

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 6 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				
	Ботаника – наука о растениях	1	1	
	Общие признаки и уровни организации растительного организма. Споровые и семенные растения.	2	1	
	Входная административная контрольная работа.	3	1	
	Анализ входной административной контрольной работы. Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи».	4	1	
	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растениях»	5	1	
	Жизнедеятельность клетки	6	1	
	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	7	1	
	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»	8	1	
	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	9	1	
	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»	10	1	
2 четверть				
	Видоизменение корней	11	1	
	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	12	1	

	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	13	1	
	Промежуточная административная контрольная работа.	14	1	
	Анализ промежуточной административной контрольной работы. Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	15	1	
	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	16	1	
	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	17	1	
3 четверть				
	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	18	1	
	Плоды. Распространение плодов и семян в природе.	19	1	
	Обмен веществ у растений	20	1	
	Минеральное питание растений. Удобрения	21	1	
	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	22	1	
	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	23	1	
	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	24	1	
	Лист и стебель как органы дыхания	25	1	
	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	26	1	
4 четверть				
	Выделение у растений. Листопад	27	1	
	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	28	1	

	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	29	1	
	Итоговая административная контрольная работа.	30	1	
	Анализ итоговой административной контрольной работы. Размножение растений и его значение.	31	1	
	Опыление. Двойное оплодотворение. Образование плодов и семян.	32	1	
	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)»	33	1	
	Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	34	1	