



ОГБПОУ «Буйский техникум градостроительства и  
предпринимательства Костромской области»

**«Использование оборудования центра «Точка роста»,  
как фактор успешности при проведении уроков и  
внеурочной деятельности предметов естественно –  
научного цикла»**

Христофорова Е.К.

преподаватель, руководитель Центра "Точка роста"

МОУ «Талицкая средняя общеобразовательная школа  
Буйского муниципального района Костромской области»



Буй 2025

**Цель:** показать возможности использования современного оборудования центра «Точка роста» на уроках химии, внеурочной деятельности и при выполнении исследовательских работ.

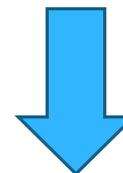


В последние годы у обучающихся, как вы знаете, наблюдается низкая мотивация изучения естественно - научных дисциплин и, как следствие, падение качества образования.



НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ОБРАЗОВАНИЕ



Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ "Талицкой средней школы Буйского района Костромской области» создан в 2023 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».



с какого Точка ро «Исполн ИСПОЛБ Исполн Выступле мою тали MOY Тал MOY Тал

eduportal44.ru/BuyR/TalSchool/SitePages/Образовательная%20программа%20ТОЧКА%20РОСТА.aspx

SharePoint Версия для слабовидящих Вход

ОБЗОР СТРАНИЦА ОПУБЛИКОВАТЬ ПОДПИСАТЬСЯ

МОУ Талицкая средняя школа Управление образованием РМК Сведения об образовательной организации ЦЕНТР ТОЧКА РОСТА

Образовательная программа **ТОЧКА РОСТА**

ГЛАВНАЯ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дошкольная группа

ЦЕНТР ТОЧКА РОСТА

Виртуальный кабинет директора школы

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Здоровье учащихся и их родителей

Информационная безопасность

Антитеррористическая безопасность

Защита персональных данных

Летняя оздоровительная

**Образовательные программы**

- РП ООО по Физике базовый уровень
- РП СОО по Физике базовый уровень
- РП СОО по Физике углубленный уровень
- РП ООО по Химии базовый уровень
- РП СОО по Химии базовый уровень
- РП ООО по Биологии базовый уровень
- РП СОО по Биологии базовый уровень

**Программы внеурочной деятельности**

- РП внеурочной деятельности Я В РОЛИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
- РП внеурочной деятельности ЧУДЕСА НАУКИ И ПРИРОДЫ
- РП внеурочной деятельности LEGO-конструирование и робототехника

**Программы дополнительного образования**

- \*Доп. программа по химии "Этот удивительный мир загадочных веществ"
- \*Доп. программа по физике "Физика вокруг нас: наблюдения и эксперименты"
- \*Доп. программа по биологии "Мир растений, животных, человека"

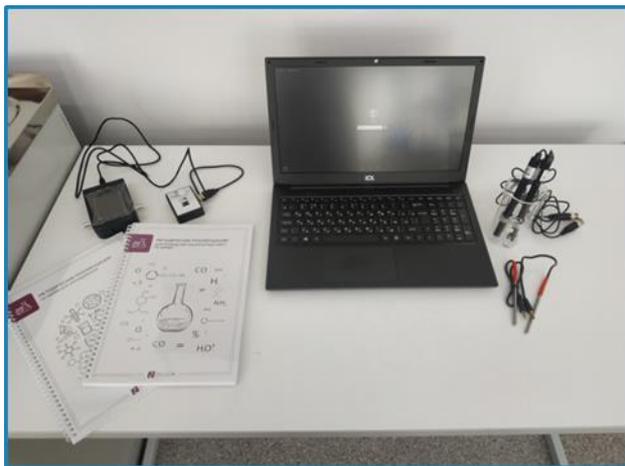
Поиск...

14:29 06.03.2025

# Естественно - научная направленность

## Цифровая лаборатория по химии (2 шт.)

включает в себя: методические рекомендации для проведения лабораторных работ по химии, методические рекомендации по химии для преподавателя, беспроводной мультитачик по химии с экраном, мультитачик оптической плотности и мутности, электроды для определения РН раствора, электроды для определения температуры раствора



## Цифровая лаборатория по биологии (2 шт.)

включает в себя: методические рекомендации для проведения лабораторных работ по биологии, беспроводной мультитачик по биологии с экраном, цифровая видеокамера, электроды для определения РН раствора, электроды для определения температуры раствора



