

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Партизанская школа имени Героя Советского Союза Богданова Александра Петровича»
Симферопольского района Республики Крым
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ,
297566, телефон: +7(978)7375962, e-mail: school_simferopolsiy-rayon23@crimeaedu.ru
ОКПО 00827082, ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественно-
математического цикла
(протокол)

от «24» августа 2023г. № 4

СОГЛАСОВАНО

ЗДУВР МБОУ

«Партизанская школа
им. А.П. Богданова»

Ю.В. Когутова

«25» августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

«Партизанская школа
им. А.П. Богданова»

А.В. Терещенко

«25» августа 2023г.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Биология»

для 8-9 класса

на 2023/2024 учебный год

Уровень образования: основное общее образование

Составитель: Дорошенко Н.Г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данное поурочное планирование учебного предмета «Биология» для 8 – 9 классов разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования / приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
2. Федеральной рабочей программой основного общего образования. Биология – Москва, 2023;
3. УМК «Линия жизни» по редакцией В.В. Пасечника;
4. Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Партизанская школа им А.П. Богданова»;
5. Учебный план МБОУ «Партизанская школа им А.П.Богданова» на 2023/2024 учебный год;
5. Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов.

Срок реализации программы – 2023-2024 учебный год.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;

формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;

формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:

приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;

овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;

освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;

воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Число часов, отведенных для изучения биологии, составляет в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Животный организм	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
2	Строение и жизнедеятельность организма животного	12		3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
3	Основные категории систематики животных	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
4	Одноклеточные животные - простейшие	3		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
5	Многоклеточные животные. Кишечнополостные	2		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
6	Плоские, круглые, кольчатые черви	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
7	Членистоногие	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
8	Моллюски	2	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
9	Хордовые	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
10	Рыбы	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886

11	Земноводные	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
12	Пресмыкающиеся	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
13	Птицы	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
14	Млекопитающие	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
15	Развитие животного мира на Земле	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
16	Животные в природных сообществах	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
17	Животные и человек	3	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
18	Резервное время	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418886
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	11.5	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Человек — биосоциальный вид	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
2	Структура организма человека	3		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
3	Нейрогуморальная регуляция	8		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
4	Опора и движение	5		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
5	Внутренняя среда организма	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
6	Кровообращение	4		1.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
7	Дыхание	4	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
8	Питание и пищеварение	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
9	Обмен веществ и превращение энергии	4		1.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
10	Кожа	5		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c

11	Выделение	3		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
12	Размножение и развитие	5		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
13	Органы чувств и сенсорные системы	5		1.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
14	Поведение и психика	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
15	Человек и окружающая среда	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	14	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения				Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Пр. работы	8 - А		8 - Б		
					План	Факт	План	Факт	
1	Вводный инструктаж. Первичный инструктаж по ТБ. Зоология – наука о животных	1			01.09		01.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7744
2	Общие признаки животных. Многообразие животного мира	1			04.09		04.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d78a2
3	Строение и жизнедеятельность животной клетки	1			08.09		08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7c26
4	Ткани животных. Органы и системы органов животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №1 «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №1</i>	11.09		11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7d98
5	Опора и движение животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №2 «Ознакомление с органами опоры и движения у животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №2</i>	15.09		15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7f1e

6	Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных	1			18.09		18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d809a
7	Питание и пищеварение у позвоночных животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №3. «Изучение способов поглощения пищи у животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №3.</i>	22.09		22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d82ca
8	Дыхание животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №4. «Изучение способов дыхания у животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №4.</i>	25.09		25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d84fa
9	Транспорт веществ у беспозвоночных животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №5. «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №5.</i>	29.09		29.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d86c6
10	Кровообращение у позвоночных животных	1			02.10		02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d8856
11	Выделение у животных	1			06.10		06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d89d2
12	Покровы тела у животных. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №6. «Изучение покровов тела у животных»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №6</i>	09.10		09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d8d74
13	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	1			13.10		13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d8f9a

