

Работа МБОУ Летовнической СОШ в рамках проекта «Точка роста»

Цели и задачи Центра «Точка роста»

- Целями создания Центров «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».
- Центры «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования



ТОЧКА РОСТА

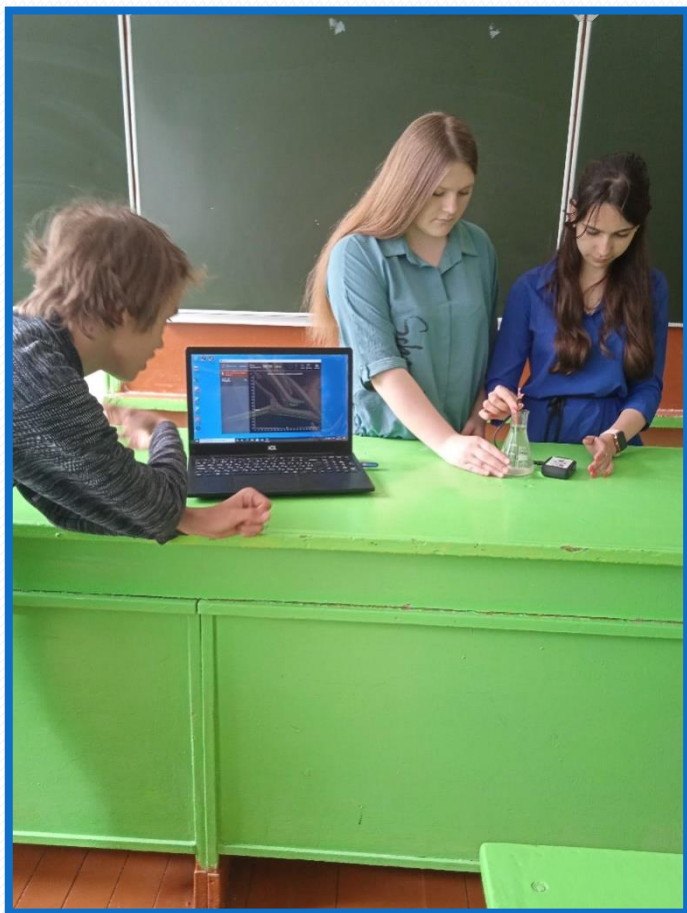
Работа кабинета физики в рамках проекта «Точка роста»

- Образовательный центр «Точка Роста» МБОУ Летошницкая СОШ открылся 1-го сентября 2021 года. Целью создания данного центра является: развитие навыков и компетенций в области информатики, физики, биологии, химии, повышение мотивации к изобретательности, развитие базовых навыков. В МБОУ Летошницкая СОШ функционирует программа внеклассных мероприятий по физике «Физика в экспериментах»
- 1) С 25.05.21г.по 25.06.21г. Е.В. Заикина-учитель физики прошел онлайн обучение по курсу «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно - научного направления».
- 2) Кроме курсов учитель систематически принимают участие в вебинарах, во Всероссийских, межрегиональных форумах Центров «Точка Роста» и семинарах для совершенствования своего мастерства.