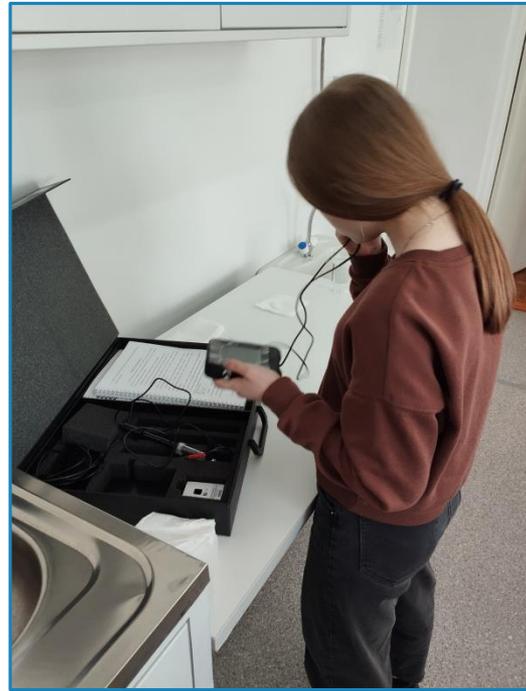
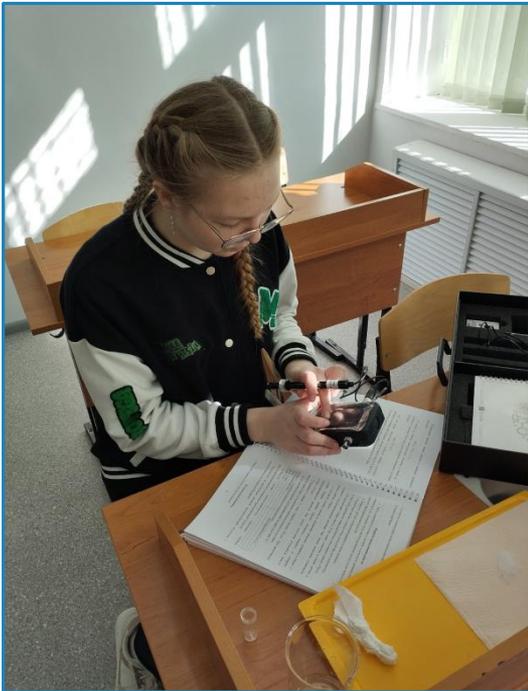


16 февраля 2024 года на базе МОУ "Талицкая СОШ Буйского района" прошел муниципальный семинар для педагогов, реализующих программы общего и дополнительного образования в центрах "Точка роста". Тема семинара "Использование ресурсов Центра "Точка роста" как фактор формирования естественно - научной грамотности". Наша школа встречала учителей химии, биологии, физики из школ Буйского муниципального района:

19 апреля 2024 года в МОУ Талицкой средней школе Буйского района в Центре "Точка роста" прошел мастер – класс "Удивительное в малом" для родителей обучающихся 8-10 классов школы.

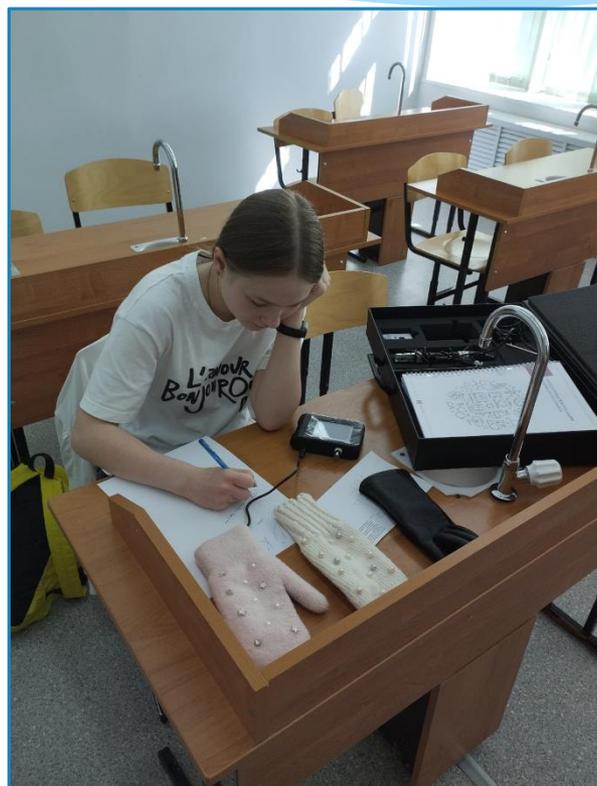
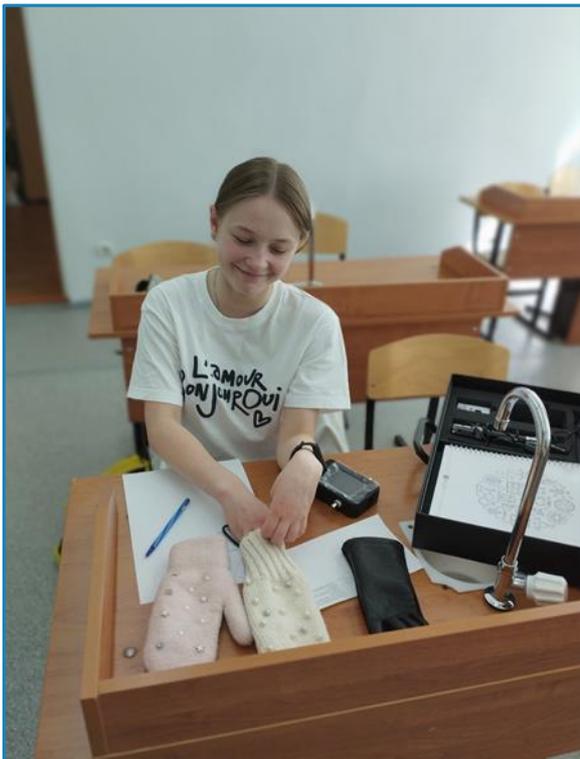


