

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 8 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 2

Количество часов в год 68

ФИО преподавателя Макарова М.А.

Москва  
2024 г.

## Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
<b>1 четверть</b>				
	Зоология – наука о животных	1	1	
	Общие признаки животных. Многообразие животного мира. Строение и жизнедеятельность животной клетки.	2	1	
	Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных».	3	1	
	Входная административная контрольная работа.	4	1	
	Анализ входной административной контрольной работы. Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных».	5	1	
	Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных	6	1	
	Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных»	7	1	
	Дыхание животных. Практическая работа «Изучение способов дыхания у животных»	8	1	
	Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»	9	1	
	Кровообращение у позвоночных животных	10	1	
	Выделение у животных	11	1	
	Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»	12	1	
	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	13	1	
	Раздражимость и поведение животных	14	1	
	Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)»	15	1	
	Рост и развитие животных	16	1	
	Основные систематические категории животных	17	1	
<b>2 четверть</b>				
	Общая характеристика простейших. Лабораторная работа «Исследование строения	18	1	

	инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»			
	Жгутиконосцы и Инфузории	19	1	
	Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»	20	1	
	Общая характеристика кишечнополостных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)»	21	1	
	Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)»	22	1	
	Черви. Плоские черви	23	1	
	Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)»	24	1	
	Круглые черви. Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»	25	1	
	Промежуточная административная контрольная работа.	26	1	
	Анализ промежуточной административной контрольной работы. Общая характеристика членистоногих.	27	1	
	Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	28	1	
	Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	29	1	
	Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»	30	1	
<b>3 четверть</b>				
	Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»	31	1	
	Насекомые с полным превращением	32	1	

	Общая характеристика моллюсков. Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)»	33	1	
	Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека	34	1	
	Общая характеристика хордовых животных	35	1	
	Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)»	36	1	
	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)»	37	1	
	Хрящевые и костные рыбы	38	1	
	Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека	39	1	
	Общая характеристика земноводных	40	1	
	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных.	41	1	
	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека	42	1	
	Общая характеристика пресмыкающихся	43	1	
	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся	44	1	
	Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека	45	1	
	Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»	46	1	
	Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы»	47	1	
	Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц	48	1	
	Значение птиц в природе и жизни человека	49	1	
	Общая характеристика и среды жизни млекопитающих	50	1	
	Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей скелета млекопитающих»	51	1	

<b>4</b> <b>четверть</b>				
	Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих»	52	1	
	Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих	53	1	
	Многообразие млекопитающих	54	1	
	Значение млекопитающих в природе и жизни человека	55	1	
	Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»	56	1	
	Эволюционное развитие животного мира на Земле	57	1	
	Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных»	58	1	
	Основные этапы эволюции беспозвоночных животных	59	1	
	Основные этапы эволюции позвоночных животных. Животные и среда обитания	60	1	
	Итоговая административная контрольная работа.	61	1	
	Анализ итоговой административной контрольной работы. Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе.	62	1	
	Животный мир природных зон Земли	63	1	
	Воздействие человека на животных в природе	64	1	
	Сельскохозяйственные животные	65	1	
	Животные в городе. Меры сохранения животного мира	66	1	
	Обобщающий урок по теме «Строение и жизнедеятельность организма животного»	67	1	
	Обобщающий урок по теме «Систематические группы животных»	68	1	