14	Раздражимость и поведение животных	1			16.10		16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9260
15	Формы размножения животных. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №1. «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)»</i>	1		0.5 <i>П. р. №1.</i>	20.10		20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d93b4
16	Рост и развитие животных	1			23.10		23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d93b4
17	Основные систематические категории животных	1			27.10		27.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9526
18	Общая характеристика простейших. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №7 «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №7</i>	10.11		10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
19	Жгутиконосцы и Инфузории	1			13.11		13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
20	Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №8 «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №8</i>	17.11		17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
21	Общая характеристика кишечнополостных. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №2. «Исследование</i>	1		0.5 <i>П. р. №2.</i>	20.11		20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9a30

	<i>строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)»</i>							
22	Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №9 «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №9</i>	24.11		24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9ba2
23	Черви. Плоские черви	1			27.11		27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9d50
24	Паразитические плоские черви. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №10. «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №10</i>	01.12		01.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da070
25	Круглые черви	1			04.12		04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9efe
26	Кольчатые черви. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №3. «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»</i>	1		0.5 <i>П. р. №3.</i>	08.12		08.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9efe
27	Общая характеристика членистоногих	1			11.12		11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da3c2

28	Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1			15.12		15.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da53e
29	Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1			18.12		18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da6a6
30	Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. <i>Инструктаж по ТБ. П. п. №4. «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»</i>	1		0.5 <i>П. п. №4.</i>	22.12		22.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
31	Насекомые с полным и неполным превращением. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №11 «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №11</i>	25.12		25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
32	Контрольная работа №1 «Беспозвоночные животные»	1		К.п. №1	12.01		12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
33	Общая характеристика моллюсков. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №12. «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №12</i>	15.01		15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dab7e

34	Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека	1			19.01		19.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dacd2
35	Общая характеристика хордовых животных	1			22.01		22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dae44
36	Общая характеристика рыб. <i>Инструктаж по ТБ. П. п. №5. «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)»</i>	1		0.5 <i>П. п. №5.</i>	26.01		26.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db010
37	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №13 «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №13</i>	29.01		29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db010
38	Хрящевые и костные рыбы	1			02.02		02.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db16e
39	Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека	1			05.02		05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db2ea
40	Общая характеристика земноводных	1			09.02		09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db6be
41	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных.	1			12.02		12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db6be

42	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека	1			16.02		16.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dba1a
43	Общая характеристика пресмыкающихся	1			19.02		19.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbb78
44	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся	1			26.02		26.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbcc2
45	Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека	1			01.03		01.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbef2
46	Общая характеристика птиц. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №14. «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №14</i>	04.03		04.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc1ea
47	Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №6. «Исследование особенностей скелета птицы»</i>	1		0.5 <i>П. р. №6</i>	11.03		11.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc352
48	Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц	1			15.03		15.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc62c

49	Значение птиц в природе и жизни человека	1			25.03		25.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc8a2
50	Общая характеристика и среды жизни млекопитающих	1			29.03		29.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dca3c
51	Особенности строения млекопитающих. <i>Инструктаж по ТБ. П. п. №7. «Исследование особенностей скелета млекопитающих»</i>	1		0.5 <i>П. п. №7</i>	01.04		01.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dca3c
52	Процессы жизнедеятельности млекопитающих. <i>Инструктаж по ТБ. Л.п. №15. «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих»</i>	1		0.5 <i>Л.п. №15</i>	05.04		05.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dccda
53	Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих	1			08.04		08.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dce9c
54	Многообразие млекопитающих	1			12.04		12.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dd374
55	Значение млекопитающих в природе и жизни человека	1			15.04		15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dd4e6
56	Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»	1			19.04		19.04		
57	Эволюционное развитие животного мира на Земле	1			22.04		22.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dd8ba

