



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Потапово-Тумбарлинская основная общеобразовательная школа имени Г.П.Евсеева»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

«РАССМОТРЕНО»
Руководитель ШМО

/Нурудинова Н.Т./
Протокол № 1
от « 31 » августа 20 23 г

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УР

/Семенова В.И./
« 31 » августа 20 23 г.



Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе учебного предмета
«БИОЛОГИЯ»
5-9 класс 2023-2024. учебный год

Учитель: Семенова Н.А.,
высшая квалификационная категория

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

2023-2024 учебный год

БИОЛОГИЯ ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Примечание
		Всего	Контрольные работы	Практиче ские работы			
1	Живая и неживая природа. Признаки живого	1					
2	Биология - система наук о живой природе	1					
3	Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека	1					
4	Источники биологических знаний	1					
5	Научные методы изучения живой природы	1					
6	Методы изучения живой природы: измерение	1					

7	Методы изучения живой природы: наблюдение и эксперимент. Лабораторная работа. «Изучение лабораторного оборудования: термометры, весы, чашки Петри, пробирки, мензурки. Правила	1		0.5			
---	---	---	--	-----	--	--	--

	работы с оборудованием в школьном кабинете. Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними»						
8	Методы изучения живой природы: описание. Практическая работа «Ознакомление с растительными и животными клетками: томата и арбуза (натуральные препараты), инфузории туфельки и гидры (готовые микропрепараты) с помощью лупы и светового микроскопа»	1		0.5			
9	Понятие об организме	1					
10	Увеличительные приборы для исследований	1					
11	Цитология – наука о клетке. Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)»	1		0.5			
12	Жизнедеятельность организмов	1					

13	Свойства живых организмов.Лабораторная работа «Наблюдение за потреблением воды растением»	1		0.5			
14	Разнообразие организмов и их классификация. Практическая работа «Ознакомление с принципами систематики организмов»	1					
15	Многообразие и значение растений	1					
16	Многообразие и значение животных	1					
17	Многообразие и значение грибов	1					
18	Бактерии и вирусы как форма жизни	1					
19	Среды обитания организмов	1					
20	Водная среда обитания организмов	1					
21	Наземно-воздушная среда обитания организмов	1					
22	Почвенная среда обитания организмов. Практическая работа «Выявление приспособлений организмов к среде обитания (на конкретных примерах)»	1		0.5			

23	Организмы как среда обитания	1					
24	Сезонные изменения в жизни организмов	1					
25	Понятие о природном сообществе.	1					
26	Взаимосвязи организмов в природных сообществах	1					
27	Пищевые связи в природных сообществах	1					
28	Разнообразие природных сообществ	1					
29	Искусственные сообщества, их отличие от природных сообществ Лабораторная работа «Изучение искусственных сообществ и их обитателей (например аквариума и др.)»	1		0.5			
30	Природные зоны Земли, их обитатели	1					
31	Влияние человека на живую природу	1					
32	Глобальные экологические проблемы	1					
33	Пути сохранения биологического разнообразия	1					

34	Резервный урок. Обобщение знаний по материалу, изученному в 5 классе	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	3			

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Примечание
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Ботаника – наука о растениях	1					
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1					
3	Споровые и семенные растения	1					
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1					
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	1		0.5			
6	Жизнедеятельность клетки	1					
7	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	1		0.5			

8	Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	1		0.5			
9	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	1		0.5			
10	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»	1					
11	Видоизменение корней	1					
12	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	1		0.5			

13	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	1		0.5			
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	1		0.5			
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	1		0.5			
16	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	1		0.5			
17	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	1		0.5			
18	Плоды	1					
19	Распространение плодов и семян в природе	1					
20	Обмен веществ у растений	1					
21	Минеральное питание растений. Удобрения	1					

22	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1		0.5			
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1					
24	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1		0.5			
25	Лист и стебель как органы дыхания	1					
26	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	1		0.5			
27	Выделение у растений. Листопад	1					
28	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	1		0.5			
29	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	1		0.5			

30	Размножение растений и его значение	1					
31	Опыление. Двойное оплодотворение	1					
32	Образование плодов и семян	1					
33	Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»	1		0.5			
34	Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	8			

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Примечание
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Многообразие организмов и их классификация	1					
2	Систематика растений	1					
3	Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»	1		0.5			
4	Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»	1		0.5			
5	Низшие растения. Бурые и красные водоросли	1					
6	Высшие споровые растения	1					
7	Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа	1		0.5			

	«Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)»						
8	Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека	1					
9	Общая характеристика папоротникообразных	1					
10	Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща»	1		0.5			
11	Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека	1					
12	Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)»	1		0.5			
13	Значение хвойных растений в природе и жизни человека	1					
14	Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение	1		0.5			

	внешнего строения покрытосеменных растений»						
15	Классификация и цикл развития покрытосеменных растений	1					
16	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах»	1		0.5			
17	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах»	1		0.5			
18	Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах»	1		0.5			
19	Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком	1					

20	Эволюционное развитие растительного мира на Земле	1					
21	Этапы развития наземных растений основных систематических групп	1					
22	Растения и среда обитания. Экологические факторы	1					
23	Растительные сообщества	1					
24	Структура растительного сообщества	1					
25	Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий	1					
26	Растения города. Декоративное цветоводство	1					
27	Охрана растительного мира	1					
28	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»	1		0.5			
29	Роль бактерий в природе и жизни человека	1					
30	Грибы. Общая характеристика	1					

