

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

*Т.Ю. Нагорных* Нагорных Т.Ю.

подпись расшифровка подписи

« 30 » августа 2021 г

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по биологии

Класс 10

Учитель Каменева Т.С.

Количество часов: всего – 65, в неделю – 2

*Планирование составлено на основе рабочей программы по биологии, утвержденной на заседании педагогического совета от «30» августа 2021 г протокол № 1, введенной в действие приказом №1\ 67 от «30» августа 2021 г*

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	<b>Глава 1. Введение в курс общей биологии</b>	7			
1	Содержание и структура курса общей биологии	1	01.09.21		
2	Основные свойства живого	1	07.09.21		
3	Уровни организации живой материи	1	08.09.21		
4	Значение практической биологии	1	14.09.21		
5	Методы биологических исследований	1	15.09.21		
6	Живой мир и культура	1	21.09.21		
7	Обобщение тематических знаний.	1	22.09.21		
	<b>Глава 2. Биосферный уровень жизни</b>	13			
8	Учение о биосфере	1	28.09.21		
9	Функции живого вещества в биосфере	1	29.09.21		
10	Происхождение живого вещества	1	05.10.21		
11	Физико-химическая эволюция в развитии биосферы	1	06.10.21		
12	Биологическая эволюция в развитии биосферы	1	12.10.21		
13	Хронология развития жизни на Земле	1	13.10.21		
14	Условия жизни на Земле	1	19.10.21		
15	Биосфера как глобальная экосистема	1	20.10.21		
16	Круговорот веществ в природе	1	26.10.21		
17	Механизмы устойчивости в биосфере	1	09.11.21		
18	Особенности биосферного уровня организации живой материи	1	10.11.21		
19	Взаимоотношения человека и природы как фактор развития биосферы	1	16.11.21		
20	Обобщение тематических знаний.	1	17.11.21		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	<b>Глава 3. Биогеоэценогический уровень жизни</b>	15			
21	Биогеоэценоз как особый уровень организации жизни	1	23.11.21		
22	Учение о биогеоэценозе и экосистеме	1	24.11.21		
23	Строение и свойств биогеоэценоза	1	30.11.21		
24	Совместная жизнь видов в биогеоэценозе	1	01.12.21		
25	Приспособления видов к совместной жизни в биогеоэценозах	1	07.12.21		
26	Лабораторная работа №1 Приспособленность растений и животных к условиям жизни в лесном биогеоэценозе	1	08.12.21		
27	Причины устойчивости биогеоэценозов	1	14.12.21		
28	Зарождение и смена биогеоэценозов	1	15.12.21		
29	Суточные и сезонные изменения биогеоэценозов	1	21.12.21		
30	Многообразие водных биогеоэценозов	1	22.12.21		
31	Многообразие биогеоэценозов суши	1	11.01.22		
32	Сохранение разнообразия биогеоэценозов (экосистем)	1	12.01.22		
33	Природопользование в истории человечества	1	18.01.22		
34	Экологические законы природопользования	1	19.01.22		
35	Обобщение тематических знаний.	1	25.01.22		
	<b>Глава 4. Популяционно-видовой уровень жизни</b>	28			
36	Вид, его критерии и структура	1	26.01.22		
37	Вид, его критерии и структура	1	01.02.22		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
38	Лабораторная работа №2 Морфологические критерии, используемые при определении видов	1	02.02.22		
39	Популяция как форма существования вида и как особая генетическая система	1	08.02.22		
40	Популяция – структурная единица вида	1	09.02.22		
41	Популяция как основная единица эволюции	1	15.02.22		
42	Популяция как основная единица эволюции	1	16.02.22		
43	Видообразование – процесс возникновения новых видов на Земле	1	22.02.22		
44	Видообразование – процесс возникновения новых видов на Земле	1	01.03.22		
45	Система живых организмов на Земле	1	02.03.22		
46	Сохранение биоразнообразия – насущная задача человечества	1	09.03.22		
47	Этапы антропогенеза	1	15.03.22		
48	Этапы антропогенеза	1	16.03.22		
49	Человек как уникальный вид живой природы	1	29.03.22		
50	Человек как уникальный вид живой природы	1	30.03.22		
51	История развития эволюционных идей	1	05.04.22		
52	История развития эволюционных идей	1	06.04.22		
53	Естественный отбор и его формы	1	12.04.22		
54	Искусственный отбор и его роль в увеличении биологического разнообразия	1	13.04.22		
55	Современное учение об эволюции	1	19.04.22		
56	Результаты эволюции и её основные закономерности	1	20.04.22		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
57	Основные направления эволюции	1	26.04.22		
58	Основные направления эволюции	1	27.04.22		
59	Лабораторная работа №3 Наблюдение признаков ароморфоза у растений и животных	1	04.05.22		
60	Особенности популяционно-видового уровня жизни	1	11.05.22		
61	Особенности популяционно-видового уровня жизни	1	17.05.22		
62	Значение изучения популяций и видов. Проблема сохранения видов	1	18.05.22		
63	Всемирная стратегия охраны природных видов	1	24.05.22		
64	<b>Итоговое тестирование</b>	1	25.05.22		
65	Обобщение тематических знаний.	1	31.05.22		