58	Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. <i>Инструктаж по ТБ. Л.р. №16. «Исследование ископаемых остатков вымерших животных»</i>	1		0.5 Л.р. №16	26.04		26.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dda2c
59	Основные этапы эволюции беспозвоночных животных	1			27.04		27.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ddb94
60	Основные этапы эволюции позвоночных животных	1			03.05		03.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ddd60
61	Животные и среда обитания	1			13.05		13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de058
62	Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе	1			17.05		17.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de1ca
63	Животный мир природных зон Земли	1			20.05		20.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de6c0
64	Контрольная работа №2 «Позвоночные животные»	1		К.р. №2	24.05		24.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de846
65	Сельскохозяйственные животные. Воздействие человека на животных в природе	1							Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de9a4
66	Животные в городе. Меры сохранения животного мира	1							Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dec7e
67	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Строение и	1							

	жизнедеятельность организма животного»								
68	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Систематические группы животных»	1							
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	11.5					

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Пр. работы	План	Факт	
1	Вводный инструктаж. Первичный инструктаж по ТБ. Науки о человеке	1			01.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
2	Человек как часть природы	1			04.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
3	Антропогенез	1			08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
4	Строение и химический состав клетки	1			11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8
5	Типы тканей организма человека. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №1.</i> <i>«Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»</i>	1		0.5 <i>П. р.</i> <i>№1.</i>	15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df606
6	Органы и системы органов человека. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №1.</i> <i>«Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №1</i>	18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfae8
7	Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы	1			22.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8	Нервная система человека, ее организация и значение	1			25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfc6e
9	Спинальный мозг, его строение и функции	1			29.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dff0c

10	Головной мозг, его строение и функции. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №2.</i> <i>«Изучение головного мозга человека (по муляжам)»</i>	1		0.5 <i>П. р. №2</i>	02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e00ba
11	Вегетативная нервная система	1			06.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
12	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы	1			09.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
13	Эндокринная система человека	1			13.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e098e
14	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма	1			16.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0c36
15	Скелет человека, строение его отделов и функции. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №2.</i> <i>«Изучение строения костей (на муляжах)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №2</i>	20.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e10b4
16	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №3.</i> <i>«Исследование свойств кости»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №3</i>	23.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0d9e
17	Мышечная система человека. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. № 4.</i> <i>«Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»</i>	1		0.5 <i>Л. р. № 4</i>	27.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398
18	Нарушения опорно-двигательной системы	1			10.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0

19	Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №3. «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц»</i>	1		0.5 <i>П. р. №3</i>	13.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
20	Внутренняя среда организма и ее функции	1			17.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
21	Состав крови. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №5. «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»</i>	1		0.5 <i>Л. р. №5</i>	20.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1			24.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e182a
23	Иммунитет и его виды	1			27.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1942
24	Органы кровообращения Строение и работа сердца	1			01.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70
25	Сосудистая система. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. № 4. «Измерение кровяного давления»</i>	1		0.5 <i>П. р. № 4</i>	04.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1e9c
26	Регуляция деятельности сердца и сосудов. <i>Инструктаж по ТБ. П. р. № 5. «Определение пульса и числа сердечных сокращений в покое и после дозированных физических нагрузок у человека»</i>	1		0.5 <i>П. р. № 5</i>	08.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e20d6

27	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №6. «Первая помощь при кровотечениях»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №6</i>	11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e220c
28	Дыхание и его значение. Органы дыхания	1			15.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e231a
29	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №6. «Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №6</i>	18.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e25fe
30	Заболевания органов дыхания и их профилактика. Оказание первой помощи при поражении органов дыхания <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №7. «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №7</i>	22.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2aae
31	Контрольная работа №1 «Структуры организма человека. Системы жизнеобеспечения»	1		К.п.№1	25.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2e64
32	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение	1			12.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
33	Органы пищеварения, их строение и функции	1			15.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
34	Пищеварение в ротовой полости. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №8.</i>	1		0.5 <i>Л. п. №8</i>	19.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0