31	Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)»	1		0.5			
32	Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор)и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»	1		0.5			
33	Грибы -паразиты растений, животных и человека	1					
34	Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников»	1		0.5			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	6.5			

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Примечание
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Зоология – наука о животных	1					
2	Общие признаки животных. Многообразие животного мира	1					
3	Строение и жизнедеятельность животной клетки	1					
4	Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»	1		0.5			
5	Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных»	1		0.5			
6	Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных	1					
7	Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение	1		0.5			

	способов поглощения пищи у животных»						
8	Дыхание животных. Практическая работа «Изучение способов дыхания у животных»	1		0.5			
9	Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»	1		0.5			
10	Кровообращение у позвоночных животных	1					
11	Выделение у животных	1					
12	Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»	1		0.5			
13	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	1					
14	Раздражимость и поведение животных	1					
15	Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)»	1		0.5			
16	Рост и развитие животных	1					

17	Основные систематические категории животных	1					
18	Общая характеристика простейших. Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»	1		0.5			
19	Жгутиконосцы и Инфузории	1					
20	Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»	1		0.5			
21	Общая характеристика кишечнополостных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)»	1		0.5			
22	Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)»	1		0.5			

23	Черви. Плоские черви	1					
24	Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)»	1		0.5			
25	Круглые черви	1					
26	Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»	1		0.5			
27	Общая характеристика членистоногих	1					
28	Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1					
29	Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1					
30	Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»	1		0.5			
31	Насекомые с неполным превращением. Практическая	1		0.5			

	работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»						
32	Насекомые с полным превращением	1					
33	Общая характеристика моллюсков. Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)»	1		0.5			
34	Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека	1					
35	Общая характеристика хордовых животных	1					
36	Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)»	1		0.5			
37	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего	1		0.5			

	строения рыбы (на примере готового влажного препарата)»						
38	Хрящевые и костные рыбы	1					
39	Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека	1					
40	Общая характеристика земноводных	1					
41	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных.	1					
42	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека	1					
43	Общая характеристика пресмыкающихся	1					
44	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся	1					
45	Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека	1					
46	Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на	1		0.5			

	примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»						
47	Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы»	1		0.5			
48	Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц	1					
49	Значение птиц в природе и жизни человека	1					
50	Общая характеристика и среды жизни млекопитающих	1					
51	Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей скелета млекопитающих»	1		0.5			
52	Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих»	1		0.5			
53	Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих	1					
54	Многообразие млекопитающих	1					

55	Значение млекопитающих в природе и жизни человека	1					
56	Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»	1					
57	Эволюционное развитие животного мира на Земле	1					
58	Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных»	1		0.5			
59	Основные этапы эволюции беспозвоночных животных	1					
60	Основные этапы эволюции позвоночных животных	1					
61	Животные и среда обитания	1					
62	Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе	1					
63	Животный мир природных зон Земли	1					
64	Воздействие человека на животных в природе	1					
65	Сельскохозяйственные животные	1					
66	Животные в городе. Меры сохранения животного мира	1					

67	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Строение и жизнедеятельность организма животного»	1					
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	Контрольные работы	Практические работы			
1	Науки о человеке	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
2	Человек как часть природы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
3	Антропогенез	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
4	Строение и химический состав клетки	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8

5	Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»	1		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		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfae8
7	Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8	Нервная система человека, ее организация и значение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfc6e

9	Спинальный мозг, его строение и функции	1				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		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e00ba
11	Вегетативная нервная система	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
12	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
13	Эндокринная система человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e098e
14	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма	1				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		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e10b4
16	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа «Исследование свойств кости»	1		0.5		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		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398

18	Нарушения опорно-двигательной системы	1				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		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
20	Внутренняя среда организма и ее функции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
21	Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e182a
23	Иммунитет и его виды	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1942
24	Органы кровообращения Строение и работа сердца	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70
25	Сосудистая система. Практическая работа «Измерение кровяного давления»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1e9c
26	Регуляция деятельности сердца и сосудов. Практическая работа «Определение пульса и числа сердечных сокращений в покое и	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e20d6

	после дозированных физических нагрузок у человека»					
27	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа «Первая помощь при кровотечении»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e220c
28	Дыхание и его значение. Органы дыхания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e231a
29	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания Практическая работа «Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e25fe
30	Заболевания органов дыхания и их профилактика	1				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		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2e64
32	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
33	Органы пищеварения, их строение и функции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a

34	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
35	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа «Наблюдение действия желудочного сока на белки»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
36	Методы изучения органов пищеварения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422
37	Гигиена питания	1					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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
39	Регуляция обмена веществ	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e38a0
40	Витамины и их роль для организма. Практическая работа «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»	1		0.5			Библиотека ЦОК 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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3d14

42	Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»	1		0.5			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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
44	Кожа и терморегуляция. Практическая работа «Определение жирности различных участков кожи лица»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45	Заболевания кожи и их предупреждение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e41ba
46	Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4084
47	Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа «Определение местоположения почек (на муляже)»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516
48	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4746

49	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа «Описание мер профилактики болезней почек»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e485e
50	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
51	Органы репродукции человека	1					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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53	Беременность и роды	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
54	Рост и развитие ребенка	1					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		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4

56	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа «Определение остроты зрения у человека».	1		0.5			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			[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5416
58	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
59	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
60	Психика и поведение человека.	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5646
61	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5768
62	Врождённое и приобретённое поведение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e588a
63	Особенности психики человека. Практическая работа «Оценка сформированности навыков логического мышления».	1		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		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4

65	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5bf0
66	Среда обитания человека и её факторы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
67	Окружающая среда и 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		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКО