

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУ СОШ
с.Старый Маклауш
Н.П.Груздева
01.09.2025г.

**График
лабораторных и практических работ по биологии с использованием
цифрового и аналогового
оборудования центра естественно - научной направленности «Точка роста»
на I полугодие 2025 -2026 уч.г**

Предмет	Класс	Дата проведения	Вид работы ЛР/ПР	Название работы
Биология	5	сентябрь	ЛБ	Правила работы в школьной лаборатории. Изучение лабораторного оборудования
	5	октябрь	ЛБ	Изучение клеток кожицы чешуи лука под микроскопом
	5	ноябрь	ЛБ	Наблюдение за потреблением воды растениями
Биология	6	сентябрь	ЛБ	Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи
	6	сентябрь	ПР	Обнаружение неорганических и органических веществ в растении
	6	октябрь	ЛБ	Изучение строения растительных тканей
	6	ноябрь	ЛР	Изучение строения семян однодольных двудольных растений
	6	ноябрь	ЛР	Изучение микропрепарата клеток корня
Биология	7	сентябрь	ЛР	Изучение строения одноклеточных водорослей
	7	октябрь	ПР	Изучение внешнего строения мхов
	7	ноябрь	ПР	Изучение внешнего строения папоротников

	7	декабрь	ПР	Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере сосны и ели)
	7	декабрь	ПР	Изучение внешнего строения покрытосеменных растений
	8	сентябрь	ЛР	«Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»
	8	сентябрь	ЛР	«Изучение покровов тела животных»
	8	ноябрь	ЛР	«Исследование строения – туфельки и наблюдение за ее передвижением»
	8	ноябрь	ЛР	«Многообразие простейших» (на готовых микропрепаратах)
	8	декабрь	ПР	«Исследование внешнего строения насекомого»
	8	декабрь		«Ознакомление с различными типами развития насекомых»
Биология	9	сентябрь	ЛР	Методы биологических исследований
	9	сентябрь	ЛР	Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток
	9	сентябрь	ЛР	Химические вещества в клетке
	9	октябрь	ЛР	Рассматривание микропрепаратов с делющимися клетками
Биология	10	сентябрь	ЛР	Химические вещества в клетке
	10	сентябрь	ЛР	«Изучение методов клеточной биологии (хроматография...)»
	10	сентябрь	ЛР	Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток
	10	октябрь	ЛР	Изучение плазмолиза и деплазмолиза
	10	октябрь	ЛР	Изучение ферментативного расщепления пероксида водорода в

				растительных и животных клетках
	10	декабрь	ЛР	Изучение хромосом на готовых микропрепаратах
	10	декабрь	ЛР	Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука (на готовых препаратах)
Биология	11	октябрь	ЛР	«Сравнение видов по морфологическому критерию»
	11	октябрь	ЛР	Изучение ископаемых останков растений и животных в коллекциях
	11	октябрь	ПР	«Описание приспособленности организма и ее относительного характера»
	11	ноябрь	ПР	«Изучение особенностей строения растений различных отделов»