

«РАССМОТРЕНО»  
Руководитель МО  
*Ирина Родионова* Родионова И.Л./  
Протокол № 1  
от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель  
руководителя по УВР  
МБОУ Ромодановской СОШ  
*Е.Л. Иванова* Иванова Е.Л./  
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
МБОУ Ромодановской СОШ  
*Е.А. Баршис* Баршис Е.А./  
Приказ № 175/од  
от «31» августа 2022 г.



**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
по учебному предмету «Биология» в 8 классе  
учителя 1 кв. категории Родионовой Ирины Леонидовны  
МБОУ Ромодановской СОШ  
Алексеевского муниципального района  
Республики Татарстан

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1  
от «31 » августа 2022 г.

2022-2023 учебный год

### Календарно - тематическое планирование учебного предмета

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Биология» 5 - 9 классы на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год; с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета в 8 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Сониной Н.И., Сапина М.Р. «Биология. Человек», М.- Дрофа, 2018г.

№ урока	Содержание (тема) учебного материала		Дата	
			План	Факт
<b>Раздел 1. Место человека в системе органического мира (2 ч)</b>				
1	Место человека в системе органического мира	1	3.09	
2	Сходство и различия человека и животных. <i>Международный день распространения грамотности.</i>	1	7.09	
<b>Раздел 2. Происхождение человека (2 ч)</b>				
3	Происхождение человека. Этапы его становления	1	10.09	
4	Расы человека. Их происхождение и единство.	1	14.09	
<b>Раздел 3. Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека (5 ч)</b>				
5	Науки, изучающие человека. История развития знаний о строении и функциях организма человека	1	17.09	
6	Великие анатомы и физиологи. Вклад отечественных ученых в развитие знаний об организме человека.	1	21.09	
7	Методы изучения человека.	1	24.09	
8	Медицина и гигиена человека.	1	28.09	
9	Обобщающий урок по темам: «Происхождение человека», «Изучение человека»	1	1.10	
<b>Раздел 4. Общий обзор строения и функций организма человека (4 ч)</b>				
10	Клеточное строение организма. <i>Международный день детского церебрального паралича.</i>	1	5.10	
11	Ткани. Л.р. №1 «Изучение микроскопического строения тканей»	1	8.10	
12	Органы. Системы органов.	1	12.10	
13	Системы органов. Л.р. №2 «Распознавание в таблицах органов и систем органов»	1	15.10	
<b>Раздел 5. Координация и регуляция (10 ч)</b>				
14	Гуморальная регуляция. Роль гормонов в обмене веществ, рост и развитие организма.	1	19.10	
15	Нервная система. Отделы нервной системы: центральный и периферический.	1	22.10	
16	Рефлекторный характер деятельности нервной системы.	1	26.10	
17	Спинной мозг, его строение и функции.	1	9.11	
18	Головной мозг, его строение и функции. Л.р. №3 «Изучение головного мозга человека (по муляжам)»	1	12.11	
19	Головной мозг, большие полушария. <i>Международный день слепых</i>	1	16.11	
20	Органы чувств, их роль в жизни человека. Анализаторы. Органы зрения и зрительный анализатор. Л.р. №4 «Изучение изменения размера зрачка. Нарушения зрения, их профилактика»	1	19.11	