# Распознавание кислот и оснований с использованием рН – метра, индикаторов.



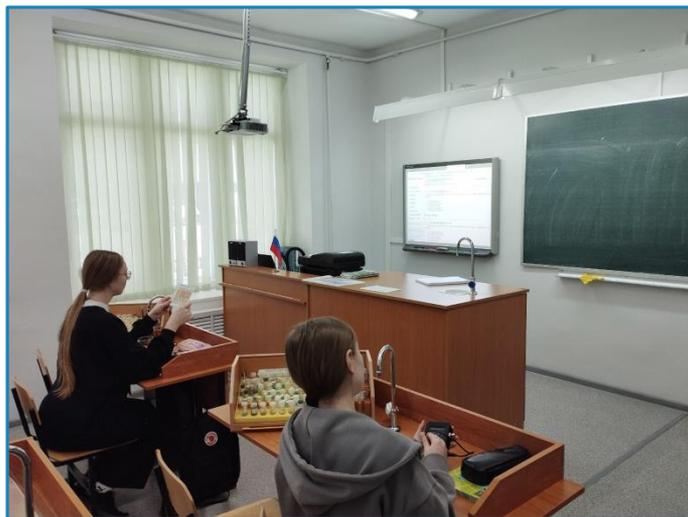
Январь 2024

Определение с помощью оборудования Центра температуры в перчатке, вязаной варежке и варежке с натуральным мехом.



Май 2024 года.

Выполнение заданий ОГЭ по химии по теме  
«Электролитическая диссоциация» с использованием  
оборудования Центра «Точка роста» (9 класс)



Январь 2025

# Урок химии в 8 классе по теме «Электролитическая диссоциация»



Апрель 2024 года.

# Исследовательский проект по химии «Анализ почвы, взятой в поселке Талица Буйского района Костромской области».



# Всероссийская олимпиада учебных, научно – исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие – 2024»

Муниципальный  
уровень

Номинация  
«Наш дом – Земля»

Смирнова Лидия

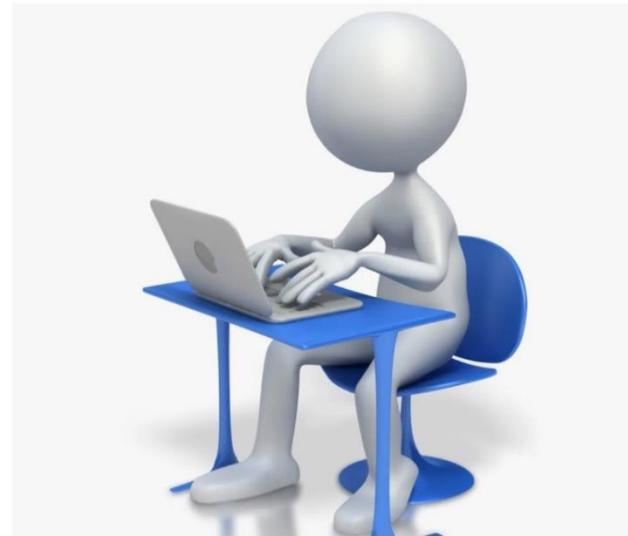
Призер



# Межмуниципальная научно – практическая краеведческая конференция «Краеведение как фактор формирования гражданской идентичности. Опыт практической деятельности»



<https://www.eduportal44.ru/BuyR/TalSchool/SitePages/%D0%A6%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%A0%20%D0%A2%D0%9E%D0%A7%D0%9A%D0%90%20%D0%A0%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%90.aspx>





Профориентационная работа. Встречи с обучающимися школ.



Таким образом, использование оборудования Центра образования естественно-научной направленностей «Точка Роста» позволяет применять новые подходы к урочной и внеурочной деятельности, расширяет поле взаимодействия ученика и учителя, повышают интерес и мотивацию обучающихся к изучению химии.



**Спасибо за внимание!**