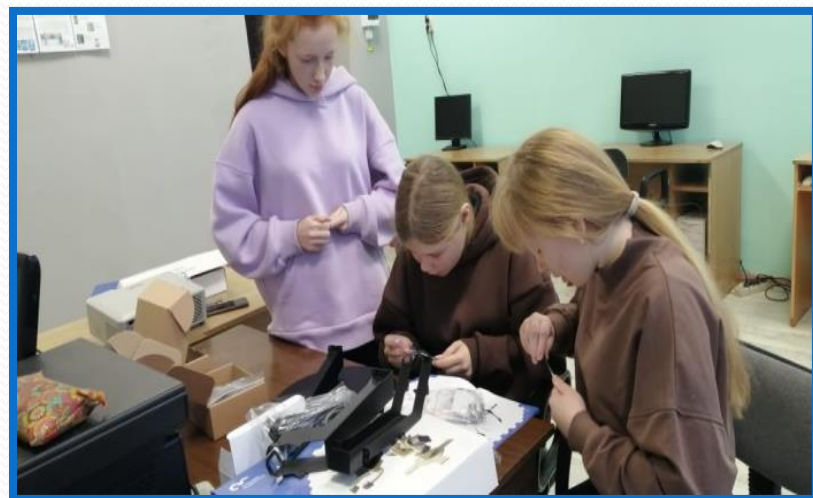
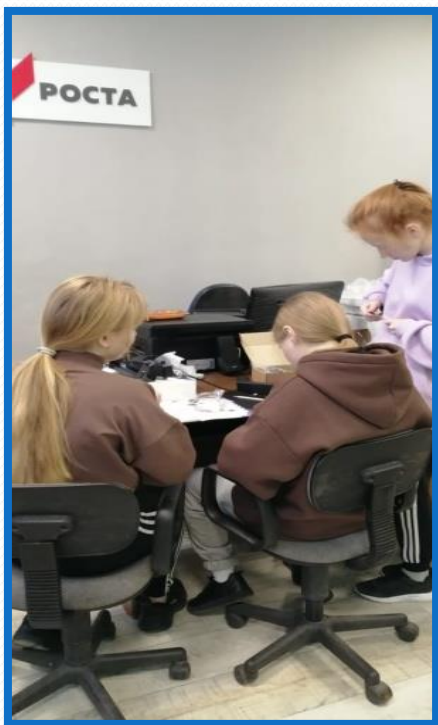
Знакомство с оборудованием



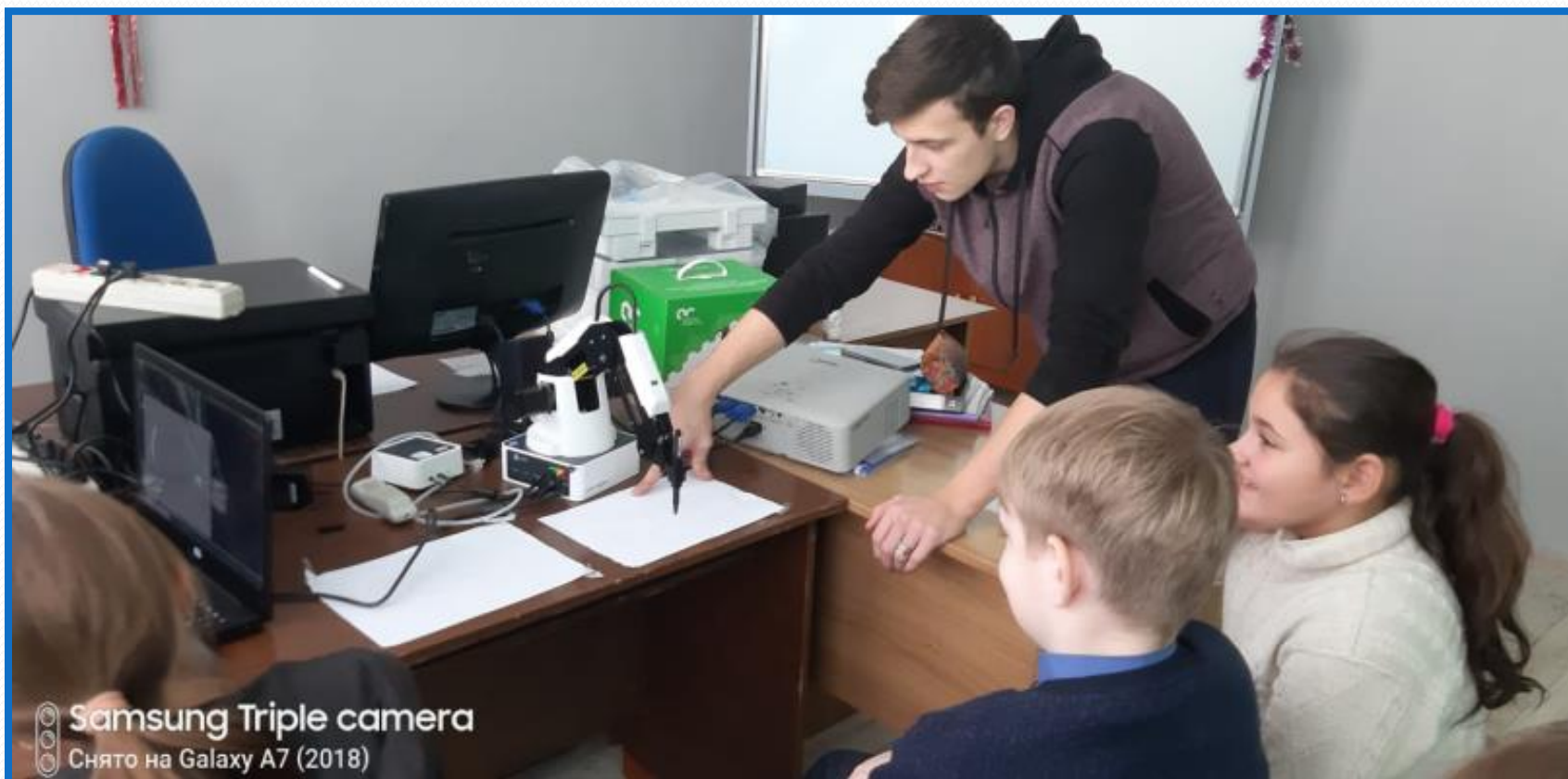
Лабораторная работа: «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»



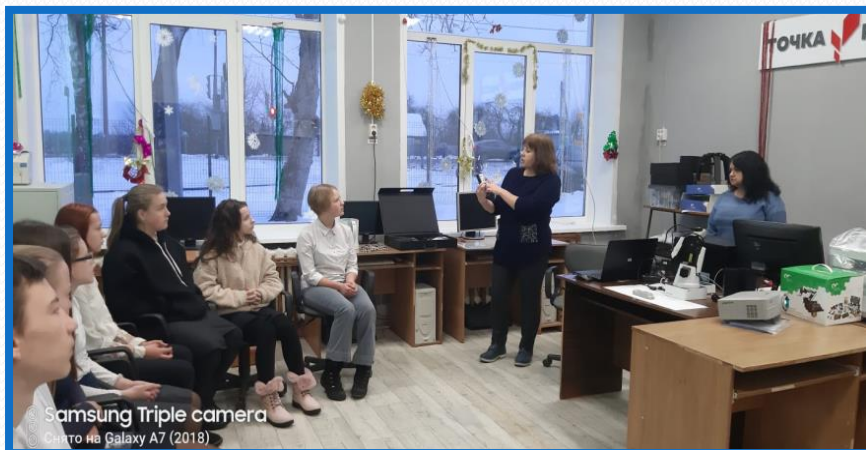
Внеурочное занятие: «Роботопалигон»



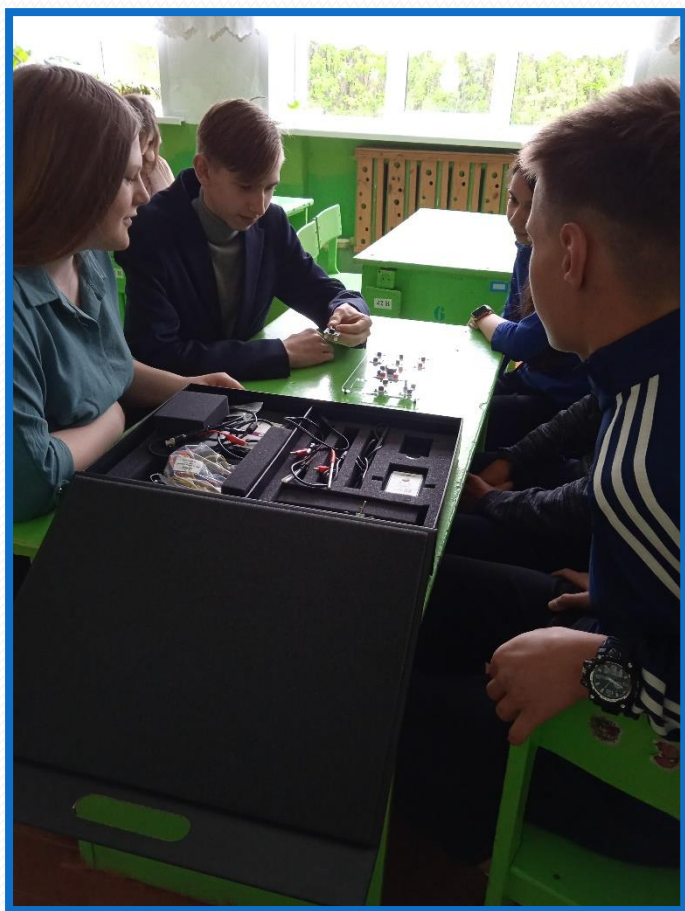
Внеклассное мероприятие: «Роботизированный манипулятор Dobot magician»



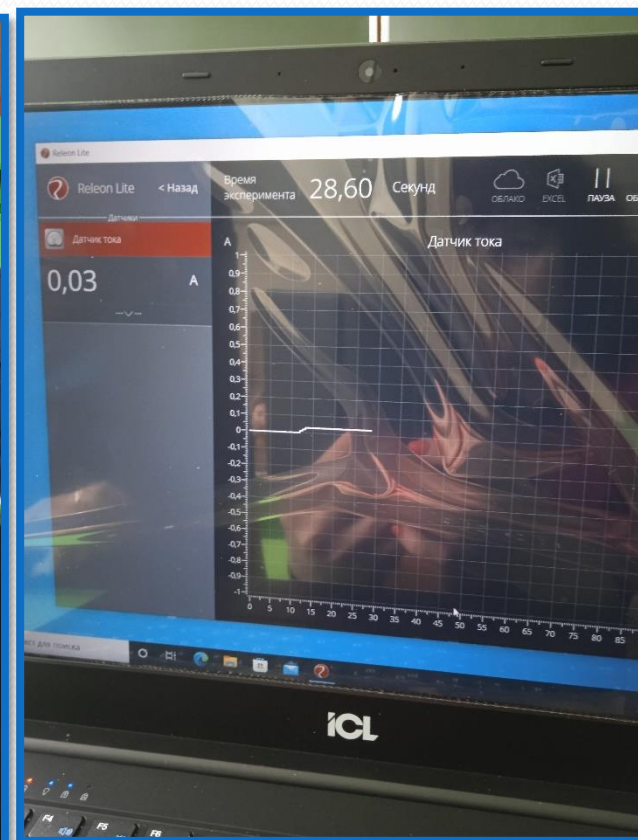
Экскурсия по «Точке роста» для учащихся МБОУ Леденевской ООШ.



Урок физики в 8 классе по теме «Электрическая цепь и ее составные части».



Лабораторные работы по электричеству:





ТОЧКА РОСТА

**Работа кабинета биологии
и химии в рамках проекта
«Точка роста»**

Работа учителя биологии с цифровой лабораторией

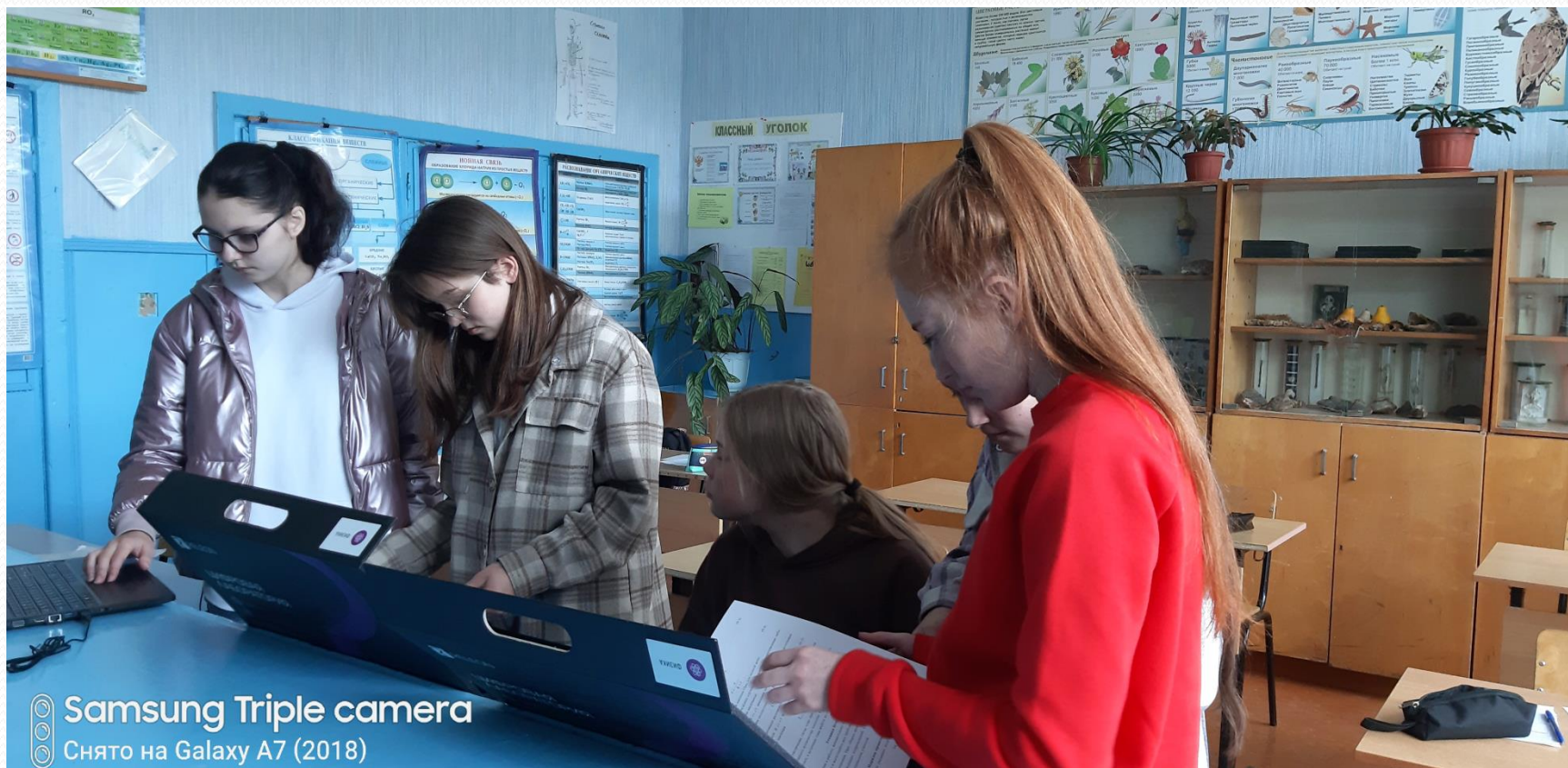
Выполнение лабораторной работы в 8 классе по теме «Электролитическая диссоциация». На уроке обучающиеся, используя датчик проводимости определяли электролиты и не электролиты. Изучали графики проводимости электрического тока. Наглядно убедились, что есть электролиты – вещества, растворы и расплавы которых проводят электрический ток. А также, есть неэлектролиты - вещества, растворы и расплавы которых не проводят электрический ток. Всё было наглядно и убедительно. А также, развивалось умение работать с графиками.



Определение температуры воздуха».

- На элективном курсе по биологии с обучающимися 10 класса выполняли лабораторную работу « Определение температуры воздуха». Обучающиеся определяли температуру в кабинете биологии, возле входа в школу и на улице. Очень чётко прослеживалась температура возле отопительной батареи. Все показания были в цифровом и графическом виде.
- Учащиеся успешно освоили работу с датчиками цифровой лаборатории.





 Samsung Triple camera
Снято на Galaxy A7 (2018)