

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 7 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				
	Многообразие организмов и их классификация. Систематика растений.	1	1	
	Входная административная контрольная работа.	2	1	
	Анализ входной административной контрольной работы. Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»	3	1	
	Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»	4	1	
	Низшие растения. Бурые и красные водоросли	5	1	
	Высшие споровые растения	6	1	
	Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)»	7	1	
	Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека	8	1	
	Общая характеристика папоротникообразных	9	1	
	Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща»	10	1	
2 четверть				
	Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека	11	1	
	Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)». Значение хвойных растений в природе и жизни человека	12	1	

	Промежуточная административная контрольная работа.	13	1	
	Анализ промежуточной административной контрольной работы. Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений»	14	1	
	Классификация и цикл развития покрытосеменных растений	15	1	
	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах»	16	1	
	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах»	17	1	
3 четверть				
	Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах»	18	1	
	Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком	19	1	
	Эволюционное развитие растительного мира на Земле	20	1	
	Этапы развития наземных растений основных систематических групп	21	1	
	Растения и среда обитания. Экологические факторы.	22	1	
	Растительные сообщества	23	1	
	Структура растительного сообщества	24	1	
	Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий	25	1	
	Растения города. Декоративное цветоводство	26	1	
4 четверть				
	Охрана растительного мира	27	1	
	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»	28	1	
	Роль бактерий в природе и жизни человека.	29	1	

	Грибы. Общая характеристика.			
	Итоговая административная контрольная работа.	30	1	
	Анализ итоговой административной контрольной работы. Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)»	31	1	
	Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»	32	1	
	Грибы -паразиты растений, животных и человека	33	1	
	Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников»	34	1	