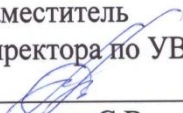
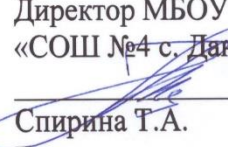




Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 4 с. Даниловка»

Рекомендовано  
на заседании  
ШМО «Просвещение»  
Протокол от  
«26» августа 2023 г. №1

Согласовано  
Заместитель  
директора по УВР  
  
Пашенко С.В.  
«28» августа 2023 г.

Утверждаю  
Директор МБОУ  
«СОШ №4 с. Даниловка»  
  
Спирина Т.А.  
Приказ  
от «28» августа 2023 г. № 90

**Календарно-тематическое планирование  
по биологии  
для 8 класса**

Учитель: Пашенко Светлана Валентиновна

2023 – 2024 учебный год

**Календарно- тематическое планирование**  
**Биология 8 класс ФГОС,**  
**2 часа в неделю, 68 часов**

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения	Домашнее задание	Примечание
1	Введение: биологическая и социальная природа человека	1		Термины и вопросы с.6	
<b>Организм человека. Общий обзор</b>		<b>5</b>			
2	Науки об организме человека	1		§ 1, термины и вопросы с.10	
3	Структура тела. Место человека в живой природе. Происхождение человека	1		§ 2, § 3 табл. 1, вопросы с.16, с.20	
4	Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельность. <i>Лабораторная работа №1</i> «Действие каталазы на пероксид водорода»	1		§ 4, термины и вопросы с.25, 26	
5	Ткани. <i>Лабораторная. работа № 2</i> «Клетки и ткани под микроскопом»	1		§ 5, термины и вопросы с.30	
6	Системы органов в организме. Уровни организации организма	1		§ 6, вопросы с.33, 34	
<b>Регуляторные системы организма</b>		<b>6</b>			
7	Общие принципы регуляции жизнедеятельности организма. Гуморальная регуляция. Эндокринная система.	1		§ 7, вопросы и термины с.38	
8	Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма	1		§ 8, термины и вопросы с.41,42	

9	Значение, строение и функционирование нервной системы. Нервная регуляция. П.р. № 1 «Получение мигательного рефлекса и условий, вызывающих его торможение», П.р. № 2 «Действие прямых и обратных связей»	1		§9, термины и вопросы с.46	
10	Автономный (вегетативный) отдел нервной системы. Нейрогуморальная регуляция. П.р. № 3 «Штриховое раздражение кожи»	1		§ 10, терм. и вопросы с.52,53	
11	Спинной мозг	1		§ 11, термины и вопросы с.56	
12	Головной мозг: строение и функции. <i>Лабораторная работа № 3» Изучение строение головного мозга»</i>	1		§ 12, термины и вопросы с.60,61	
<b>Органы чувств. Анализаторы</b>		<b>6</b>			
13	Как действуют органы чувств и анализаторы	1		§ 13, термины и вопросы с64,65	
14	Орган зрения и зрительный анализатор. <i>Лабораторная работа № 4 «Изучение строения и работы органа зрения»</i> <b><i>Практическая работа № 3 «Принципы работы хрусталика»</i></b> <b><i>Практическая работа №4 «Обнаружение слепого пятна»</i></b>	1		§ 14, термины и вопросы с.69	
15	Заболевания и повреждения глаз	1		§ 15, вопросы и термины с.71	
16	Органы слуха и равновесия. Их анализаторы <b><i>Практическая работа № 5 «Проверьте ваш вестибулярный аппарат»</i></b>	1		§16 , вопросы и термины с.75,76	

17	Органы осязания, обоняния и вкуса <b>Практическая работа №6</b> «Раздражение тактильных рецепторов»	1		§ 17 , вопросы и термины с.79	
18	Обобщение и систематизация знаний по темам "Эндокринная и нервная системы", "Органы чувств. Анализаторы"	1			
<b>Опорно – двигательная система</b>		<b>8</b>			
19	Скелет. Строение, состав и соединение костей <i>Лабораторная работа № 5</i> <i>«Строение костной ткани»</i> <i>Лабораторная работа № 6 «</i> <i>Состав костей»</i>	1		§ 18 , вопросы и термины с.	
20	Скелет головы и туловища <i>Лабораторная работа № 7</i> <i>«Выявление особенностей строения позвонков»</i>	1		§ 19 , вопросы и термины с.92	
21	Скелет конечностей	1		§ 20, вопросы и термины с.96	
22	Первая помощь при травмах: растяжении связок, вывихах суставов, переломах костей	1		§ 21 , вопросы и термины с.98	
23	Мышцы	1		§ 22 , вопросы и термины с.102	
24	Работа мышц	1		§ 23, вопросы и термины с.105	

25	Нарушение осанки и плоскостопие. Развитие опорно-двигательной системы <i>Практическая работа № 7 «Проверяем правильность осанки»</i> <i>Практическая работа № 8 «Есть ли у вас плоскостопие»</i>	1		§ 24 , , вопросы и термины с.114	
26	Обобщение и систематизация знаний по теме "Опорно-двигательная система"	1		вопросы и задания с.114-115	
Кровь. Кровообращение		8			
27	Внутренняя среда. Значение крови и ее состав <i>Лабораторная работа №8 «Сравнение крови человека с кровью лягушки»</i>	1		§ 25 , вопросы и термины с.121	
28	Иммунитет.	1		§ 26, вопросы и термины с.125	
29	Тканевая совместимость и переливание крови	1		§ 27 , вопросы и термины с.128	
30	Строение и работа сердца. Круги кровообращения	1		§ 28 , вопросы и термины с.132	
31	Движение лимфы. <i>Практическая работа № 10 «Кислородное голодание»</i>	1		§ 29 с. 133-136 , вопросы 1,2,3,4 и термины с.140	
32	Движение крови по сосудам <i>Практическая работа №11«Измерение артериального давления»</i> <i>Практическая работа №12 «Пульс и движение крови»</i> <i>Практическая работа № 13 «Определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа большого пальца руки»</i>	1		§ 29 с. 136-140 , вопросы 5,6,7,8 и термины с.140; <i>Практическая работа №15 «Доказательство вреда курения»</i>	

