



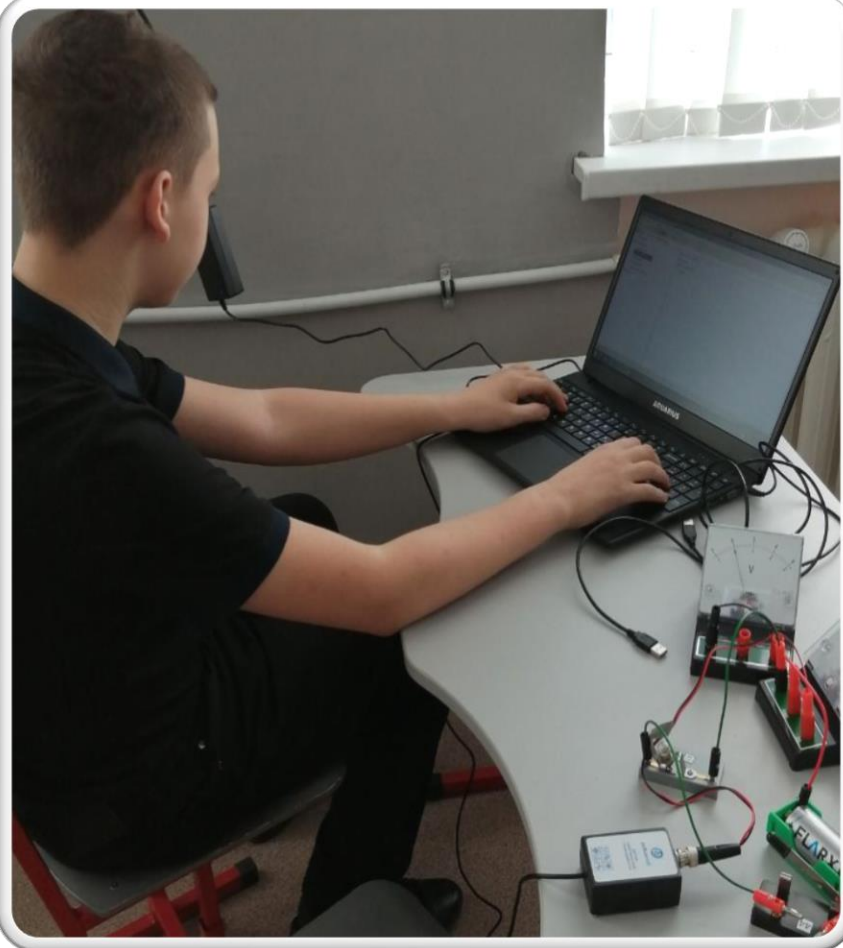
Реализация программы дополнительного образования по химии «Живая химия» с использованием оборудования центра «Точка роста»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 имени А.П.Маресьева муниципального образования "Город Донецк"

