



**«Использование возможностей центра  
«Точка роста»  
при подготовке к ОГЭ по физике»  
Из опыта работы ММО учителей физики  
Бийского района».**

Мазаева Л.Н. учитель физики  
МБОУ «Верх-Катунская СОШ»

# Проведение вебинаров и семинаров по подготовке к ГИА по физике

- **Темы выступлений:** Особенности преподавания учебного предмета «Физика» в 2023-2024 уч. г. в условиях реализации требований преемственности обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО;
- анализ результатов ОГЭ-2023 по физике и обсуждение методических рекомендаций по совершенствованию компетенций и метапредметных грамотностей обучающихся;
- оценка и формирование естественно-научной грамотности;
- профилактика типичных ошибок участников ОГЭ по физике;
- организация работы с одаренными детьми по физике.





## Физика- наука экспериментальная!

- Выполняя лабораторные работы, ученик получает необходимую практическую подготовку, которая позволяет успешно справиться с различными экспериментальными заданиями на экзамене

## Открытие центров «Точка роста» естественно-научной направленности в Бийском районе

- В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Бийском районе с 2021 по 2023 год открыто 9 центров «Точка роста» естественно-научной направленности



# Цифровое оборудование

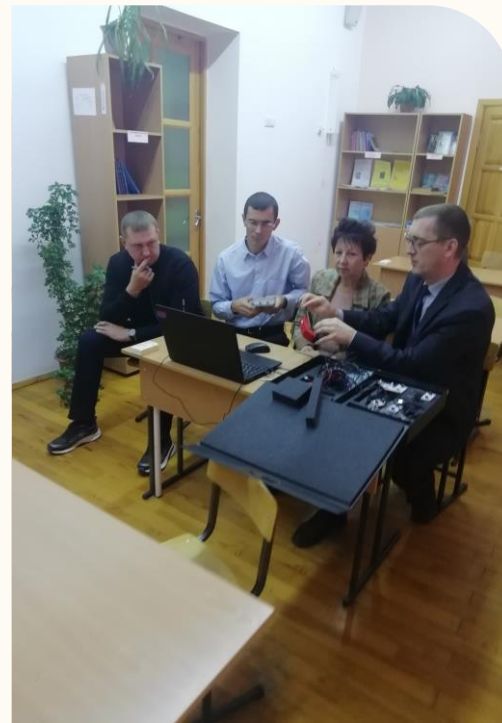
- способствует повышению качества обучения
- способствует повышению мотивации
- помогает развить познавательные интересы учащихся
- повышает уровень наглядности и доступности обучения
- увеличивает объем самостоятельной работы учащихся на уроке и внеурочной деятельности
- создает условие для организации практико-ориентированной проектной и исследовательской деятельности
- дает возможность доступнее и глубже раскрыть содержание учебного материала



# Мастер-классы для педагогов



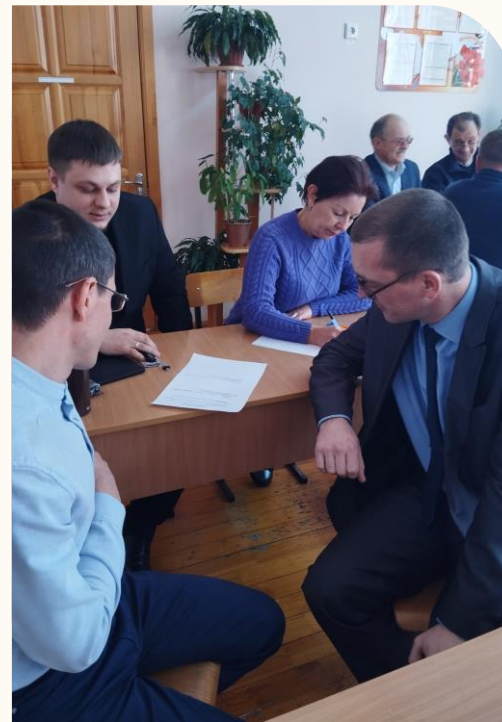
Работа с оборудованием  
«Точка роста»-  
2022 год



