

«Согласованно»

Завуч : \_\_\_\_\_  
" 5 " 09. 2022 г



Календарные планы по биологии

8 класс

( В неделю 2 часа , всего 68 часов )

№	Тема урока	Кол-во часов	срок	Д/з	примечание
	<b>Введение общий обзор организма человека (5 ч.)</b>				
1.	Введение.Общий обзор организма человека.	1 ч.	5.09/05/09	§1, стр5-7	
2.	Клетка, ее строение и химический состав.	1 ч.	8.09/8.09	§1, стр.8-11	
3.	Жизненные свойства клетки.Внутренняя среда организма	1 ч.	12.09/12.09	§2, стр11-13	
4.	Ткани и органы .Система органов.	1 ч.	15.09/15.09	§3, стр 14-17	
5.	Организм –единое целое.Организм и среда.	1 ч.	19.09/19.09	§4-5, стр 17-23	
	<b>Регуляция процессов жизнедеятельности (9 ч.)</b>				
6.	Общий план строения нервной системы.	1 ч.	22.09/22 26.09/28	§6, стр 24-29	

дано  
8 мая

7.	Отделы нервной системы..	1 ч.	26.10	§6, стр 29-30	
8.	Рефлекторный принцип работы нервной системы.	1 ч.	29.10	§7, стр 30-32	
9.	Спинальный мозг	1 ч.	31.10	§8, стр 32-35	
10.	Головной мозг, его строение и функции	1 ч.	6.10	§9, стр 35-37	
11.	Большие полушария головного мозга.	1 ч.	10.10	§10, стр 38-40	
12.	Соматическая нервная система. Вегетативная нервная система, ее роль в регуляции деятельности внутренних органов.	1 ч.	13.10	Конспект.	
13.	Сон и бодрствование. Предупреждение нарушений сна.	1 ч.	17.10	§54, стр 212-216	
14.	Нарушение деятельности нервной системы и их предупреждение	1 ч.	20.10	§10, стр 40-42	
	<b>Восприятие окружающего мира(7 ч.)</b>				
15.	Органы чувств и их значение	1 ч.	24.10	§44, стр 178-179	
16.	Строение органов зрения.	1 ч.	27.10	§45, стр 179-184	
17.	Функции органа зрения. Зрительное восприятие	1 ч.	10.11	§46, стр 184-186	
18.	Предупреждение нарушений зрения.	1 ч.	14.11	§46, стр 184-186	
19.	Строение и функции органов слуха. Предупреждение нарушений слуха.	1 ч.	17.11	§47, стр 186-190	
20.	Органы равновесия. Роль мышечного чувства. Обоняние. Вкус.	1 ч.	21.11	§48, стр 190-198	
21.	Повторение.	1 ч.	24.11	§44-48	тестирование

					повторить	
	<b>Опорно-двигательная система.(6 ч.)</b>					
22.	Значение опорно-двигательной системы. Строение и рост костей	1 ч.		28, 11	§12, стр 43-48	
23.	Определение свойств костей при обжиге и вымачивании в кислоте.	1 ч.		1, 12	§12, стр 222	Прак. работа
24.	Скелет человека.	1 ч.		5, 12	§13, стр 48-55	
25.	Первая помощь при повреждениях скелета.	1 ч.		8, 12	§14, стр 53-58	
26.	Мышцы и их свойства. Работа мышц.	1 ч.		12, 12	§15, стр 58-66	
27.	Значение физических упражнений для формирования скелета и мышц.	1 ч.		15, 12	§16, стр 66-69	
	<b>Внутренняя среда организма (5ч.)</b>					
28.	Состав и функции крови. Плазма крови.	1 ч.		19, 12	§17, стр 70-74	
29.	Эритроциты . Условия переливания крови. Группы крови.	1 ч.		22, 12	§18, стр 74-76	
30.	Лейкоциты. Иммуниет –защитная реакция организма.	1 ч.		29, 12	§19, стр 76-81	
31.	Просмотр микропрепаратов крови через микроскоп.	1 ч.		28, 12	§17-19 , повторить	Лаб. работа
32.	Повторение.	1 ч.		14, 11	§17-19 , повторить	Тестирование.
	<b>Кровообращение .Органы кровообращения (5ч.)</b>					

33.	Движение крови в организме. Органы кровообращения.	1 ч.	14.091	§20, стр 82-88	
34.	Работа сердца.	1 ч.	16.001	§21, стр 88-90	
35.	Движение крови по сосудам. Лимфообращение.	1 ч.	19.001	§22, стр 90-95	
36.	Определение и подсчет пульса.	1 ч.	23.001	§20-22 повторить	Лаб. работа
37.	Предупреждение сердечно-сосудистых заболеваний.	1 ч.	26.001	§23, стр 96-100	
	<b>Дыхание (4ч.)</b>				
38.	Органы дыхания.	1 ч.	30.001	§24, стр 101-106	
39.	Газообмен в легких и тканях.	1 ч.	12.002	§25, стр 106-109	Лаб. работа
40.	Регуляция дыхания. Оказание первой медицинской помощи при остановке дыхания.	1 ч.	6.002	§26, стр 109-111	
41.	Болезни органов дыхания и их предупреждение.	1 ч.	16.002	§27, стр 111-114	
	<b>Пищеварение (5 ч.)</b>				
42.	Органы пищеварения.	1 ч.	20.002	§28, стр 115-119	
43.	Пищеварение в ротовой полости.	1 ч.	27.002	§29, стр 120-123	
44.	Пищеварение в желудке.	1 ч.	2.003	§30, стр 124-125	
45.	Изменение питательных веществ в кишечнике.	1 ч.	6.003	§31, стр 125-129	

	Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний. Работа с таблицей по гигиене питания «Рацион питания»	1 ч.			9,03	§28-31, повторить	Прак. работа.
	<b>Обмен веществ и энергии (4 ч.)</b>						
47.	Обмен органических веществ.	1 ч.			13,03	§33, стр 133-135	
48.	Обмен неорганических веществ. Регуляция обмена веществ.	1 ч.			16,03	§34, стр 136-138	
49.	Витамины.	1 ч.			20,03	§35, стр 138-141	
50.	Энергетический обмен. Гигиена питания.	1 ч.			3,04	§36, стр 142-145	Тестирование.
	<b>Выделение (4ч.)</b>						
51.	Выделение .Мочевыделительная система.	1 ч.			6,04	§39, стр 155	
52.	Органы выделения.	1 ч.			10,04	§39, стр 156	
53.	Образование мочи.	1 ч.			13,04	§39, стр 157	
54.	Повторение.	1 ч.			17,04	§39 стр.155-159	
	<b>Кожа (4 ч.)</b>						
55.	Строение и функции кожи.	1 ч.			20,04	§37, стр 146-148	
56.	Роль кожи в терморегуляции. Закаливание организма.	1 ч.			24,04	§37, стр 148-151	

57.	Гигиена кожи и одежды.	1 ч.	27,04	§38, стр 151-152	
58.	Первая помощь при обморожениях ,ожогах,тепловом и солнечном ударе	1 ч.	4,05	§38, стр 152-154	
	<b>Размножение и развитие (6 ч.)</b>				
59.	Органы размножения .Размножение и развитие	1 ч.	8,05	§40, стр 161-165	
60.	Половое созревание .Характеристика подросткового периода.	1 ч.	11,05	§41, стр 165-167	
61.	Оплодотворение.	1 ч.	15,05	§42, стр 167-171	
62.	Внутриутробное развитие.	1 ч.	18,05	§42, стр 171-174	
63.	Рост и развитие ребенка.	1 ч.	21,05	§43, стр 174-177	
64.	Повторение.	1 ч.	24,05	§40-43, повторить	тестирование
	<b>Сохранение здоровья и предупреждение заболеваний (4 ч.)</b>				
65.	Основы физиологии труда и краткая характеристика основных форм труда.	1 ч.	27,05	§56, стр 220-224	
66.	Деятельность человека в необычных условиях.	1 ч.	8,76	§57, стр 224-227	
67.	Здоровье человека и профилактика предупреждений заболеваний.	1 ч.	3,06	§58, стр 227-231	