

# Марафон дней открытых дверей



**МБОУ «Акатовская  
основная школа»**

**Центр образования  
естественно-научной направленности**

**«ТОЧКА РОСТА»**

**Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение**

**«Акатовская основная школа»**

**Гагаринский район**

**Смоленская область**

**Открытие центра образования  
В рамках реализации федерального проекта  
«Современная школа» национального проекта Образование»  
на базе МБОУ «Акатовская основная школа»**

**1 сентября 2023 года состоялось торжественное открытие Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»**



**Центр образования** состоит из кабинета, на базе которого осуществляется практическая отработка учебного материала и организация дополнительного образования на современном оборудовании по предметам **«Биология», «Химия», «Физика»**



# Центр образования «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации

## Цели создания Центра образования «Точка роста»:

- Совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах;
- Расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов и программ дополнительного образования естественно-научной направленности;
- Практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика».

Создание Центров образования **«Точка роста»** предполагает комплекс условий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика», образовательных программ общего образования естественно-научной направленности, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности.

Инфраструктура Центра образования используется как общественное пространство для развития цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов.

## Педагоги центра «Точка роста»

- **Васильева С.П.** - руководитель центра «Точка роста», педагог дополнительного образования по предметам «Биология», «Химия»;
- **Мамонтова Ю.Б.** - педагог-организатор центра «Точка роста»;
- **Полтев В.С.** - педагог дополнительного образования по предметам «Физика», «Информатика»;
- **Иванова Г.Н.** - педагог дополнительного образования по предмету «География»

# Программы, реализуемые в Центре образования «Точка роста»

## Программы по учебным предметам

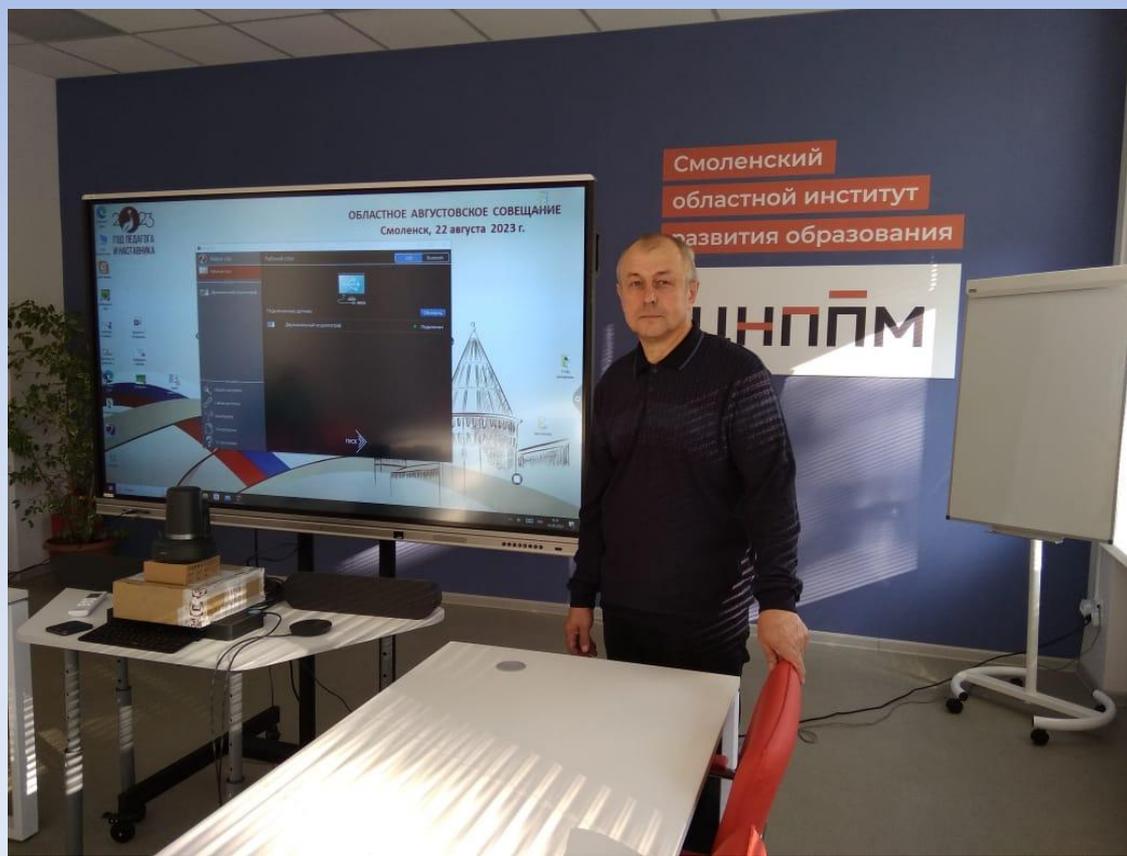
- Биология 5-9 классы;
- Химия 8-9 классы;
- Физика 7-9 классы;
- География 5-9 классы;
- Информатика 2-9 классы