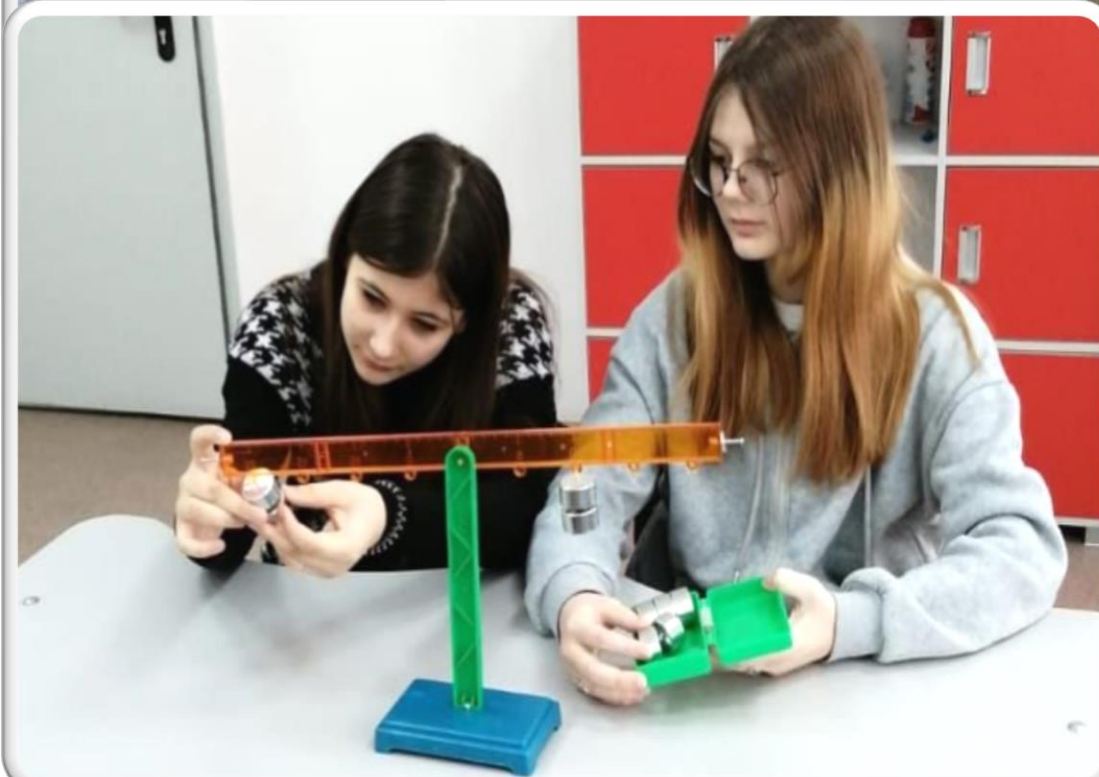
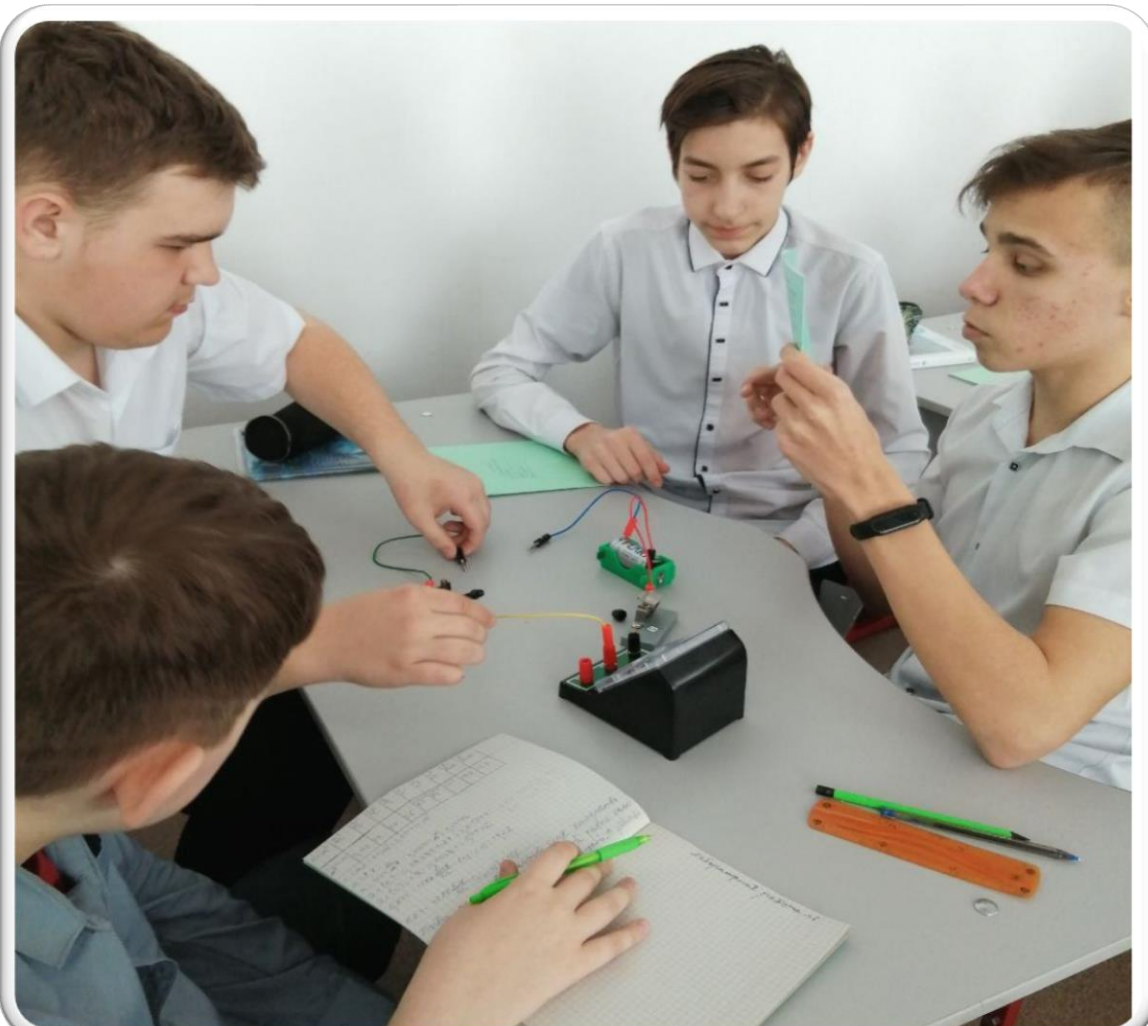
1 сентября 2021 года в школе был торжественно открыт центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».



Реализация основной общеобразовательной программы по предмету «ФИЗИКА»

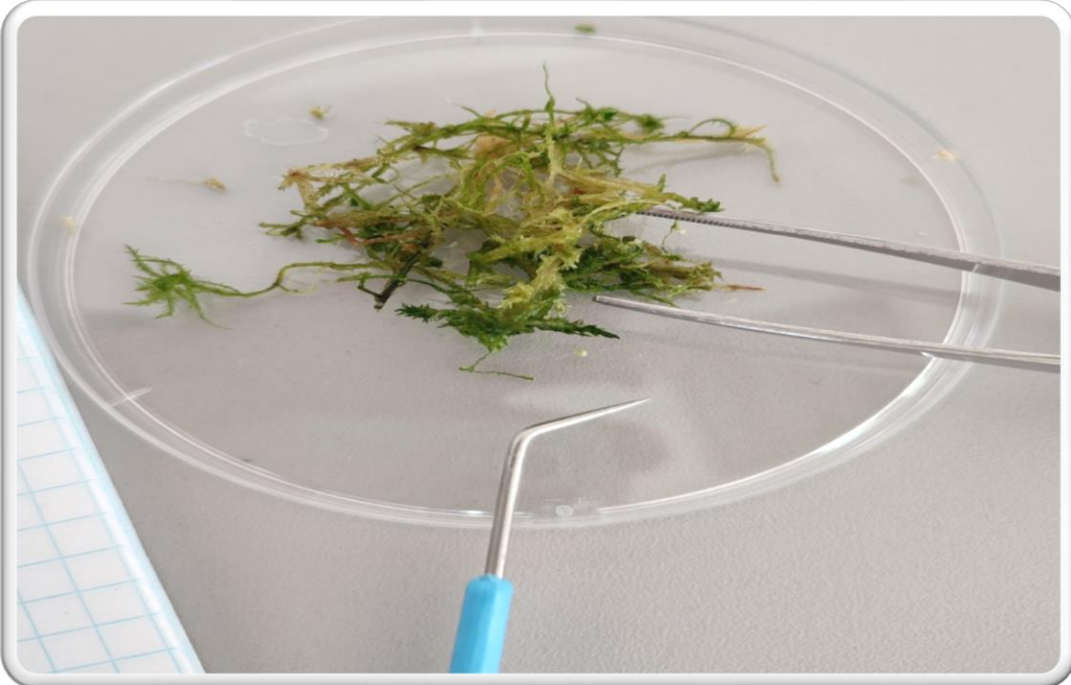
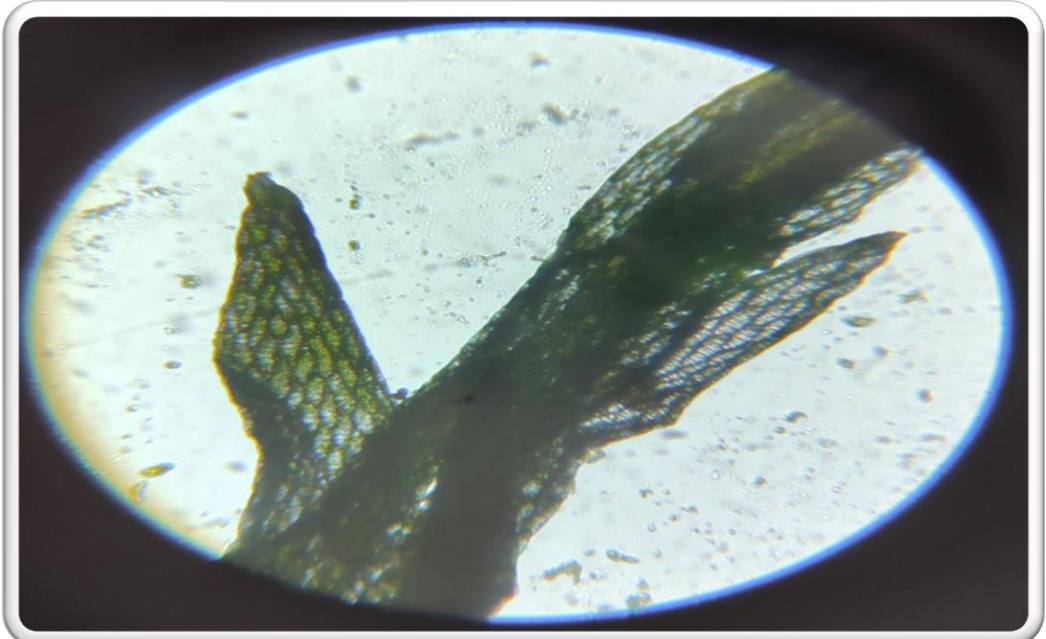