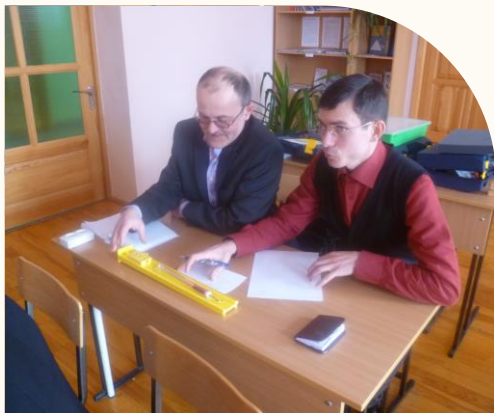
# Мастер-классы для педагогов



Работа с  
оборудованием  
«Точка роста»-  
2024 год



# Проведение мастер-классов для педагогов по выполнению 17 задания ОГЭ

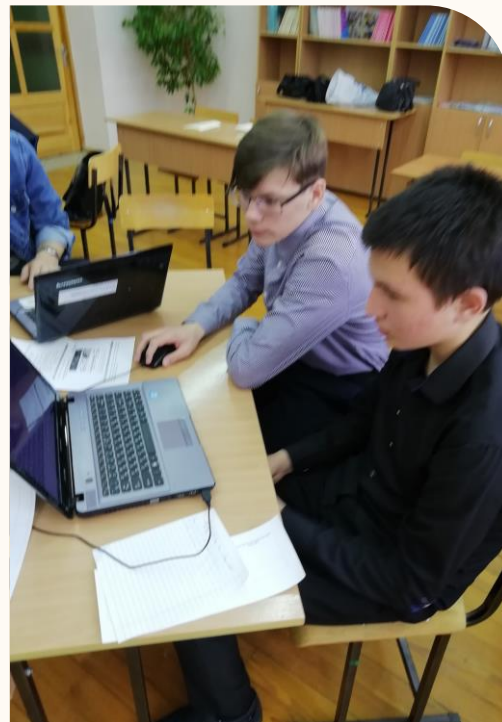


Педагоги выполняют 17 задание и проверяют выполнение по критериям





# Мастер-классы по подготовке к выполнению экспериментального задания ОГЭ



Педагоги работают совместно с обучающимися

# Мастер-классы по подготовке к выполнению экспериментального задания ОГЭ





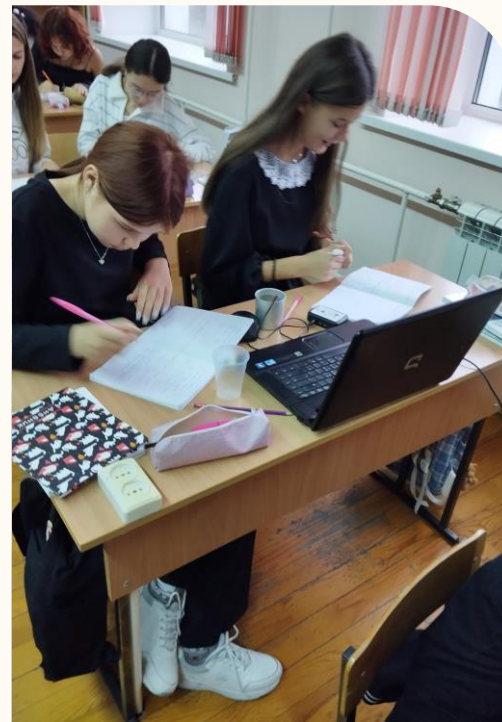
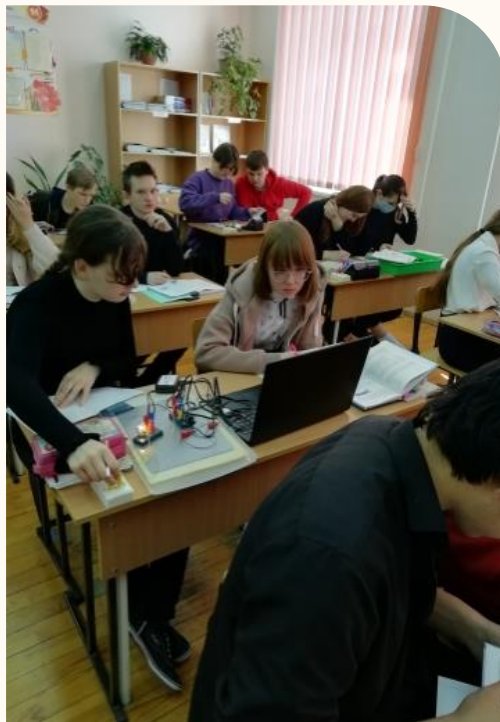
## Демонстрационный эксперимент

- Демонстрационный эксперимент относится к наглядно-иллюстративным методам. Он предназначен для облегчения понимания и усвоения учениками теоретического материала.