## Дополнительные образовательные программы

- Азбука экологии;
- Компьютерная грамота;
- Робототехника;
- Физика в задачах и экспериментах;
- Практическая биология;
- Человек и его здоровье;
- Химия в задачах и экспериментах;
- Шахматный клуб «Белая ладья»

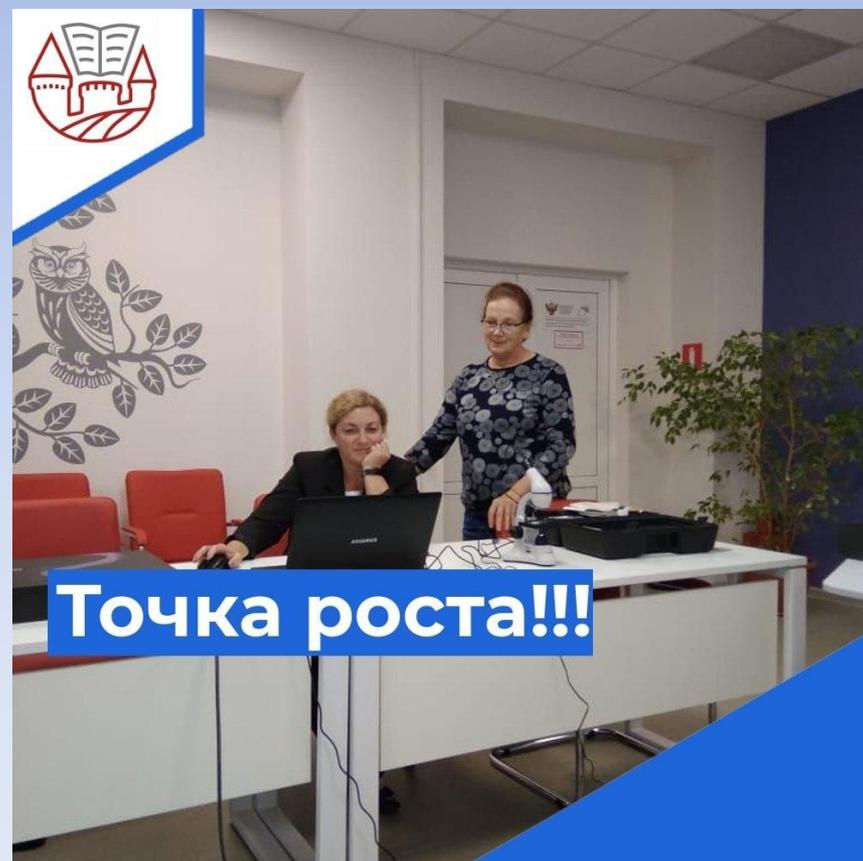
## Курсы повышения квалификации

"Использование цифрового лабораторного оборудования и мобильных приложений в центрах образования естественно-научной направленности по предмету **«Физика»**"



## Курсы повышения квалификации

"Использование цифрового лабораторного оборудования и мобильных приложений в центрах образования естественно-научной направленности по предметам **«Биология»**, **«Химия»**"



# Оборудование Центра образования «Точка роста»

## Кабинет центра «Биология», «Химия», «Физика»

### Биология

- Цифровая лаборатория по биологии (ученическая);
- Учебная лаборатория по нейротехнологии;
- Цифровая лаборатория по физиологии (ученическая);
- Цифровые микроскопы;
- Набор готовых микропрепаратов.



