

«Рассмотрено»
руководитель МО
лица КГТУ им И. Раззакова
Карпенко Н. А.

«Согласовано»
завуч по УР лица
КГТУ м. И. Раззакова
Алымбекова Г. Б.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Предмет: Биология

Класс: 8

Преподаватель: Бевза М. Ю

Составлен в соответствии с программой МО

Республики Каракустан

Рассмотрен на заседании МО
лица КГТУ им. И. Раззакова

Протокол № 1 от 30.08 2022 года

Календарно-тематический план по биологии в 8 классах на 2022 – 2023 г.

№	Наименование темы	Количество часов	Дата по плану	Дата по факту	Домашнее задани	Примечание
Введение. Общий обзор организма человека (5 часов)						
1	Ведение	1				
2	Клетка ,ее строение и химический состав.	1				
3	Жизненные свойства клетки. Внутренняя среда организма.	1				
4	Ткани и органы. Системы органов.	1				
5	Организм единое целое. Организм и среда.	1				
Регуляция процессов жизнедеятельности (9 часов)						
6	Общий план строения нервной системы	1				
7	Рефлекторный принцип работы нервной системы.	1				
8	Спинной мозг.	1				
9	Головной мозг	1				
10	Большие полушария головного мозга.	1				
11	Нарушение деятельности нервной системы и их предупреждение.	1				
12	Железы внутренней секреции.	1				
13	Щитовидная железа	1				
14	Надпочечники, поджелудочная железа	1				
Восприятие окружающего мира (7 часов)						
15	Органы чувств и их значение.	1				
16	Строение органов зрения.	1				

17	Функции органов зрения. Предупреждение нарушений зрения.	1				
18	Органы слуха. Предупреждение нарушений слуха.	1				
19	Органы равновесия, мышечного чувства, осязания, обоняния и вкуса.	1				
20	Взаимосвязь нервной и гуморальной регуляции.	1				
21	Обобщение по разделу.	1				
Опорно-двигательная система (6 часов)						
22	Значение опорно-двигательной системы. Строение и рост костей.	1				
23	Скелет человека.	1				
24	Первая помощь при повреждении скелета.	1				
25	Мышцы и их функции. Работа мышц.	1				
26	Значение физических упражнений для формирования скелета и мышц.	1				
27	Обобщение по разделу.	1				
Внутренняя среда организма (5 часов)						
28	Состав и функции крови. Плазма крови.	1				
29	Эритроциты. Передвижение крови.	1				
30	Лейкоциты. Иммуитет.	1				
31	Кровообращение крови в организме. Органы кровообращения.	1				
32	Движение крови по сосудам.	1				

	Лимфообращение.					
Органы кровообращения (5 часов)						
33	Работа сердца.	1				
34	Предупреждение сердечно-сосудистых заболеваний.	1				
35	Спид	1				
36	Обобщение по разделу.	1				
37	Тест по теме «Органы кровообращения»	1				
Дыхание (4 часа)						
38	Органы дыхания.	1				
39	Газообмен в легких и тканях	1				
40	Регуляция дыхания. Оказание первой помощи при остановки дыхания.	1				
41	Болезни органов дыхания и их предупреждение.	1				
Пищеварение (5 часов)						
42	Органы пищеварения.	1				
43	Пищеварение в ротовой полости.	1				
44	Пищеварение в ротовой полости.	1				
45	Изменение питательных веществ в кишечнике.	1				
46	Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний	1				
Обмен веществ и энергии (4 часа)						
47	Обмен органических веществ.	1				
48	Обмен не органических веществ. Регуляция обмена веществ.	1				
49	Витамины.	1				
50	Энергетический обмен. Гигиена питания.	1				

Выделение (4 часа)						
51	Мочевыделительная система.	1				
52	Регуляция деятельности мочевыделительной системы.	1				
53	Заболевания органов мочевыделительных систем и их профилактик	1				
54	Гигиена органов выделения	1				
Кожа (4 часа)						
55	Строение и функции кожи.	1				
56	Придатки кожи: волосы и ногти.	1				
57	Гигиена кожи.	1				
58	Первая помощь при обморожении и ожогах.	1				
Размножение и развитие (6 часов)						
59	Органы размножения.	1				
60	Половое созревание. Характеристика подросткового периода.	1				
61	Оплодотворение и внутриутробное развитие.	1				
62	Рост и развитие ребенка.	1				
63	Оплодотворение и развитие зародыша.	1				
64	Гигиена мальчиков и девочек	1				