариотическая клетка. Наружная цитоплазматическая мембрана.	1	Учить конспект в тетради	30.11. 20	30.11. 20
34.		Органоиды эукариотической клетки	1	Учить конспект в тетради	01.12. 20	01.12. 20
35.		Органоиды эукариотической клетки	1	Учить конспект в тетради	03.12. 20	
36.		Особенности строения растительной клетку	1	Учить конспект в тетради	07.12. 20	
37.		Клеточное ядро		Учить конспект в	08.12	

				тетради		
38.		Строение и функции хромосом	1	Учить конспект в тетради	10.12. 20	
39.		Семинар по теме «Строение клетки»	1	Учить конспект в тетради	14.12. 20	
40.		Зачет №3 "Строение и функции клеток" (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	15.12. 20	
41.	Обмен веществ в клетке – метаболизм.	Анаболизм	1	Учить конспект в тетради	17.12. 20	
42.		Анаболизм	1	Учить конспект в тетради	21.12. 20	
43.		Решение задач по теме «Биосинтез белка»	1	Учить конспект в тетради	22.12. 20	
44.		Энергетический обмен веществ	1	Учить конспект в тетради	24.12. 20	
45.		Энергетический обмен веществ	1	Учить конспект в тетради	11.01. 20	
46.		Автотрофный тип обмена веществ	1	Учить конспект в тетради	12.01. 20	
47.		Хемосинтез	1	Учить конспект в тетради	14.01. 20	
48.		Семинар «Обмен веществ и энергии»	1	Учить конспект в тетради	18.01. 20	
49.		Зачет №4 по теме "Реализация наследственной информации. Метаболизм" (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	19.01. 20	
50.	Жизненный цикл клеток.	Жизненный цикл клетки. Митоз.	1	Учить конспект в тетради	21.01. 20	
51.	Неклеточные	Неклеточные формы	1	Учить	25.01.20	

	формы жизни.	жизни. Клеточная теория строения организма.		конспект в тетради		
52.	Бесполое размножение растений и животных.	Бесполое размножение. Вегетативное размножение.	1	Учить конспект в тетради	26.01. 2ф	
53.	Половое размножение.	Половое размножение	1	Учить конспект в тетради	28.01. 2ф	
54.		Развитие половых клеток	1	Учить конспект в тетради	01.02. 2ф	
55.		Мейоз	1	Учить конспект в тетради	02.02. 2ф	
56.		Семинар по теме «Размножение организмов»	1	Учить конспект в тетради	04.02. 2ф	
57.		Зачет №5 по теме «Размножение организмов» (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	08.02. 2ф	
58.	Эмбриональное развитие животных.	Краткие исторические сведения.	1	Учить конспект в тетради	09.02. 2ф	
59.		Эмбриональный период развития	1	Учить конспект в тетради	11.02. 2ф	
60.		Эмбриогенез: гастрюляция и органогенез	1	Учить конспект в тетради	15.02. 2ф	
61.		Семинар по теме «Эмбриональное развитие животных»	1	Учить конспект в тетради	16.02. 2ф	
62.	Постэмбриональное развитие.	Постэмбриональный период	1	Учить конспект в тетради	18.02. 2ф	
63.		Энергетический обмен веществ	1	Учить конспект в тетради	20.02. 2ф	
64.	Онтогенез растений.	Жизненный цикл и чередование поколений у водорослей	1	Учить конспект в тетради	25.02. 2ф	
65.		Жизненный цикл и	1	Учить	01.03.2ф	

		чередование поколений у высших споровых растений		конспект в тетради		
66.		Жизненный цикл и чередование поколений у голосеменных	1	Учить конспект в тетради	02.03. 2ф	
67.		Жизненный цикл и чередование поколений у цветковых растений	1	Учить конспект в тетради	04.03. 2ф	
68.	Общие закономерности и онтогенеза.	Сходство зародышей и эмбриональная дивергенция.	1	Учить конспект в тетради	09.03. 2ф	
69.	Развитие организма и окружающая среда.	Развитие организмов и окружающая среда.	1	Учить конспект в тетради	11.03. 2ф	
70.		Развитие организмов и окружающая среда.	1	Учить конспект в тетради	15.03. 2ф	
71.		Зачет №6 по теме «Индивидуальное развитие организмов» (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	16.03. 2ф	
72.	История представлений о наследственности и изменчивости.	История развития представлений о наследственности и изменчивости	1	Учить конспект в тетради	18.03. 2ф	
73.		Современные представления о структуре гена.	1	Учить конспект в тетради	30.03. 2ф	
74.	Основные закономерности и наследственности.	Первый закон Менделя – закон единообразия первого поколения	1	Учить конспект в тетради	01.04. 2ф	
75.		Второй закон Менделя – закон расщепления.	1	Учить конспект в тетради	05.04. 2ф	
76.		Неполное доминирование. Множественный аллелизм.	1	Учить конспект в тетради	06.04. 2ф	

77.		Дигибридное и полигибридное скрещивание. Третий закон Менделя-закон независимого комбинирования.	1	Учить конспект в тетради	08.04. 2ф	
78.		Практическая работа «Решение генетических задач на моно- и дигибридное скрещивание»	1	Учить конспект в тетради	12.04. 2ф	
79.		Анализирующее скрещивание	1	Учить конспект в тетради	13.04. 2ф	
80.		Хромосомная теория наследственности	1	Учить конспект в тетради	15.04. 2ф	
81.		Практическая работа «Решение генетических задач на сцепленное наследование»	1	Учить конспект в тетради	19.04. 2ф	
82.		Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом.	1	Учить конспект в тетради	20.04. 2ф	
83.		Практическая работа «Решение генетических задач на сцепленное наследование»	1	Учить конспект в тетради	22.04. 2ф	
84.		Генотип как целостная система. Взаимодействие генов.	1	Учить конспект в тетради	26.04. 2ф	
85.		Практическая работа «Решение генетических задач на взаимодействие генов»	1	Учить конспект в тетради	27.04. 2ф	
86.		Семинар «Основные закономерности наследственности»	1	Учить конспект в тетради	27.04. 2ф	
87.	Основные закономерности и изменчивости.	Наследственная (генотипическая) изменчивость	1	Учить конспект в тетради	04.05 2ф	
88.		Мутации	1	Учить конспект в тетради	06.05 2ф	



89.		Зависимость проявления генов от условий внешней среды (фенотипическая изменчивость)	1	Учить конспект в тетради	11.05 2φ	
90.		Лабораторная работа «Выявление изменчивости у особей одного вида»	1	Учить конспект в тетради	13.05 2φ	
91.		Семинар по теме «Основные закономерности изменчивости»	1	Учить конспект в тетради	17.05 2φ	
92.		Зачет №7 по теме «Основные закономерности наследственности и изменчивости» (40 минут)	1	Учить конспект в тетради	18.05 2φ	
93.	Генетика человека	Методы изучения генетики человека	1	Учить конспект в тетради	20.05 2φ	
94.		Наследственные заболевания и их предупреждение.	1	Учить конспект в тетради	24.05 2φ	
95.		Семинар по теме «Генетика человека»	1	Учить конспект в тетради	25.05 2φ	
96.	Селекция животных, растений и микроорганизмов.	Создание пород животных и сортов растений	1	Учить конспект в тетради	27.05. 2φ	
97.		резерв	1			
98.		резерв	1			
99.		резерв	1			
100.		резерв	1			
101.		резерв	1			
102.		резерв	1			