

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 39 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
КРЕЙЗЕРА Я.Г.» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
СИМФЕРОПОЛЬ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей химии, биологии и ОБЖ протокол №1 от «25»08.2022г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г.Симферополя _____С.В.Гаврилюк «30»08.2022г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39» г. им. Крейзера Я.Г.» Симферополя _____Н.В. Киричкова Приказ №479 от «30»08.2022г.
--	--	--

**Календарно-тематической планирование  
по биологии  
для 11 «Б» класса  
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 1  
количество часов в год: 34**

Составитель: учитель биологии  
Загнитко Елена Тимофеевна

г. Симферополь,  
2022 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**(в том числе с учетом рабочей программы воспитания)**

№ п/п	Наименование разделов	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов			
			всего	Формы контроля		
				Практическая работа	Лабораторная работа	Контрольная работа
1.	<b>Свидетельства эволюции</b>	Международный день глухих	6			
2.	<b>Механизмы эволюционного процесса</b>	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – приуроченный ко Дню гражданской обороны Российской Федерации	12		3	1
3.	<b>Возникновение и развитие жизни на Земле</b>	Всемирный день борьбы со СПИДом	10			
4	<b>Происхождение человека</b>	День российской науки	8			
5	<b>Экосистемы</b>	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – день пожарной охраны	11	4		1
6	<b>Биосфера</b>	Международный день борьбы за права инвалидов	6			

7	<b>Биологические основы охраны природы</b>	Международный день защиты детей	3			
	<b>Повторение Общие закономерности развития живых организмов</b>	100-летие со дня рождения знаменитого ортопеда Г.А. Илизарова	12			
	Итого		68	4	3	2

**Календарно-тематическое планирование  
по биологии 11 класс**

№ урока	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
Раздел 1. Свидетельства эволюции (6 часов)				
1	05.09		Возникновение и развитие эволюционной биологии.	1
2	07.09		. Молекулярные свидетельства эволюции.	1
3	12.09		Морфологические свидетельства эволюции.	1
4	14.09.		Эмбриологические свидетельства эволюции.	1
5	19.09		Палеонтологические свидетельства эволюции	1
6	21.09		Биогеографические свидетельства эволюции.	1
Раздел 2. Механизмы эволюционного процесса (12 часов)				
7	26.09		Популяционная структура вида.	1
8	28.09		. <i>Лабораторная работа №1</i> <i>«Морфологические особенности растений разных видов»</i>	1
9	03.10		. Наследственная изменчивость – исходный материал для эволюции. .	1
10	05.10.		<i>Лабораторная работа №2 «Изменчивость организмов»</i>	1
11	10.10		Направленные и случайные изменения генофондов в ряду поколений	1

12	12.10		Формы естественного отбора.	1
13	17.10		Возникновение адаптаций в результате естественного отбора	1
14	19.10		<i>. Лабораторная работа №3 «Приспособленность организмов к среде обитания»</i>	1
15	24.10		Видообразование	1
16	26.10		Прямые наблюдения процесса эволюции.	1
17	07.11		Макроэволюция.	1
18	09.11		<i>Контрольная работа №1 «Эволюция. Механизмы эволюционного процесса».</i>	1
<b>Раздел 3. Возникновение и развитие жизни на Земле ( 10 часов)</b>				
19	14.11.		Современные представления о возникновении жизни.	1
20	16.11		Современные представления о возникновении жизни.	1
21	21.11		Основные этапы развития жизни.	1
22	23.11.		. Развитие жизни в криптозое	1
23	28.11		Развитие жизни в палеозое	1
24	30.11		Развитие жизни в мезозое	1
25	05.12		Развитие жизни в кайнозое	1

26	07.12		Многообразие органического мира	1
27	12.12		Многообразие органического мира	1
28	14.12.		<i>Контроль знаний: «Возникновение и развитие жизни на Земле»</i>	1
<b>Раздел 4. Происхождение человека (8 часов)</b>				
29	19.12		Положение человека в системе органического мира.	1
30	21.12		Предки человека.	1
31	26.12.		. Первые представители рода Homo	1
32	28.12.		Появление человека разумного	1
33	24.02		Появление человека разумного	1
34	09.01		Факторы эволюции человека.	1
35	11.01		Эволюция современного человека.	1
36	16.01		<i>Контроль знаний: «Происхождение человека»</i>	1
<b>Раздел 5. Экосистемы (11 часов)</b>				
37	18.01		Взаимоотношения организма и среды.	1
38	23.01		<i>Практическая работа №1 «Оценка влияния температуры воздуха на человека»</i>	1

39	25.01.		Популяция в экосистеме.	1
40	30.01		Экологическая ниша и межвидовые отношения.	1
41	01.02.		Сообщества и экосистемы.	1
42	06.02		<i>Практическая работа №2 «Аквариум как модель экосистемы».</i>	1
43	08.02		Экосистема: устройство и динамика.	1
44	13.02		<i>Практическая работа №3 «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности».</i>	1
45	15.02		Биоценоз и биогеоценоз.	1
46	20.02		Влияние человека на экосистемы.	1
47	22.02		<i>Практическая работа №4 «. Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде, глобальных экологических проблем и путей их решения.».</i>	1
<b>Раздел 6. Биосфера (6часов)</b>				
48	27.02		Биосфера и биомы.	1
49	01.03		Живое вещество и биохимические круговороты в биосфере.	1
50	06.03		Живое вещество и биохимические круговороты в биосфере.	1
51	13.03		Биосфера и человек.	1
52	15.03		Биосфера и человек.	1

53	27.03		<i>Контрольная работа № 2 «Экосистемы».</i>	1
<b>Раздел 7. Биологические основы охраны природы (3часа)</b>				
54	29.03.		.Охрана видов и популяций.	1
55	03.04		Охрана экосистем.	1
56	05.04		Биологический мониторинг	1
<b>Раздел 8.Повторение Общие закономерности развития живых организмов (12 часов)</b>				
57	10.04		Вид. Критерии и структура	1
58	12.04		Движущие силы и факторы эволюции.	1
59	19.04		Основные ароморфозы растений и животных	1
60	24.04		Генетика. Закономерности наследственности, их цитологические основы. Законы Менделя.	1
61	26.04		Генетика. Закономерности наследственности, их цитологические основы. Законы Менделя	1
62	03.05		Генетика. Закономерности наследственности, их цитологические основы. Законы Менделя.	1
63	10.05		Изменчивость признаков у организмов. Виды мутаций.	1
64	15.05		Систематика. Основные систематические категории живой природы, уровни.	1
65	17.05		Клетка как биологическая система. Клеточная теория. Сравнительная характеристика клеток растений, животных, бактерий, грибов.	1
66	22.05		Решение цитологических задач.	1
67	24.05		Решение генетических задач	1
68	29.05		Итоговый урок	1



**редактировки рабочей программы  
по биологии  
для 11 «Б» класса  
Учитель Загнитко Е.Т.**

[illegible]