

Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



Календарно – тематическое планирование

учебного предмета «Биология»

для 5 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 1

Количество часов в год 34

ФИО преподавателя Макарова М.А.

Москва
2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
1 четверть				
	Живая и неживая природа. Признаки живого	1	1	
	Биология - система наук о живой природе. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека.	2	1	
	Входная административная контрольная работа.	3	1	
	Анализ входной административной контрольной работы. Источники биологических знаний	4	1	
	Научные методы изучения живой природы	5	1	
	Методы изучения живой природы: измерение	6	1	
	Методы изучения живой природы: наблюдение и эксперимент. Лабораторная работа. «Изучение лабораторного оборудования: термометры, весы, чашки Петри, пробирки, мензурки. Правила работы с оборудованием в школьном кабинете. Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними»	7	1	
	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»	8	1	
	Понятие об организме	9	1	
	Увеличительные приборы для исследований	10	1	
2 четверть				
	Цитология – наука о клетке. Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)»	11	1	

	Жизнедеятельность организмов. Свойства живых организмов. Лабораторная работа «Наблюдение за потреблением воды растением».	12	1	
	Разнообразие организмов и их классификация. Практическая работа «Ознакомление с принципами систематики организмов».	13	1	
	Промежуточная административная контрольная работа.	14	1	
	Анализ промежуточной административной контрольной работы. Многообразие и значение растений	15	1	
	Многообразие и значение животных	16	1	
	Многообразие и значение грибов	17	1	
3 четверть				
	Бактерии и вирусы как форма жизни	18	1	
	Среды обитания организмов	19	1	
	Водная среда обитания организмов	20	1	
	Наземно-воздушная среда обитания организмов	21	1	
	Почвенная среда обитания организмов. Практическая работа «Выявление приспособлений организмов к среде обитания (на конкретных примерах)»	22	1	
	Организмы как среда обитания	23	1	
	Сезонные изменения в жизни организмов	24	1	
	Понятие о природном сообществе.	25	1	
	Взаимосвязи организмов в природных сообществах	26	1	
4 четверть				
	Пищевые связи в природных сообществах	27	1	
	Разнообразие природных сообществ	28	1	
	Искусственные сообщества, их отличие от природных сообществ Лабораторная работа «Изучение искусственных сообществ и их обитателей (на примере аквариума и др.)» Природные зоны Земли, их обитатели	29	1	
	Итоговая административная контрольная работа.	30	1	
	Анализ итоговой административной контрольной работы. Влияние человека на живую природу.	31	1	
	Глобальные экологические проблемы	32	1	

	Пути сохранения биологического разнообразия	33	1	
	Обобщение знаний по материалу, изученному в 5 классе	34	1	