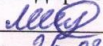


Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа д. Ваньш - Алпаутово»
муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан

Согласовано:

Зам. директора по УВР

 Шарипова М.Д.

от 26.08 2024г.

Утверждаю:

И.о. директора школы:

 Хабибуллин Ф.Я.

приказ № 318
от 26.08 2024г.



Календарно-тематическое планирование

по предмету (курсу)

биология

Уровень образования **основное общее образование**

Классы **8,9**

Составитель: Гильмутдинова Р.Г.
учитель химии и биологии

2024г.

**Календарно-тематическое планирование
«БИОЛОГИЯ. 8 КЛАСС»**

№ урок а	Тема урока	Кол- во часов	Дата план	Дата факт	ДЗ	Примеч ание
Тема 1. Введение. Организм человека. Общий обзор-5ч						
1	Науки об организме человека.	1	02.09		§1	
2	Структура тела.	1	05.09		§2	
3	Клетка. Строение и химический состав, жизнедеятельность	1	09.09		§3	
4	Ткани. Л/Р №1 «Клетки и ткани под микроскопом»	1	12.09		§4	
5	Системы органов. П/р №1 «Получение мигательного рефлекса и его торможения»	1	16.09		§5	
Тема 8. Регуляторные системы организма-7ч						
6	Эндокринная система Железы внешней и внутренней секреции.	1	19.09		§7	
7	Роль гормонов в обмене веществ. Рост и развитие организма	1	23.09		§8	
8	Нервная система Значение, строение и функции нервной системы.	1	26.09		§9	
9	Автономный (вегетативный) отдел нервной системы. Нейрогуморальная регуляция. П/р №15,16 «Выяснение действия прямых и обратных связей. Вегетативные сосудистые рефлексы при штриховом раздражении кожи»	1	30.09		§10	
10	Спинной мозг	1	03.10		§11	
11	Головной мозг строение и функции	1	07.10		§12 повтори ть	
12	Проверочная работа по теме: «Мочевыделительная система и кожа. Регуляторные системы»	1	10.10			
Тема 9. Органы чувств. Анализаторы-5ч						
13	Функции органов чувств и анализаторов.	1	14.10		§13	
14	Орган зрения и зрительный анализатор. П/р №17,18,19 «Выявление функции зрачка и хрусталика. Обнаружение слепого пятна. Восприятие цветоощущений колбочками и отсутствие его при палочковом зрении»	1	17.10		§14	
15	Заболевания и повреждения глаз.	1	21.10		§15	
16	Органы слуха и равновесия	1	24.10		§16	
17	Органы осязания и обоняния, вкус.	1	07.11		§7-17 повтори ть	
Тема 2. Опорно-двигательная система-9ч						
18	Строение, состав, соединения костей. Л/р №2 «Строение костей и поперечно-полосатой мышечной ткани под микроскопом»	1	11.11		§18	
19	Скелет головы и туловища. П/р №2,3,4 «Роль плечевого пояса в движении руки; функции костей предплечья при повороте кисти; утомление при статической и	1	14.11		§19	

	<u>динамической работе»</u>					
20	Скелет конечностей.	1	18.11		§20	
21	Первая доврачебная помощь при травмах конечностей.	1	21.11		§21	
22	Мышцы.	1	25.11		§22	
23	Работа мышц	1	28.11		§23	
24	Нарушение осанки и плоскостопие. <u>П/р № 5,6«Определение нарушений осанки и плоскостопия; функции основных мышечных групп»</u>	1	02.12		§24	
25	Развитие опорно-двигательной системы.	1	05.12		§18-24 повтори ть	
26	Проверочная работа по теме: «Опорно – двигательная система» Тест	1	09.12			
Тема 3. Кровь и кровообращение- 9ч						
27	Внутренняя среда организма. Состав и свойства крови. <u>Л/р №3 «Строение крови лягушки и крови человека»</u>	1	13.12		§25	
28	Иммунитет. Тканевая совместимость и переливание крови.	1	16.12		§26	
29	Строение сердца и его работа. Круги кровообращения. <u>П/р№7«Изменения в тканях при перетяжках, затрудняющих кровоснабжение»</u>	1	19.12		§27	
30	Движение лимфы.	1	23.12		§28	
31	Движение крови по сосудам. <u>П/р№ 8,9 «Опыты, выявляющие природу пульса; определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа»»</u>	1	26.12		§29	
32	Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов. <u>П/р №10 «Реакция сердечно – сосудистой системы на дозированную нагрузку»</u>	1	13.01		§30	
33	Гигиена сердечно – сосудистой системы. Виды кровотечений.	1	16.01		§31	
34	Первая, доврачебная помощь при травмах сосудов.	1	20.01		§25-31 повтори ть	
35	Проверочная работа по теме: «Кровь и кровообращение» Тест	1	23.01			
Тема 4. Дыхательная система- 6 ч						
36	Значение дыхания. Органы дыхания.	1	27.01		§32	
37	Строение легких. Газообмен. <u>Л/р№4«Определение состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»</u>	1	30.01		§33	
38	Дыхательные движения. <u>Л/р № 5 «Изготовление самодельной модели Дондерса»</u>	1	03.02		§34	
39	Регуляция дыхания. <u>П/р №11,12 «Определение объёма грудной клетки. Определение запыленности воздуха в зимнее время»</u>	1	06.02		§34	
40	Заболевания системы дыхания. Травмы органов дыхания и первая доврачебная помощь.	1	10.02		§32-36 повтори ть	
41	Проверочная работа по теме: «Кровь и кровообращение. Дыхательная система»	1	13.02			

Тема 5.Пищеварительная система-7ч						
42	Значение пищи и ее состав.	1	17.02		§37	
43	Органы пищеварения.	1	20.02		§38	
44	Пищеварение в ротовой полости. <u>П/р № 13 «Наблюдение за подъемом гортани при глотании, функцией надгортанника и нёбного язычка.»</u> П/р №6 «Ознакомление с действием ферментов слюны на крахмал и ферментов желудочного сока на белки»	1	24.02		§39	
45	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Кишечное всасывание.	1	27.02		§40	
46	Регуляция пищеварения.	1	03.03		§41	
47	Заболевания органов пищеварения	1	06.03		§37-42 повтори ть	
48	Проверочная работа по теме: «Система пищеварения»	1	10.03			
Тема 6.Обмен веществ и энергии-3ч						
49	Обменные процессы в организме	1	13.03		§43	
50	Нормы питания.	1	17.03		§44	
51	Витамины.	1	20.03		§45	
Тема 7.Мочевыделительная система и кожа-5ч						
52	Строение и функции почек	1	24.03		§46	
53	Предупреждение заболеваний мочевыделительной системы.	1	27.03		§47	
54	Значение кожи и ее строение.	1	07.04		§48	
55	Нарушение кожных покровов. <u>П/р № 14 «Определение жирности кожи с помощью бумажной салфетки.»</u>	1	10.04		§49	
56	Роль кожи в терморегуляции. Оказание первой помощи при тепловых ударах	1	14.04		§50	
Тема 10.Поведение и психика-6 ч						
57	Врожденные формы поведения	1	17.04		§51	
58	Приобретенные формы поведения.	1	21.04		§52	
59	Закономерности работы головного мозга. _	1	24.04		§53	
60	Биологические ритмы. Сон и его значение.	1	28.04		§54	
61	Особенности высшей нервной деятельности. <u>П/р № 20«Тренировка наблюдательности; иллюзии зрения»</u>	1	05.05		§55	
62	Воля и эмоции. Внимание. Психологические особенности личности	1	08.05		§56,57 повтори ть	
Тема 11. Индивидуальное развитие человека- 3ч						
63	Строение половой системы человека.	1	12.05		§58	
64	Наследственные и врожденные заболевания человека. Болезни, передающиеся половым путем.	1	15.05		§59	
65	Внутриутробное развитие человека. Развитие после рождения	1	19.05		§60	
Тема 12. Здоровье . Охрана здоровья человека-2ч						
66	Здоровье и образ жизни. О вреде наркотических веществ. Человек- часть живой природы	1	22.05		§61	
67	резерв	1				
	Итого	67				