21	Органы слуха и равновесия, их анализаторы.	1	23.11	
22	Органы осязания, обоняния, вкуса и их анализаторы.	1	26.11	
23	Обобщающий урок по теме «Координация и регуляция»	1	30.11	
<b>Раздел 6. Опора и движение (8 ч)</b>				
24	Скелет. Строение, состав и соединение костей. <i>Всемирный день борьбы со СПИДом.</i>	1	3.12	
25	Скелет головы и туловища. Л.р. №5 «Изучение внешнего строения костей»	1	7.12	
26	Скелет конечностей. Л.р. №6 «Измерения массы и роста своего организма»	1	10.12	
27	Строение и функции мышц.	1	14.12	
28	Работа мышц. Л.р. №7 «Выявление влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»	1	17.12	
29	Заболевания опорно-двигательной системы и их профилактика. Предупреждения плоскостопия и искривления позвоночника.	1	21.12	
30	Правила оказания первой помощи при переломах, ушибах и растяжениях.	1	24.12	
31	Обобщающий урок по теме «Опора и движение»	1	11.01	
<b>Раздел 7. Внутренняя среда организма (4 ч)</b>				
32	Внутренняя среда организма. Кровь, ее функции. Л.р. №8 «Изучение строения крови под микроскопом»	1	14.01	
33 - 34	Иммунитет.	2	18.01 21.01	
35	Тканевая совместимость и переливание крови.	1	25.01	
<b>Раздел 8. Транспорт веществ (5 ч)</b>				
36	Транспорт веществ. Кровеносная система. Большой и малый круги кровообращения. Лимфообращения.	1	28.01	
37 - 38	Строение и работа сердца. Л.р. №9 «Измерение кровяного давления» Л.р. №10 «Определение пульса и подсчет числа сердечных сокращений»	2	1.02 4.02	
39	Движение крови по сосудам. Заболевание сердечно - сосудистой системы и их профилактика. Правила оказания первой помощи при кровотечении.	1	8.02	
40	Обобщающий урок по темам «Внутренняя среда организма» «Транспорт веществ»	1	11.02	
<b>Раздел 9. Дыхание (5 ч)</b>				
41	Значение дыхания. Органы дыхания. Строение легких.	1	15.02	
42	Дыхательный движения. Газообмен в легких и тканях. Л.р. №11 «Определение частоты дыхания»	1	18.02	
43	Регуляция дыхания.	1	22.02	
44	Заболевания органов дыхания и их профилактика.	1	25.02	
45	Приемы оказания первой помощи при отравлении угарным газом, спасения утопающего.	1	1.03	
<b>Раздел 10. Пищеварение (5 ч)</b>				

46	Пищеварение. Пищевые продукты и питательные вещества. Строение и функции пищеварительной системы.	1	4.03	
47	Пищеварение в ротовой полости. Регуляция пищеварения. Л.р. №12 «Воздействие желудочного сока на бели, слюны – на крахмал»	1	8.03	
48	Пищеварение в желудке. Регуляция пищеварения.	1	11.03	
49	Пищеварения в кишечнике. Всасывание питательных веществ.	1	15.03	
50	Гигиена питания. Профилактика пищевых отравлений, кишечных инфекций, гепатита. Л.р. №13 «Определение норм рационального питания»	1	18.03	
	<b>Раздел 11. Обмен веществ и превращение энергии (2 ч)</b>			
51	Обмен веществ и превращение энергии. Пластический и энергетический обмен.	1	22.03	
52	Витамины, и их роль организме.	1	5.04	
	<b>Раздел 12. Выделение (2 ч)</b>			
53	Органы выделения. Строение и функции почек.	1	8.04	
54	Предупреждение заболеваний мочевыделительной системы.	1	12.04	
	<b>Раздел 13. Покровы тела (3 ч)</b>			
55	Покровы тела. Строение и функции кожи.	1	15.04	
56	Роль кожи в терморегуляции. Приемы оказания первой помощи при травмах, ожогах, обморожениях и их профилактика.	1	19.04	
57	Обобщающий урок по темам «Пищеварение», «Дыхание», «Выделение»	1	22.04	
	<b>Раздел 14. Размножение и развитие (3 ч)</b>			
58	Система органов размножения.	1	26.04	
59	Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения.	1	29.04	
60	Наследственные и врожденные заболевания. Инфекции передающиеся половым путем и их профилактика.	1	3.05	
	<b>Раздел 15. Высшая нервная деятельность (5 ч)</b>			
61	Поведение человека. Врожденные и приобретенные формы поведения.	1	6.05	
62	Биологические ритмы. Сон и его значение. <i>День пожарной охраны</i>	1	10.05	
63	Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь, мышление. Память и эмоции.	1	13.05	
64	Типы нервной деятельности.	1	17.05	
65	Обобщающий урок по теме «Высшая нервная деятельность человека»	1	20.05	
	<b>Раздел 16. Человек и его здоровье (4 ч)</b>			
66	Здоровье и влияющие на него факторы. Оказание первой доврачебной помощи. Л.р. № 14 «Изучение приемов остановки венозного и артериального кровотечения»	1	24.05	
67	Вредные привычки. Заболевания человека. П.р. №1 «Анализ и оценка влияния на здоровья человека фактов окружающей среды»	1	27.05	

68	Итоговая контрольная работа за год	1	31.05	
69	Закаливание. Гигиена человека. Двигательная активность и здоровье человека.	1	31.05	
70	Резерв 1 ч.	1	31.05	