	<b>Практическая работа № 14</b> <b>«Рефлекторный приток</b> <b>крови к мышцам ,</b> <b>включившимся в работу»</b>				
33	Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов. Предупреждение заболеваний сердца и сосудов. <b>Практическая работа №16</b> <b>«Функциональная сердечно-сосудистая проба»</b>	1		§ 30 , вопросы и термины с.145	
34	Первая помощь при кровотечениях	1		§ 31, вопросы и термины с.148	
<b>Дыхательная система</b>		<b>6</b>			
35	Значение дыхания. Органы дыхания	1		§ 32 , вопросы и термины с.153	
36	Строение легких. Газообмен в легких и тканях <b>Лабораторная работа №9</b> <b>«Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»</b>	1		§33 , вопросы и термины с. 155-156	
37	Дыхательные движения. Регуляция дыхания. <b>Лабораторная работа №10</b> <b>«Дыхательные движения»</b> <b>Практическая работа №17</b> <b>«Определение жизненной емкости лёгких»</b>	1		§ 34, вопросы и термины с.160	
38	Болезни органов дыхания и их предупреждение. Гигиена дыхания. <b>Практическая работа №13</b> «Определение запыленности воздуха в зимнее время»	1		§ 35 , вопросы и термины с.	
39	Первая помощь при поражении органов дыхания	1		§ 36 , вопросы и термины с.170	

40	Обобщение и систематизация знаний по темам "Кровеносная система. Внутренняя среда организма", "Дыхательная система"	1		вопросы и задания с. 171-172	
<b>Пищеварительная система</b>		<b>7</b>			
41	Значение пищи и ее состав	1		§ 37 , вопросы и термины с.175-176	
42	Органы пищеварения. <i><b>Практическая работа №14</b></i> «Определение местоположения слюнных желез»	1		§ 38 , вопросы и термины с.180	
43	Зубы. Пищеварение в ротовой полости и в желудке <i><b>Лабораторная работа №11</b></i> «Действие ферментов слюны на крахмал» <i><b>Лабораторная работа № 12</b></i> «Действие ферментов желудочного сока на белки»	1		§ 39 , вопросы и термины с.186	
44	Пищеварение в кишечнике. Всасывание питательных веществ	1		§ 40 , вопросы и термины с.189	
45	Регуляция пищеварения. Гигиена питания. Значение пищи и ее состав	1		§ 41 , вопросы и термины с.193	
46	Заболевания органов пищеварения	1		§ 42 , вопросы и термины с.197	
47	<i>Обобщение и систематизация знаний по теме "Пищеварительная система"</i>	1		Вопросы и задания с. 197-198	
<b>Обмен веществ и энергии</b>		<b>3</b>			
48	Обменные процессы в организме	1		§ 43, вопросы и термины с. 262-263	
49	Нормы питания <i><b>Практическая работа №15</b></i> «Функциональная проба с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки»	1		§ 44 , вопросы и термины с.206	

50	Витамины	1		§ 45, вопросы и термины с. 210	
<b>Мочевыделительная система и кожа</b>		<b>6</b>			
51	Строение и функции почек	1		§ 46, вопросы и термины с. 214-215	
52	Предупреждение заболеваний почек. Питьевой режим	1		§ 47, вопросы и термины с.218	
53	Значение кожи и ее строение	1		§ 48, вопросы и термины с. 221	
54	Нарушения кожных покровов и повреждения кожи.	1		§ 49, вопросы и термины с.225	
55	Роль кожи в терморегуляции. Закаливание. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударах	1		§ 50, вопросы и термины с. 227	
56	Обобщение и систематизация знаний по темам "Обмен веществ и энергии», «Мочевыделительная система", "Кожа"	1			
<b>Поведение и психика</b>		<b>7</b>			
57	Общие представления о поведении и психике человека	1		§ 51, вопросы и термины с.231	
58	Врождённые и приобретённые формы поведения. <i><b>Практическая работа №16 «Перестройка динамического стереотипа: овладение навыком зеркального письма»</b></i>	1		§ 52, вопросы и термины с.236-237	
59	Закономерности работы головного мозга	1		§ 53, вопросы и термины с.241	
60	Биологические ритмы. Сон и его значение	1		§ 54, вопросы и термины с.243	

61	Особенности высшей нервной деятельности человека. Познавательные процессы	1		§ 55, вопросы и термины с.246	
62	Воля и эмоции. Внимание <i><b>Практическая работа №17 «Изучение внимания при разных условиях»</b></i>	1		§ 56, вопросы и термины с.252	
63	Психологические особенности личности	1		§ 57, вопросы и термины с.258	
<b>Индивидуальное развитие организма</b>		<b>3</b>			
64	Половая система человека	1		§ 58, вопросы и термины с.264	
65	Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём	1		§ 59, вопросы и термины с.267-268	
66	Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения	1		§ 60, вопросы и термины с.273	
<b>Здоровье. Охрана здоровья человека</b>		<b>2</b>			
67	Здоровье и образ жизни. О вреде наркотических веществ	1		§ 61,62 вопросы и термины с.279,с. 282	
68	Человек- часть живой природы	1		§ 63, вопросы и термины с.285	