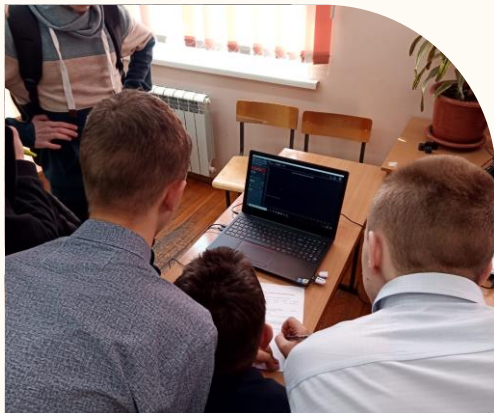
# Использование оборудования на уроках физики



Проведение фронтальных лабораторных работ



# Квест-игра «Экологическая тропа» 2024 год



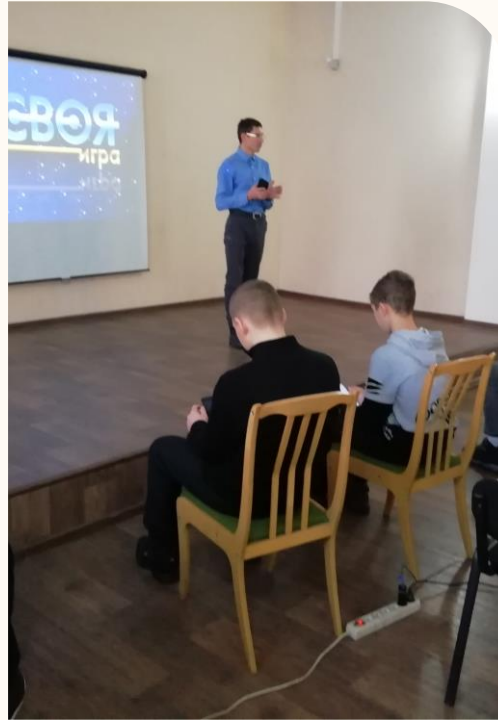
Участвуют  
9 команд школ  
Бийского района



# Внеклассная работа по физике



«Малые Ползуновские  
чтения»  
«Своя игра по физике»  
Квест- игра  
«Экологическая тропа»



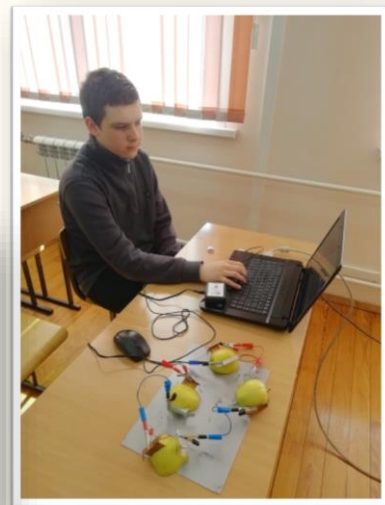
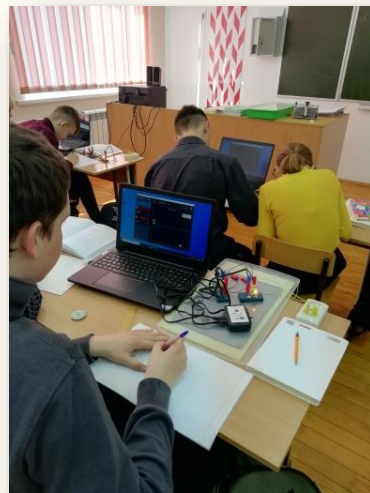
# Проориентационная работа

- В рамках проориентационной работы Бийского промышленно-технологического колледжа проводятся мастер-классы с использованием оборудования технопарка «Кванториум».
- Проходят ежегодно встречи с преподавателями Бийского технологического института.



## Использование ресурсов центров «Точка роста»

- Проведение опытов, экспериментов, практических и лабораторных работ на уроках
- Вовлечение обучающихся в проектную деятельность
- Организация внеучебной деятельности в каникулярный период
- Подготовка к ОГЭ - решение экспериментальных заданий







# Спасибо

КОНТАКТЫ

[lyudmila\\_mazaeva@mail.ru](mailto:lyudmila_mazaeva@mail.ru)