# Оборудование Центра образования «Точка роста»

## Кабинет центра «Биология», «Химия», «Физика»

### Химия

- Комплект химических реактивов;
- Набор для проведения ОГЭ по химии;
- Цифровая лаборатория по химии (ученическая)



# Оборудование Центра образования «Точка роста»

## Кабинет центра «Биология», «Химия», «Физика»



### Физика

- Цифровая лаборатория по физике (ученическая)
- Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплексом датчиков
- Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике
- Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками
- Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов

# Оборудование Центра образования «Точка роста» Кабинет центра «Биология», «Химия», «Физика»

**Образовательный  
набор для изучения  
многокомпонентных  
робототехнических  
систем**



# Оборудование Центра образования «Точка роста»

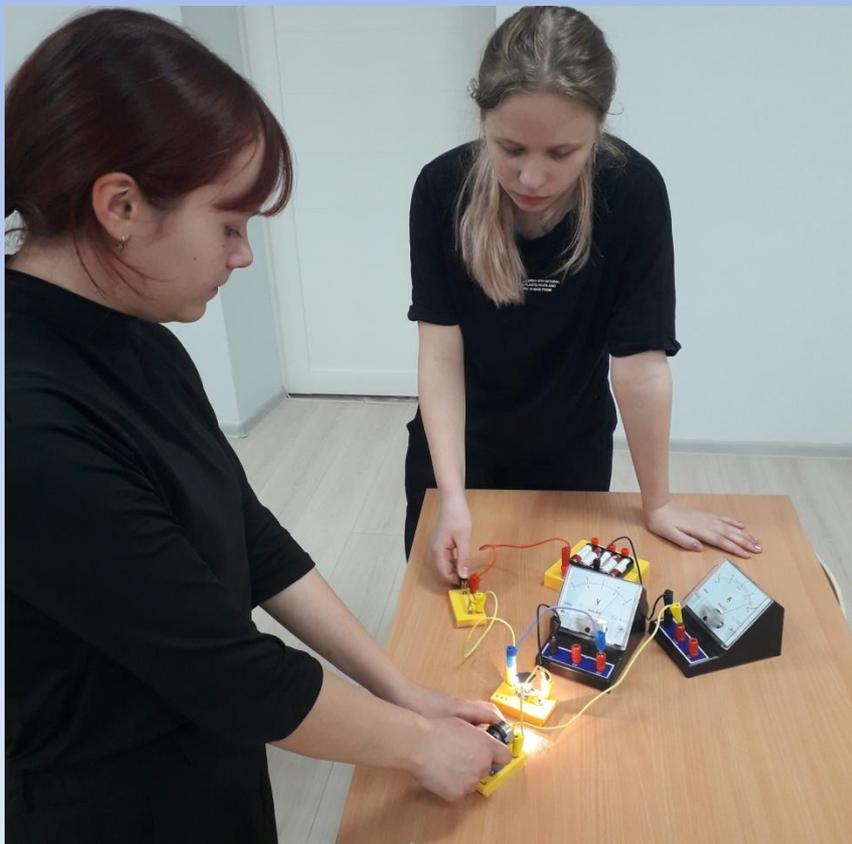


## Компьютерное оборудование:

- ноутбуки - 4 шт.
- многофункциональное устройство - 1 шт.