**Календарно-тематическое планирование
«БИОЛОГИЯ. 9 КЛАСС»**

№ уро ка	Тема урока	Кол- во часов	Дата план	Дата факт	ДЗ	Приме чание
Тема 1. Общие закономерности жизни (5 ч)						
1	Биология — наука о живом мире	1	05.09		§1	
2	Методы биологических исследований	1	06.09		§2	
3	Общие свойства живых организмов	1	12.09		§3	
4	Многообразие форм жизни	1	13.09		§1-4	
5	Обобщение и систематизация знаний по теме «Общие закономерности жизни»	1	19.09			
Тема 2. Закономерности жизни на клеточном уровне (10 ч)						
6	Многообразие клеток	1	20.09		§5	
7	Химические вещества в клетке	1	26.09		§6	
8	Строение клетки	1	27.09		§7	
9	Органоиды клетки и их функции	1	03.10		§8	
10	Обмен веществ — основа существования клетки	1	04.10		§9	
11	Биосинтез белка в живой клетке	1	10.10		§10	
12	Биосинтез углеводов — фотосинтез	1	17.10		§11	
13	Обеспечение клеток энергией	1	18.10		§12	
14	Размножение клетки и её жизненный цикл	1	24.10		§5-13	
15	Обобщение и систематизация знаний по теме «Закономерности жизни на клеточном уровне»	1	25.10			
Тема 3. Закономерности жизни на организменном уровне (17 ч)						
16	Организм — открытая живая система (биосистема)	1	07.11		§14	
17	Примитивные организмы. Бактерии и вирусы	1	08.11		§15	
18	Растительный организм и его особенности	1	14.11		§16	
19	Многообразие растений и значение в природе	1	15.11		§17	
20	Организмы царства грибов и лишайников	1	21.11		§18	
21	Животный организм и его особенности	1	22.11		§19	
22	Многообразие животных	1	28.11		§20	
23	Сравнение свойств организма человека и животных	1	29.11		§21	
24	Размножение живых организмов	1	05.12		§22	
25	Индивидуальное развитие организмов	1	06.12		§23	
26	Образование половых клеток. Мейоз	1	12.12		§24	
27	Изучение механизма наследственности	1	13.12		§25	
28	Основные закономерности наследственности организмов	1	19.12		§26	
29	Закономерности изменчивости	1	20.12		§27	
30	Ненаследственная изменчивость	1	26.12		§27	
31	Основы селекции организмов	1	27.12		§14-29	

32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Закономерности жизни на организменном уровне»	1	16.01			
Тема 4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле (20 ч)						
33	Представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания	1	17.01		§30	
34	Современные представления о возникновении жизни на Земле	1	23.02		§31	
35	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни	1	24.01		§32	
36	Этапы развития жизни на Земле	1	30.01		§33	
37	Идеи развития органического мира в биологии	1	31.01		§34	
38	Чарлз Дарвин об эволюции органического мира	1	06.02		§35	
39	Современные представления об эволюции органического мира	1	07.02		§36	
40	Вид, его критерии и структура	1	13.02		§37	
41	Процессы образования видов	1	14.02		§38	
42	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов	1	20.02		§39	
43	Основные направления эволюции	1	21.02		§40	
44	Примеры эволюционных преобразований живых организмов	1	27.02		§41	
45	Основные закономерности эволюции	1	28.02		§42	
46	Человек — представитель животного мира	1	06.03		§43	
47	Эволюционное происхождение человека	1	07.03		§44	
48	Ранние этапы эволюции человека	1	13.03		§45	
49	Поздние этапы эволюции человека	1	14.03		§45	
50	Человеческие расы, их родство и происхождение	1	20.03		§46	
51	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли	1	21.03		§30-47	
52	Обобщение и систематизация знаний по теме «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле»	1	27.03			
Тема 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды (12 ч)						
53	Условия жизни на Земле	1	28.03		§48	
54	Общие законы действия факторов среды на организмы	1	10.04		§49	
55	Приспособленность организмов к действию факторов среды	1	11.04		§50	
56	Биотические связи в природе	1	17.04		§51	
57	Популяции	1	18.04		§52	
58	Функционирование популяций в природе	1	24.04		§52	
59	Природное сообщество — биогеоценоз	1	25.04		§53	
60	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера	1	02.05		§54	

61	Развитие и смена природных сообществ Многообразие биогеоценозов (экосистем)	1	08.05		§55, 56	
62	Основные законы устойчивости живой природы. Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы	1	15.05		§48- 58	
63	Обобщение и систематизация знаний по теме «Закономерности взаимоотношений организмов и среды»	1	16.05			
64	Повторение курса 9 класса	1	22.05			
	1 час резерва					