

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА с. Ильичевское»

<p>«РАССМОТРЕНО»</p> <p>Руководитель школьного методического объединения  Т. М. Биджиева</p> <p>Протокол №1 от <u>24.08</u> 20<u>23</u> года</p>	<p>«СОГЛАСОВАНО»</p> <p>Заместитель директора по УВР  Айбазова А. Ш. подпись</p> <p>Протокол №1 <u>25.08</u> 20<u>23</u> года</p>	<p>«УТВЕРЖДЕНО»</p> <p>Директор МБОУ «СОШ с. Ильичевское»  Т. И. Байрамукова</p> <p>Приказ № <u>41</u> от <u>24.08</u> 20<u>23</u> года</p> 
---	--	--

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ»

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ: БИОЛОГИЯ

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КЛАСС: 9 «Б»

По учебному плану — 2 ч. в неделю, всего — 68 ч.

УЧИТЕЛЬ: Эдиева С. Б.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ : 2023-2024 учебный год

с. Ильичевское, 2024 г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Науки о человеке	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
2	Человек как часть природы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
3	Антропогенез	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
4	Строение и химический состав клетки	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8
5	Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»	1	0	0.5		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	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfae8
7	Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8	Нервная система человека, ее организация и значение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfc6e
9	Спинной мозг, его строение и функции	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dff0c
10	Головной мозг, его строение и функции. Практическая работа	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e00ba

	«Изучение головного мозга человека (по муляжам)»					
11	Вегетативная нервная система	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
12	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
13	Эндокринная система человека	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e098e
14	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0c36
15	Контрольная работа №1. «Структура организма человека. Нейрогуморальная регуляция»	1	1	0		
16	Скелет человека, строение его отделов и функции. Практическая работа «Изучение строения костей (на муляжах)»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e10b4
17	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа «Исследование свойств кости»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0d9e
18	Мышечная система человека. Практическая работа «Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398

19	Нарушения опорно-двигательной системы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
20	Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Практическая работа «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
21	Внутренняя среда организма и ее функции	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22	Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
23	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e182a
24	Иммунитет и его виды	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1942
25	Органы кровообращения Строение и работа сердца	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70
26	Сосудистая система. Практическая работа «Измерение кровяного давления»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1e9c
27	Регуляция деятельности сердца и сосудов. Практическая работа «Определение пульса и числа сердечных сокращений в покое и после дозированных	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e20d6

	физических нагрузок у человека»					
28	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа «Первая помощь при кровотечении»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e220c
29	Административная контрольная работа за 1 полугодие.	1	1	0		
30	Дыхание и его значение. Органы дыхания	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e231a
31	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания Практическая работа «Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e25fe
32	Заболевания органов дыхания и их профилактика	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2aae
33	Оказание первой помощи при поражении органов дыхания Практическая работа «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2e64
34	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
35	Органы пищеварения, их строение и функции	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a

36	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
37	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа «Наблюдение действия желудочного сока на белки»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
38	Методы изучения органов пищеварения Гигиена питания	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422 https://m.edsoo.ru/863e3666
39	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Практическая работа «Исследование состава продуктов питания»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
40	Регуляция обмена веществ	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e38a0
41	Витамины и их роль для организма. Практическая работа «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e39ae
42	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ Практическая работа «Составление меню в зависимости от калорийности пищи»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3d14
43	Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с помощью	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76

	лупы тыльной и ладонной стороны кисти»					
44	Кожа и ее производные. Практическая работа «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45	Кожа и терморегуляция. Практическая работа «Определение жирности различных участков кожи лица»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
46	Заболевания кожи и их предупреждение Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви» Блок 1. Введение.	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e41ba https://m.edsoo.ru/863e4084 https://bvb-kb.ru/lessons/4YjweJdPvWqVgbG8
47	Контрольная работа №2. «Дыхание. Пищеварение. Обмен веществ. Кожа»	1	1	0		
48	Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа «Определение местоположения почек (на муляже)»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516
49	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4746

50	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа «Описание мер профилактики болезней почек»	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e485e
51	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
52	Органы репродукции человека. 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	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4c50 https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53	Беременность и роды	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
54	Рост и развитие ребенка	1	0	0	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 препарате)»	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4
56	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e50ec https://m.edsoo.ru/863e51fa

	«Определение остроты зрения у человека».					
57	Ухо и слух. Практическая работа «Изучение строения органа слуха (на муляже)»	1	0	0.5		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5416
58	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
59	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
60	Психика и поведение человека.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5646
61	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5768
62	Врождённое и приобретённое поведение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e588a
63	Особенности психики человека. Практическая работа «Оценка сформированности навыков логического мышления».	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
64	Память и внимание. Практическая работа «Изучение кратковременной памяти. Определение объёма механической и логической памяти»	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
65	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5bf0
66	Административная контрольная работа за учебный год.	1	1	0		

67	Среда обитания человека и её факторы	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
68	Окружающая среда и здоровье человека Человек как часть биосферы Земли	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12 https://m.edsoo.ru/863e600a
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	15	