

**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 8 «А,Б,В» класса
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 2
количество часов в год: 68**

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 (тем)	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов			
			всего	формы контроля		
				Практическа я работа	Лабораторная работа	Контрольная работа
1	Введение Наука о человеке	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – урок подготовки детей к действиям в условиях различного рода чрезвычайных ситуаций	3			
2	Общий обзор органов и систем человека	Международный день жестовых языков	3		1	
3	Опора и движение	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – приуроченный ко Дню гражданской обороны Российской Федерации	8	1		1
4	Внутренняя среда организма	День народного единства Международный день толерантности День добровольца (волонтера)	4		1	

5	Кровообращение и лимфообращение	День российской науки Всемирный день иммунитета	4	1		
6	Дыхание	Международный день слепых	4	1		
7	Питание	Всемирный день борьбы со СПИДом	5		1	1
8	Обмен веществ и превращение энергии	Всемирный день азбуки Брайля	5			
9	Выделение продуктов обмена	Международный день инвалидов	2			
10	Покровы тела человека	День российской науки	3			
11	Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности	Всемирный день иммунитета	8	1		1
12	Органы чувств. Анализаторы	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – день пожарной охраны	5		1	
13	Психика и поведение человека. Высшая нервная деятельность	Международный день борьбы за права инвалидов	6	1		
14	Размножение и развитие человека	Международный день защиты детей	4			
15	Человек и окружающая среда	100-летие со дня рождения знаменитого ортопеда Г.А. Илизарова	4			
	Итого:		68	5	4	4

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

№ урока	Дата урока		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
<i>I.ВВЕДЕНИЕ. НАУКА О ЧЕЛОВЕКЕ (3 часа)</i>				
1	01.09. 8-б,в 01.09 8-а		Науки о человеке и их методы	1
2	06.09. 02.09 8-а		Биологическая природа человека. Расы человека	1
3	08.09. 08.09		Происхождение и эволюция человека. Антропогенез	1
<i>II.ОБЩИЙ ОБЗОР ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА(3 часа)</i>				
4	13.09. 09.09		Строение организма человека.	1
5	15.09. 15.09		Строение организма человека <i>Лабораторная работа № 1«Изучение микроскопического строения тканей организма человека».</i>	1
6	20.09. 16.09		Регуляция процессов жизнедеятельности	1
<i>III.ОПОРА И ДВИЖЕНИЕ (8 часов)</i>				
7	22.09. 22.09		Опорно-двигательная система. Состав, строение и рост костей.	1
8	27.09 23.09		Скелет человека. Соединение костей. Скелет головы	1
9	29.09. 29.09		Скелет туловища. Скелет конечностей и их поясов <i>Практическая работа № 1«Выявление особенностей строения позвонков»</i>	1
10	04.10. 30.09		Строение и функции скелетных мышц	1
11	06.10. 06.10		Работа мышц и ее регуляция	1
12	11.10. 07.10		Значение физических упражнений и культуры труда для формирования скелета и мускулатуры	1
13	13.10 13.10.		Нарушения опорно-двигательной системы Травматизм	1
14	18.10. 14.10		Контрольная работа № 1 по теме: «Опора и движение»	1
<i>IV.ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА(4часа)</i>				
15	20.10. 20.10		Состав внутренней среды организма и её функции	1
16	25.10 21.10		Состав крови. Постоянство внутренней среды <i>Лабораторная работа № 2 «Микроскопическое строение крови(микропрепараты крови человека и лягушки)»</i>	1
17	27.10. 27.10		Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1

18	08.11 28.10		Иммунитет. Нарушения иммунной системы человека. Вакцинация	1
V. КРОВООБРАЩЕНИЕ И ЛИМФООБРАЩЕНИЕ (4 часа)				
19	15.11. 11.11		Органы кровообращения. Строение и работа сердца	1
20	17.11. 17.11		Сосудистая система. Лимфообращение. Практическая работа № 2 «Измерение кровяного давления»	1
21	22.11. 18.11		Сердечно-сосудистые заболевания. Первая помощь при кровотечении	1
22	24.11 24.11		Контрольная работа № 2 «Внутренняя среда организма. Кровообращение и лимфообращение»	1
VI. ДЫХАНИЕ (4 часа)				
23	29.11. 25.11		Дыхание и его значение. Органы дыхания	1
24	01.12. 01.12		Механизм дыхания. Жизненная ёмкость лёгких. Практическая работа № 3 «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»	1
25	06.12. 02.12		Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	1
26	08.12. 08.12		Заболевания органов дыхания, их профилактика. Реанимация	1
VII. ПИТАНИЕ (5 часов)				
27	13.12. 09.12		Питание и его значение. Органы пищеварения и их функции	1
28	15.12. 15.12		Пищеварение в ротовой полости. Глотка и пищевод. Лабораторная работа № 3 «Изучение действия ферментов слюны на крахмал»	1
29	20.12 16.12		Пищеварение в желудке и кишечнике	1
30	22.12. 22.12		Всасывание питательных веществ в кровь	1
31	27.12. 23.12		Регуляция пищеварения. Гигиена питания	1
VIII. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ПРЕВРАЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ (5 часов)				
32	29.12. 29.12		Пластический и энергетический обмен	1
33	10.01 30.12		Ферменты и их роль в организме человека	1
34	12.01 12.01		Витамины и их роль в организме человека	1
35	17.01. 13.01		Нормы и режим питания. Нарушения обмена веществ	1
36	19.01. 19.01		Контрольная работа № 3 по теме «Питание и обмен веществ»	1
IX. ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ОБМЕНА (2 часа)				
37	24.01 20.01		Выделение и его значение. Органы мочевого выделения	1

38	26.01 26.01		Заболевания органов мочевого выделения	1
X. ПОКРОВЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА(3 часа)				
39	31.01 27.01		Наружные покровы тела. Строение и функции кожи	1
40	02.02 02.02.		Болезни и травмы кожи	1
41	07.02. 03.02		Гигиена кожных покровов	1
XI. НЕЙРОГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ(8 часов)				
42	09.02. 09.02		Железы внутренней секреции и их функции	1
43	14.02. 10.02		Работа эндокринной системы и её нарушения	1
44	16.02. 16.02		Строение нервной системы и её значение	1
45	21.02. 17.02		Спинной мозг	1
46	28.02 02.03		Головной мозг <i>Практическая работа № 4 «Изучение строения головного мозга»</i>	1
47	02.03. 03.03		Вегетативная нервная система	1
48	07.03. 09.03		Контрольная работа № 4 по теме «Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности»	1
49	09.03. 10.03		Нарушения в работе нервной системы и их предупреждение	1
XII. ОРГАНЫ ЧУВСТВ. АНАЛИЗАТОРЫ(5 часов)				
50	14.03. 16.03		Понятие об анализаторах. Зрительный анализатор <i>Лабораторная работа № 4 «Строение зрительного анализатора»(на модели)</i>	1
51	16.03. 17.03		Слуховой анализатор	1
52	28.03 30.03		Вестибулярный анализатор. Мышечное чувство. Осязание	1
53	30.03 31.03		Вкусовой и обонятельный анализаторы. Боль	1
54	04.03 06.04.		Обобщающий урок	1
XIII. ПСИХИКА И ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ(6 часов)				
55	06.04 07.04		Высшая нервная деятельность. Рефлексы	1
56	11.04. 13.04		Память и обучение <i>Практическая работа № 5 «Оценка объема кратковременной памяти с помощью теста»</i>	1
57	13.04. 14.04		Врожденное и приобретенное поведение	1
58	18.04 20.04		Сон и бодрствование	1

59	20.04 27.04		Особенности высшей нервной деятельности человека	1
60	25.04 28.04		Обобщающий урок	1
<i>XIV.РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА (4 часа)</i>				
61	27.04. 04.05		Особенности размножения человека	1
62	02.05 05.05		Органы размножения. Половые клетки. Оплодотворение	
63	04.05 11.05		Беременность и роды	
64	11.05. 12.05		Рост и развитие ребёнка после рождения	1
<i>XV. ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА(4 часа)</i>				
65	16.05. 18.05		Социальная и природная среда человека	1
66	18.05 19.05		Окружающая среда и здоровье человека	1
67	23.05 25.05		Обобщающий урок проект	1
68	25.05 26.05		Обобщающий урок проект	1

для 8 «А.Б,В» класса
Учитель Загнитко Е.Т.

[illegible]