

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»
Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»
Директор
МБОУ «СОШ №1»:

Н.В.Воронкова
Приказ № _____ от
«__» _____ 2024г.

«Согласовано»
с заместителем директора
по УВР _____
М.А.Котатова

«Рассмотрено»
на заседании кафедры
естественных наук
Хмелева И.М. _____
Протокол № _____ от
«__» _____ 2024г.

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе учебного предмета
«Биология»
(ID 4369604)**

5-9 классы
9«А» класс
на 2024 – 2025 год

Учитель биологии:
Рыбкина Зоя Ивановна,
высшая категория

2024– 2025 учебный год

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Вс его	К. р.	Пр. р.		
1	Науки о человеке	1			02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
2	Человек как часть природы	1			03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
3	Антропогенез	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
4	Проверочная работа по главе "Введение". Строение и химический состав клетки	1			10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8
5	Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»	1		0.5	16.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df606
6	Органы и системы органов человека. Практическая работа «Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)»	1		0.5	17.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfae8
7	Проверочная работа по теме "Общий обзор организма человека". Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы	1			23.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8	Нервная система человека, ее организация и значение	1			24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfcbe
9	Спинальный мозг, его строение и функции	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dff0c
10	Головной мозг, его строение и функции. Практическая работа «Изучение головного мозга человека (по муляжам)»	1		0.5	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e00ba

11	Вегетативная нервная система	1			07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
12	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
13	Эндокринная система человека	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e098e
14	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма. Проверочная работа по теме "Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности"	1			15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0c36
15	Скелет человека, строение его отделов и функции. Практическая работа «Изучение строения костей (на муляжах)»	1		0.5	21.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e10b4
16	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа «Исследование свойств кости»	1		0.5	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0d9e
17	Мышечная система человека. Практическая работа «Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»	1		0.5	04.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398
18	Нарушения опорно-двигательной системы	1			05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
19	Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Практическая работа «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц»	1		0.5	11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
20	Проверочная работа по теме " Опора и движение". Внутренняя	1			12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712

	среда организма и ее функции					
21	Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»	1		0.5	18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1			19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e182a
23	Иммунитет и его виды. Проверочная работа по теме "Внутренняя среда организма"	1			25.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1942
24	Органы кровообращения. Строение и работа сердца	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70
25	. Сосудистая система. Практическая работа «Измерение кровяного давления»	1		0.5	02.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1e9c
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	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e20d6
27	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа «Первая помощь при кровотечении»	1		0.5	09.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e220c
28	Проверочная работа по теме "Кровообращение. Лимфообращение". Дыхание и его значение. Органы дыхания	1			10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e231a
29	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания. Практическая работа	1		0.5	16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e25fe

	«Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»					
30	Заболевания органов дыхания и их профилактика	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2aae
31	Оказание первой помощи при поражении органов дыхания Практическая работа «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания»	1		0.5	23.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2e64
32	Проверочная работа по теме " Дыхание". Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение	1			24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
33	Органы пищеварения, их строение и функции	1			13.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
34	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал»	1		0.5	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
35	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа «Наблюдение действия желудочного сока на белки»	1		0.5	20.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
36	Методы изучения органов пищеварения	1			21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422
37	Гигиена питания. Проверочная работа по теме"Питание".	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3666
38	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Практическая работа «Исследование состава продуктов питания»	1		0.5	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
39	Регуляция обмена веществ	1			03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e38a0
40	Витамины и их роль для	1		0.5		Библиотека ЦОК

	организма. Практическая работа «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»				04.02.2025	https://m.edsoo.ru/863e39ae
41	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ Практическая работа «Составление меню в зависимости от калорийности пищи»	1		0.5	10.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3d14
42	Проверочная работа по теме "Обмен веществ и превращение энергии". Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»	1		0.5	11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
43	Кожа и ее производные. Практическая работа «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи»	1		0.5	17.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
44	Кожа и терморегуляция. Практическая работа «Определение жирности различных участков кожи лица»	1		0.5	18.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45	Заболевания кожи и их предупреждение	1			25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e41ba
46	Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви»	1		0.5	03.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4084
47	Проверочная работа по теме" Покровы тела человека". Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа «Определение местоположения почек	1		0.5	04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516

	(на муляже)»					
48	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы	1			10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4746
49	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа «Описание мер профилактики болезней почек». Проверочная работа по теме "Выделение продуктов обмена"	1		0.5	11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e485e
50	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1			17.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
51	Органы репродукции человека	1			18.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4c50
52	Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Инфекции, передающиеся половым путем, их профилактика. Практическая работа «Описание основных мер по профилактике инфекционных вирусных заболеваний: СПИД и гепатит»	1		0.5	31.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53	Беременность и роды	1			01.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
54	Рост и развитие ребенка. Проверочная работа по теме "Размножение и развитие человека"	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
55	Органы чувств и их значение. Глаз и зрение. Практическая работа «Изучение строения органа зрения (на муляже и влажном	1		0.5	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4

	препарате)»					
56	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа «Определение остроты зрения у человека».	1		0.5	14.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e50ec https://m.edsoo.ru/863e51fa
57	Ухо и слух. Практическая работа «Изучение строения органа слуха (на муляже)»	1		0.5	15.04.2025	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5416
58	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
59	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма. Проверочная работа по теме" Органы чувств. Анализаторы"	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
60	Психика и поведение человека.	1			28.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5646
61	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5768
62	Врождённое и приобретённое поведение	1			05.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e588a
63	Особенности психики человека. Практическая работа «Оценка сформированности навыков логического мышления».	1		0.5	06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
64	Память и внимание. Практическая работа «Изучение кратковременной памяти. Определение объёма механической и логической памяти»	1		0.5	12.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
65	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха. Проверочная работа по	1			13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5bf0

	теме "Психика и поведение человека. Высшая нервная деятельность"					
66	Итоговая контрольная работа по курсу биологии 9 класса.	1	1		19.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
67	Анализ итоговой контрольной работы. Среда обитания человека, ее факторы.	1			20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
68	Окружающая среда и здоровье человека. Человек как часть биосферы Земли	1			26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e600a
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	15		
ДАНО ФАКТИЧЕСКИ						