

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

И.И.Сар Нагорных Т.Ю.
подпись расшифровка подписи

« 30 » августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по биологии

Класс 8

Учитель Каменева Т.С.

Количество часов: всего – 65, в неделю – 2

Планирование составлено на основе рабочей программы по биологии, утвержденной на заседании педагогического совета от «30» августа 2021 г протокол № 1, введенной в действие приказом №1\67 от «30» августа 2021 г

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	Глава 1. Науки, изучающие организм человека	2			
1	Анатомия, физиология, психология и гигиена человека	1	01.09.21		
2	Становление наук о человеке	1	07.09.21		
	Глава 2. Происхождение человека	3			
3	Систематическое положение человека	1	08.09.21		
4	Историческое прошлое людей	1	14.09.21		
5	Расы человека	1	15.09.21		
	Глава 3. Строение организма	4			
6	Общий обзор человека	1	21.09.21		
7	Клеточное строение организма	1	22.09.21		
8	Ткани. Л/Р 1. "Рассматривание клеток и тканей в оптический микроскоп. Микропрепараты клетки, эпителиальной, соединительной, мышечной и нервной тканей"	1	28.09.21		
9	Рефлекторная регуляция. Л/Р 2. "Самонаблюдение мигательного рефлекса и условия его проявления и торможения". Л/Р 3. "Коленный рефлекс"	1	29.09.21		
	Глава 4. Опорно-двигательная система	7			
10	Значение опорно-двигательной системы, ее состав. Строение костей.	1	05.10.21		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	Л/Р 4. "Микроскопическое строение кости"				
11	Скелет человека. Осевой скелет	1	06.10.21		
12	Скелет поясов и сводных конечностей: добавочный скелет. Соединение костей	1	12.10.21		
13	Строение мышц. Л/Р 5. "Мышцы человеческого тела"	1	13.10.21		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция Л/Р 6. "Утомление при статической и динамической работе"	1	19.10.21		
15	Осанка. Предупреждение плоскостопия. Л/Р 7. "Выявление нарушений осанки" Л/Р 8. "Выявления плоскостопия"	1	20.10.21		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов Л/Р 9. "Самонаблюдение работы основных мышц, роль плечевого пояса в движениях руки"	1	26.10.21		
	Глава 5. Внутренняя среда организма	3			
17	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма. Л/Р 10. "Рассматривание крови человека и лягушки под микроскопом"	1	09.11.21		
18	Борьба человека с инфекцией. Иммуитет	1	10.11.21		
19	Иммунология на службе здоровья	1	16.11.21		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	Глава 6. Кровеносная и лимфатическая системы организма	6			
20	Транспортные системы организма	1	17.11.21		
21	Круги кровообращения. Л/Р 11. "Положение венозных клапанов в опущенной и поднятой руке. Изменение в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение"	1	23.11.21		
22	Строение и работа сердца	1	24.11.21		
23	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения. Л/Р 12. "Определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа"	1	30.11.21		
24	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболевании сердца и сосудов. Л/Р.13 "Опыты, выясняющие природу пульса"	1	01.12.21		
25	Первая помощь при кровотечениях. Л/Р 14 "Функциональная проба: реакция сердечно-сосудистой системы на дозированную нагрузку"	1	07.12.21		
	Глава 7. Дыхание	4			
26	Значение дыхания. Органы дыхательной системы; дыхательные пути, голосообразование. Заболевание дыхательных путей	1	08.12.21		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
27	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	1	14.12.21		
28	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды. Л/Р 15 "Изменение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха"	1	15.12.21		
29	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: профилактика, первая помощь. Приемы реанимации. Л/Р.16 " Функциональные пробы с задержкой дыхания при вдохе и выдохе"	1	21.12.21		
	Глава 8. Пищеварение	6			
30	Питание и пищеварение	1	22.12.21		
31	Пищеварение в ротовой полости	1	11.01.22		
32	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов. Л/Р 17 " Действие ферментов слюны на крахмал"	1	12.01.22		
33	Функции тонкого и толстого кишечника. Всасывание. Барьерная роль печени. Аппендицит	1	18.01.22		
34	Регуляция пищеварения	1	19.01.22		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
35	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечной инфекций	1	25.01.22		
	Глава 9. Обмен веществ и энергии	3			
36	Обмен вещества и энергии - основное свойство всех живых существ	1	26.01.22		
37	Витамины. Л/Р 18 " Установление зависимости между нагрузкой и уровнем энергетического обмена по результатам функциональной пробы с задержкой дыхания до и после нагрузки"	1	01.02.22		
38	Энергозатраты человека и пищевой рацион. Л/Р 19 "Составление пищевых рационов в зависимости от энергозатрат"	1	02.02.22		
	Глава 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение	4			
39	Кожа – наружный покров тела	1	08.02.22		
40	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	1	09.02.22		
41	Терморегуляция организма. Закаливание	1	15.02.22		
42	Выделение	1	16.02.22		
	Глава 11. Нервная система человека	5			
43	Значение нервной системы	1	22.02.22		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
44	Строение нервной системы. Головной мозг	1	01.03.22		
45	Строение головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка. Л/Р 20 "Пальценосная проба и особенности движений, связанных с функцией мозжечка и среднего мозга"	1	02.03.22		
46	Функции переднего мозга	1	09.03.22		
47	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы. Л/Р 21. "Рефлексы продолговатого и среднего мозга"	1	15.03.22		
	Глава 12. Анализаторы. Органы чувств	5			
48	Анализаторы	1	16.03.22		
49	Зрительный анализатор. Л/Р 22. "Опыты, выясняющие иллюзии, связанные с бинокулярным зрением"	1	29.03.22		
50	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	1	30.03.22		
51	Слуховой анализатор	1	05.04.22		
52	Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса	1	06.04.22		
	Глава 13. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика	5			

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
53	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	1	12.04.22		
54	Врожденные и приобретенные программы поведения. Л/Р 23 "Выработка навыка зеркального письма "	1	13.04.22		
55	Сон и сновидения	1	19.04.22		
56	Особенности высшей деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы	1	20.04.22		
57	Воля, эмоции, внимание. Л/Р 24 " Изменение числа колебаний образа усеченной пирамиды при произвольном, произвольном внимании"	1	26.04.22		
	Глава 14. Эндокринная система	2			
58	Роль эндокринной регуляции	1	27.04.22		
59	Функции желез внутренней секреции	1	04.05.22		
	Глава 15. Индивидуальное развитие организма	4			
60	Жизненные циклы. Размножение	1	11.05.22		
61	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды.	1	17.05.22		
62	Наследственные и врожденные заболевания и заболевания, передаваемые половым путем	1	18.05.22		

№ урока	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
63	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	1	24.05.22		
64	Итоговый контроль. Тест за курс биологии 8 класса	1	25.05.22		
65	Обобщающее повторение	1	31.05.22		