

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»  
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b> Протокол заседания ШМО учителей естественно-математического цикла от 29.08. 2023 г. №1 Руководитель  А.С.Ахмедова</p>	<p><b>СОГЛАСОВАНО</b> Заместитель директора по УР  Г.В. Ханова</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Директор МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А.Гагарина»  Л.А.Шафикова Введено в действие приказом от 31.08.2023 г. № 140</p> 
--	--	---

Календарно-тематическое планирование  
к федеральной рабочей программе  
на уровень основного общего образования  
по учебному предмету «Биология»  
для 9 класса  
на 2023-2024 учебный год

Составитель: Стекольщикова Зилия Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
1	Науки о человеке	1			01.09.2023	
2	Человек как часть природы	1			05.09.2023	
3	Антропогенез	1			08.09.2023	
4	Строение и химический состав клетки	1			12.09.2023	
5	Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»	1		0.5	15.09.2023	
6	Органы и системы органов человека. Практическая работа «Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)»	1		0.5	19.09.2023	
7	Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы	1			22.09.2023	
8	Нервная система человека, ее организация и значение	1			26.09.2023	
9	Спинной мозг, его строение и функции	1			29.09.2023	
10	Головной мозг, его строение и функции. Практическая работа «Изучение головного мозга человека (по муляжам)»	1		0.5	03.10.2023	
11	Вегетативная нервная система	1			06.10.2023	
12	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы	1			10.10.2023	
13	Эндокринная система человека	1			13.10.2023	
14	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма	1			17.10.2023	
15	Скелет человека, строение его отделов и функции. Практическая работа «Изучение строения костей (на муляжах)»	1		0.5	20.10.2023	
16	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа «Исследование свойств кости»	1		0.5	24.10.2023	
17	Мышечная система человека. Практическая работа «Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»	1		0.5	27.10.2023	

18	Нарушения опорно-двигательной системы	1			07.11.2023	
19	Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Практическая работа «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц»	1		0.5	10.11.2023	
20	Внутренняя среда организма и ее функции	1			14.11.2023	
21	Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»	1		0.5	17.11.2023	
22	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1			21.11.2023	
23	Иммунитет и его виды	1			24.11.2023	
24	Органы кровообращения Строение и работа сердца	1			28.11.2023	
25	Сосудистая система. Практическая работа «Измерение кровяного давления»	1		0.5	01.12.2023	
26	Регуляция деятельности сердца и сосудов. Практическая работа «Определение пульса и числа сердечных сокращений в покое и после дозированных физических нагрузок у человека»	1		0.5	05.12.2023	
27	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа «Первая помощь при кровотечении»	1		0.5	08.12.2023	
28	Дыхание и его значение. Органы дыхания	1			12.12.2023	
29	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания Практическая работа «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»	1		0.5	15.12.2023	
30	Заболевания органов дыхания и их профилактика	1			19.12.2023	
31	Оказание первой помощи при поражении органов дыхания Практическая работа «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания»	1		0.5	22.12.2023	
32	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение	1			26.12.2023	
33	Органы пищеварения, их строение и функции	1			29.12.2023	
34	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал»	1		0.5	09.01.2024	
35	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа	1		0.5	12.01.2024	

	«Наблюдение действия желудочного сока на белки»					
36	Методы изучения органов пищеварения	1			16.01.2024	
37	Гигиена питания	1			19.01.2024	
38	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Практическая работа «Исследование состава продуктов питания»	1		0.5	23.01.2024	
39	Регуляция обмена веществ	1			26.01.2024	
40	Витамины и их роль для организма. Практическая работа «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»	1		0.5	30.01.2024	
41	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ Практическая работа «Составление меню в зависимости от калорийности пищи»	1		0.5	02.02.2024	
42	Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»	1		0.5	06.02.2024	
43	Кожа и ее производные. Практическая работа «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи»	1		0.5	09.02.2024	
44	Кожа и терморегуляция. Практическая работа «Определение жирности различных участков кожи лица»	1		0.5	13.02.2024	
45	Заболевания кожи и их предупреждение	1			16.02.2024	
46	Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви»	1		0.5	20.02.2024	
47	Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа «Определение местоположения почек (на муляже)»	1		0.5	23.02.2024	
48	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы	1			27.02.2024	
49	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа «Описание мер профилактики болезней почек»	1		0.5	01.03.2024	
50	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1			05.03.2024	
51	Органы репродукции человека	1			08.03.2024	
52	Наследственные болезни, их причины и предупреждение.	1		0.5	12.03.2024	

	Инфекции, передающиеся половым путем, их профилактика. Практическая работа «Описание основных мер по профилактике инфекционных вирусных заболеваний: СПИД и гепатит»					
53	Беременность и роды	1			15.03.2024	
54	Рост и развитие ребенка	1			19.03.2024	
55	Органы чувств и их значение. Глаз и зрение. Практическая работа «Изучение строения органа зрения (на муляже и влажном препарате)»	1		0.5	22.03.2024	
56	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа «Определение остроты зрения у человека».	1		0.5	02.04.2024	
57	Ухо и слух. Практическая работа «Изучение строения органа слуха (на муляже)»	1		0.5	04.04.2024	
58	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание	1			09.04.2024	
59	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма	1			12.04.2024	
60	Психика и поведение человека.	1			16.04.2024	
61	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения	1			19.04.2024	
62	Врожденное и приобретенное поведение	1			23.04.2024	
63	Особенности психики человека. Практическая работа «Оценка сформированности навыков логического мышления».	1		0.5	26.04.2024	
64	Память и внимание. Практическая работа «Изучение кратковременной памяти. Определение объема механической и логической памяти»	1		0.5	30.04.2024	
65	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха	1			03.05.2024	
66	Среда обитания человека и её факторы	1			07.05.2024	
67	Окружающая среда и здоровье человека	1			10.05.2024	
68	Человек как часть биосферы Земли	1			14.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	15		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»  
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b> Протокол заседания ШМО учителей естественно-математического цикла от 29.08. 2023 г. №1 Руководитель  А.С.Ахмедова</p>	<p><b>СОГЛАСОВАНО</b> Заместитель директора по УР  Г.В. Ханова</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Директор МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А.Гагарина»  Л.А.Шафикова Введено в действие приказом от 31.08.2023 г. № 140</p> 
--	--	---

Календарно-тематическое планирование  
к федеральной рабочей программе  
на уровень основного общего образования  
по учебному предмету «Биология»  
для 9 класса  
на 2023-2024 учебный год

Составитель: Стекольщикова Зилия Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории