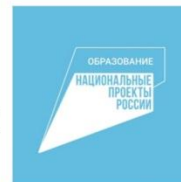


МБОУ Ерофеевская ООШ


Центр образования
естественно-научной
и технологической направленности



ТОЧКА РОСТА

2021 - 2022
учебный год





Центр образования естественно-научной и технологической направленностей **«Точка роста»** на базе МБОУ Ерофеевской ООШ создан в 2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды МБОУ Ерофеевской ООШ, на базе которой осуществляется:

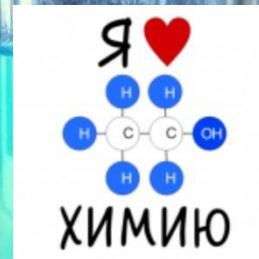
- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей (Экспериментальная физика и решение задач, Научные эксперименты);
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей (кружок «Юный химик», «Физика вокруг нас», кружок «Шахматы»);
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате

Использование оборудования центра образования «Точка роста» в урочной деятельности



**Тема урока «Химические свойства
оснований».**

**Лабораторный опыт
«Взаимодействие щелочей с кислотами»**



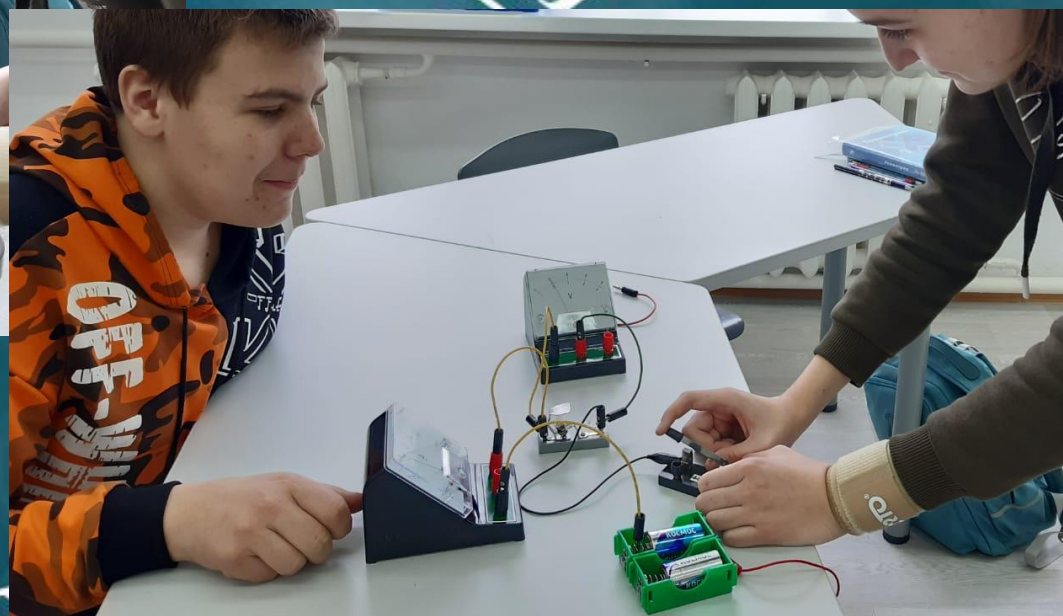
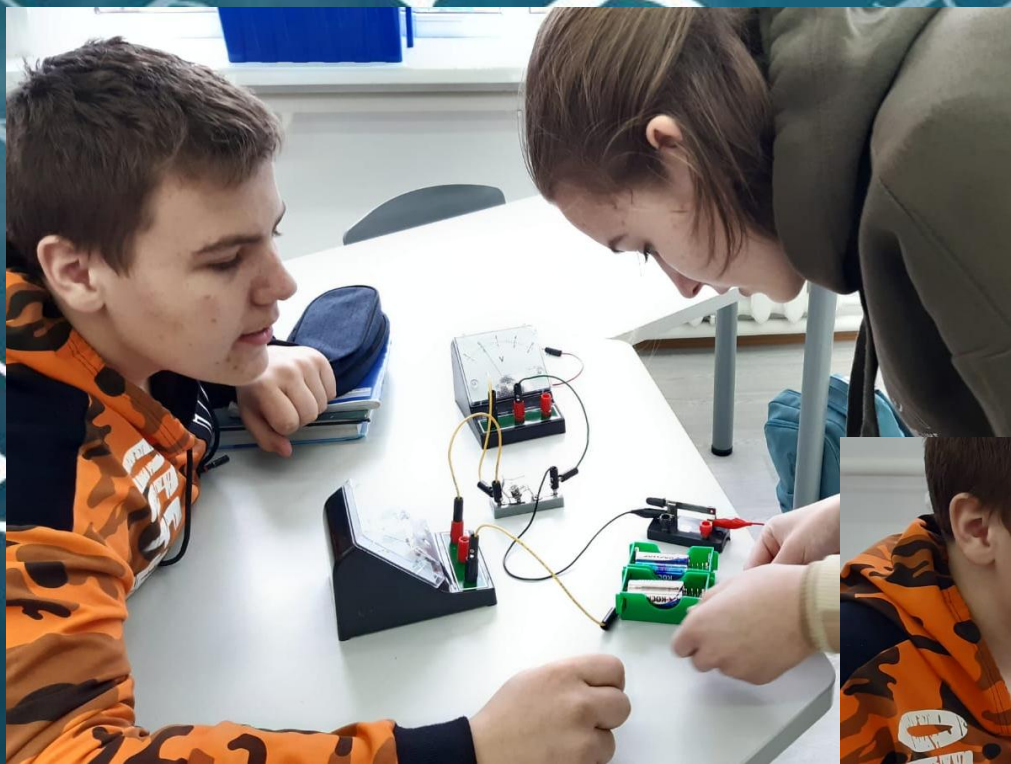
**Тема урока «Физические и химические явления.
Признаки химических реакций»
Лабораторный опыт
«Примеры химических явлений»**



Тема «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»



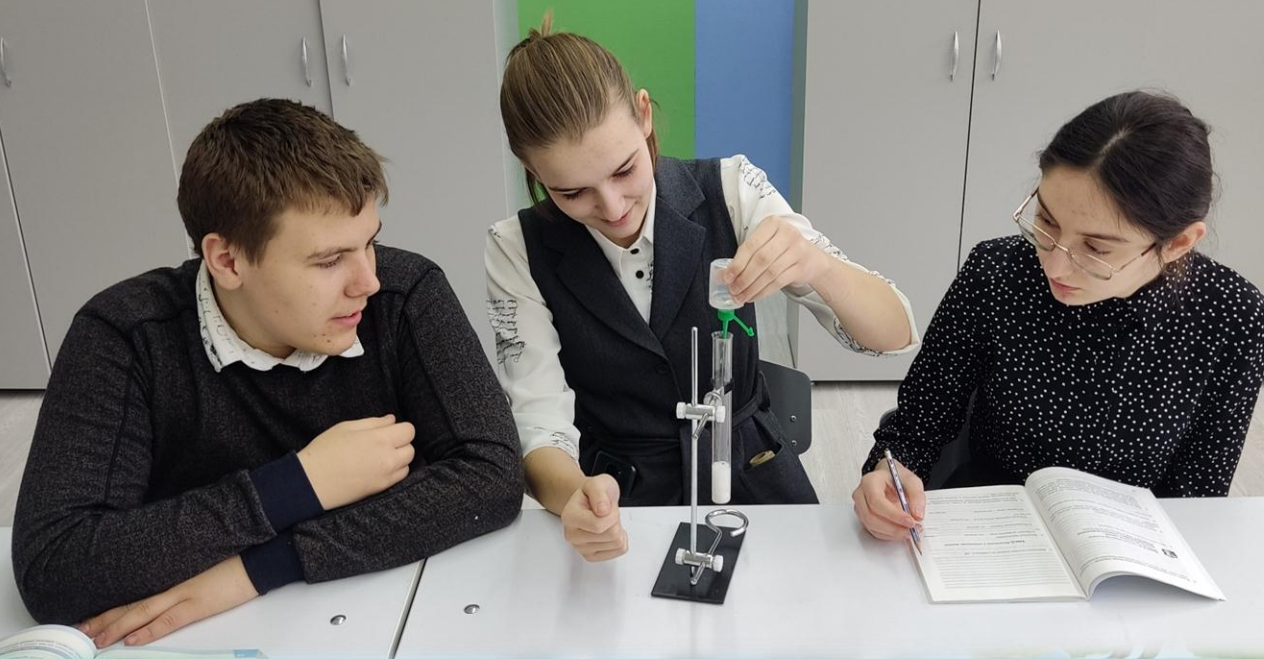
Тема урока «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»



Тема «Выяснение условий плавания тела в жидкости»



Использование оборудования центра образования «Точка роста» во внеурочной деятельности



Кружок «Юный химик»

Кружок «Экспериментальная физика и решение задач»



Исследование эффективности работы нагревателя

Кружок «Физика вокруг нас»



Демонстрационный опыт
«Изменение объема тела при нагревании и охлаждении»

Кружок «Физика вокруг нас»



Электризация тел

Кружок «Шахматы»



Перспективы реализации

- совершенствование условий для повышения качества образования обучающихся МБОУ Ерофеевской ООШ;
- 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», «Биология». «Химия»;
- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Биология». «Химия» на обновленном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства общеобразовательной организации;
- оснащение оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология»;
- оснащение оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения основ робототехники, механики, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей;
- Оснащение компьютерным и иным оборудованием.