Использование оборудования для внеурочной работы по физике

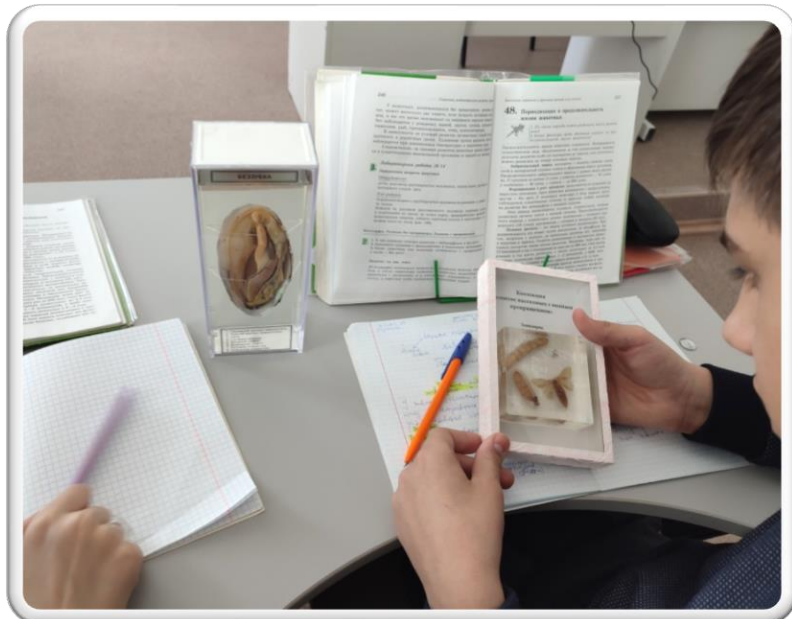


Реализация основной общеобразовательной программы по предмету «Биология»





Проведение лабораторных работ по биологии





Проведение старшеклассниками внеклассных мероприятий в рамках предметных недель для учеников начальной школы