	<i>«Исследование действия ферментов 22.01 слюны на крахмал»</i>						
35	Пищеварение в желудке и кишечнике. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №9.</i> <i>«Наблюдение действия желудочного сока на белки»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №9</i>	22.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
36	Методы изучения органов пищеварения	1			26.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422
37	Гигиена питания	1			29.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3666
38	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. <i>Инструктаж по ТБ. П. п. №7.</i> <i>«Исследование состава продуктов питания»</i>	1		0.5 <i>П. п. №7</i>	02.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
39	Регуляция обмена веществ	1			05.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e38a0
40	Витамины и их роль для организма. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №10.</i> <i>«Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»</i>	1		0.5 <i>Л. п. №10</i>	09.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e39ae
41	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ <i>Инструктаж по ТБ. П. п. №8.</i> <i>«Составление меню в зависимости от калорийности пищи»</i>	1		0.5 <i>П. п. №8</i>	12.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3d14
42	Строение и функции кожи. <i>Инструктаж по ТБ. Л. п. №11</i>	1		0.5 <i>Л. п. №11</i>	16.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76

	<i>«Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»</i>						
43	Кожа и ее производные. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №12 «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи»</i>	1		0.5 Л. р. №12	19.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
44	Кожа и терморегуляция. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. № 13 «Определение жирности различных участков кожи лица»</i>	1		0.5 Л. р. № 13	26.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45	Заболевания кожи и их предупреждение	1			01.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e41ba
46	Гигиена кожи. Закаливание. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №14 «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви»</i>	1		0.5 Л. р. №14	04.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4084
47	Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №15 «Определение местоположения почек (на муляже)»</i>	1		0.5 Л. р. №15	11.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516
48	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы	1			15.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4746
49	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. <i>Инструктаж по ТБ.</i>	1		0.5 Л. р. №16	25.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e485e

	<i>Л. р. №16 «Описание мер профилактики болезней почек»</i>						
50	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1			29.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
51	Органы репродукции человека	1			01.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4c50
52	Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Инфекции, передающиеся половым путем, их профилактика. . <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. № 17 «Описание основных мер по профилактике инфекционных вирусных заболеваний: СПИД и гепатит»</i>	1		0.5 <i>Л. р. № 17</i>	05.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53	Беременность и роды	1			08.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
54	Рост и развитие ребенка	1			12.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
55	Органы чувств и их значение. Глаз и зрение. . <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №9 «Изучение строения органа зрения (на муляже и влажном препарате)»</i>	1		0.5 <i>П. р. №9</i>	15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4
56	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. . <i>Инструктаж по ТБ. Л. р. №18 «Определение остроты зрения у человека».</i>	1		0.5 <i>Л. р. №18</i>	19.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e50ec https://m.edsoo.ru/863e51fa

57	Ухо и слух. . <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №10 «Изучение строения органа слуха (на муляже)»</i>	1		0.5 <i>П. р. №10</i>	22.04		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5416
58	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание	1			26.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
59	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма	1			27.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
60	Психика и поведение человека.	1			03.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5646
61	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения	1			13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5768
62	Врождённое и приобретённое поведение	1			17.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e588a
63	Особенности психики человека. . <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №11 «Оценка сформированности навыков логического мышления».</i>	1		0.5 <i>П. р. №11</i>	20.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
64	Память и внимание. . <i>Инструктаж по ТБ. П. р. №12 «Изучение кратковременной памяти. Определение объёма механической и логической памяти»</i>	1		0.5 <i>П. р. №12</i>	24.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
65	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5bf0

66	Контрольная работа №2 «Системы жизнеобеспечения организма человека. Высшая нервная деятельность»	1		К.р.№2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
67	Среда обитания человека, её факторы и влияние на здоровье человека	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
68	Человек как часть биосферы Земли	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e600a
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	15 П.р: 12 Л.р: 18			