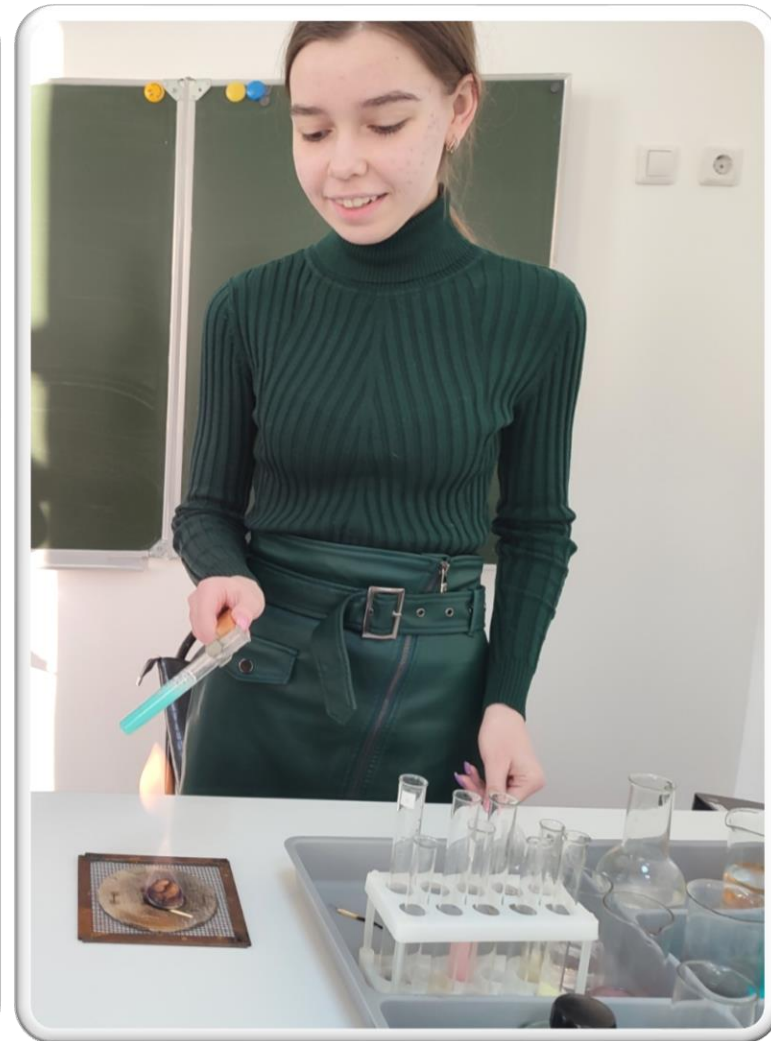
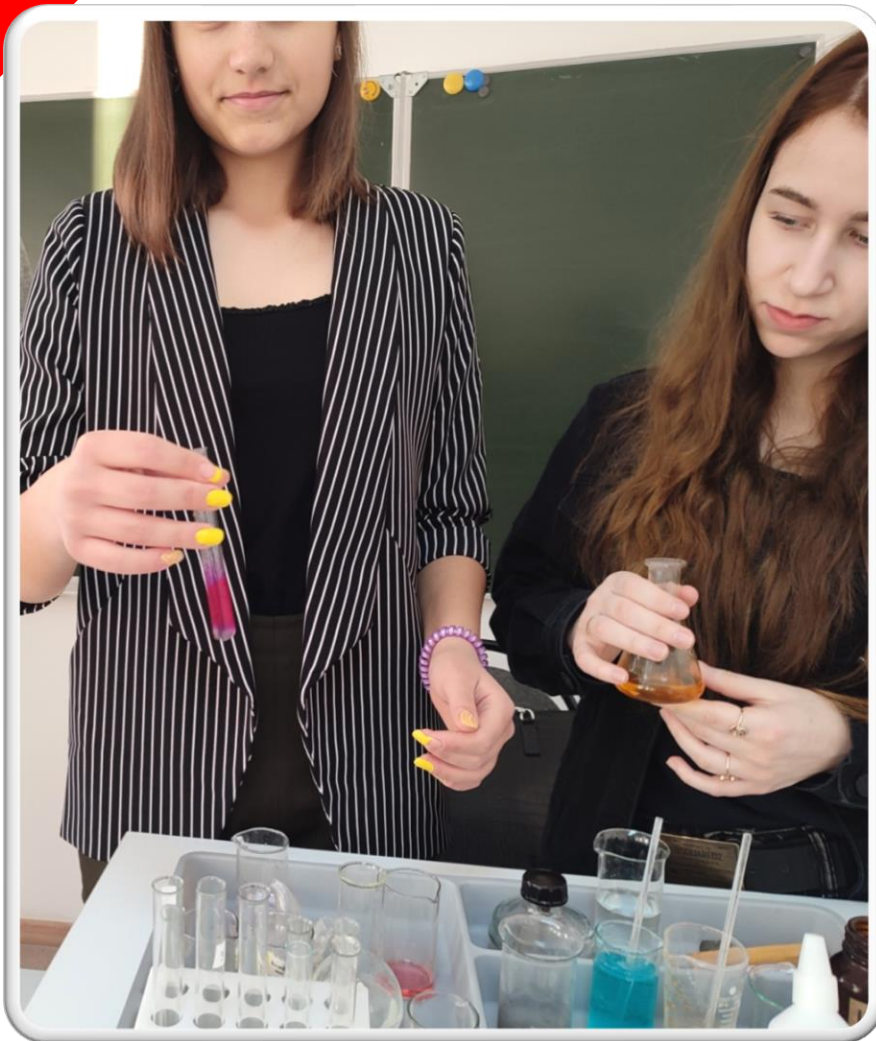


Участие во Всероссийских тематических уроках





Использование оборудования центра «Точка роста» для подготовки к ГИА





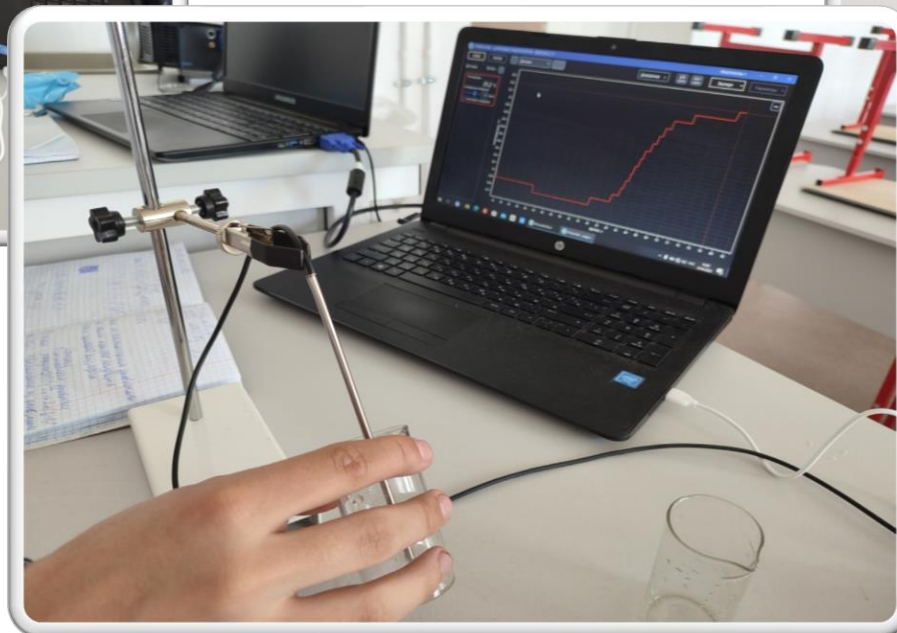
Реализация программы дополнительного образования по химии «Живая химия»



Использование цифровой лаборатории при реализации дополнительного образования по химии



Применение цифрового температурного датчика при проведении лабораторной работы «Тепловые эффекты химической реакции»



Применение рН- датчика в лабораторной работе «Изучение кислотно-щелочного баланса пищевых продуктов»



Преимуществами цифровой лаборатории являются:

- наглядное представление результатов эксперимента в виде графиков, диаграмм и таблиц;
- хранение и компьютерная обработка результатов эксперимента, данных измерений;
- возможность многократного повторения эксперимента;
- наблюдение за динамикой исследуемого явления, доступность изучения быстропротекающих процессов;
- сокращение времени эксперимента, быстрота получения результата.