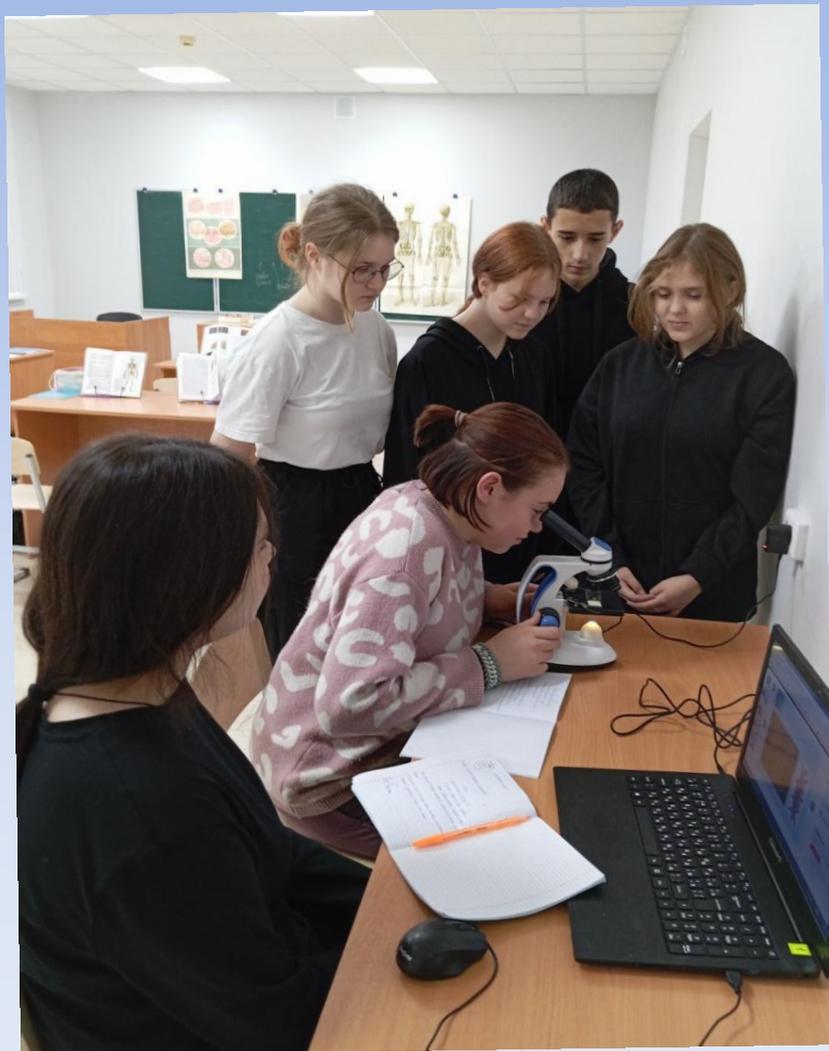
# Предмет «Физика»: Проводим физические эксперименты



# Предмет «Физика»: Проводим лабораторные работы



# Практическая биология: изучаем микромир



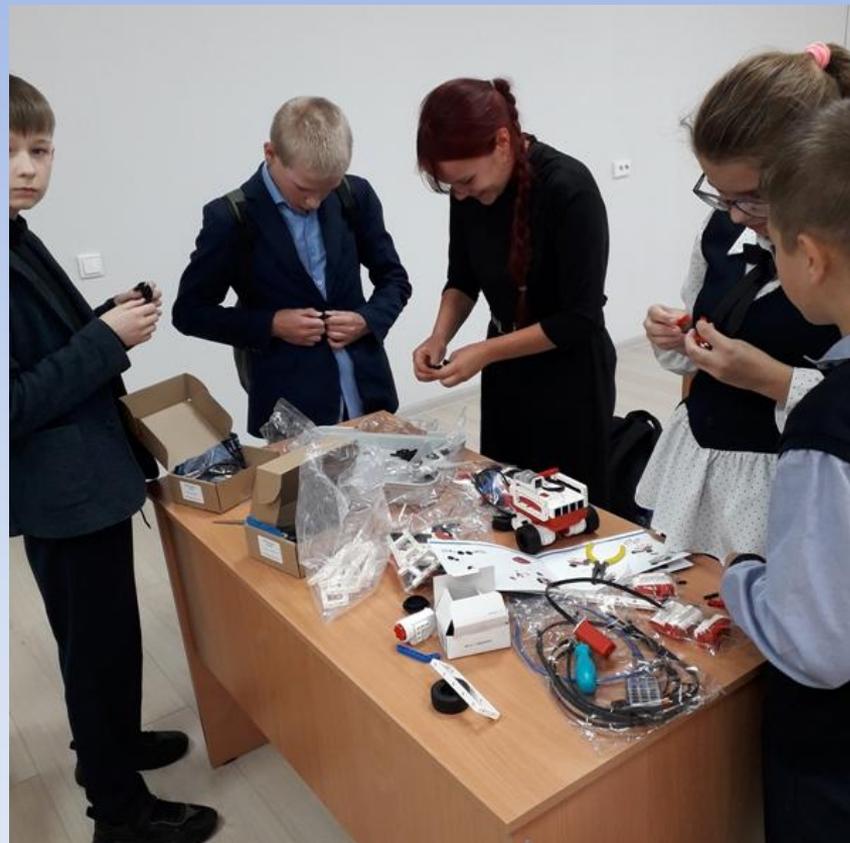
# Человек и его здоровье: это важно!

Предмет «Биология»:

- Друг в беде не бросит!
- Поддержим, окажем помощь!



# Робототехника: конструируем, создаем модели





## Управляем роботом

**Робот ЗАХВАТ!  
Получилось!**



# Посещаем шахматный клуб «Белая ладья»



# Играем в шахматы!

## Игровой тренинг по шахматам с компьютером



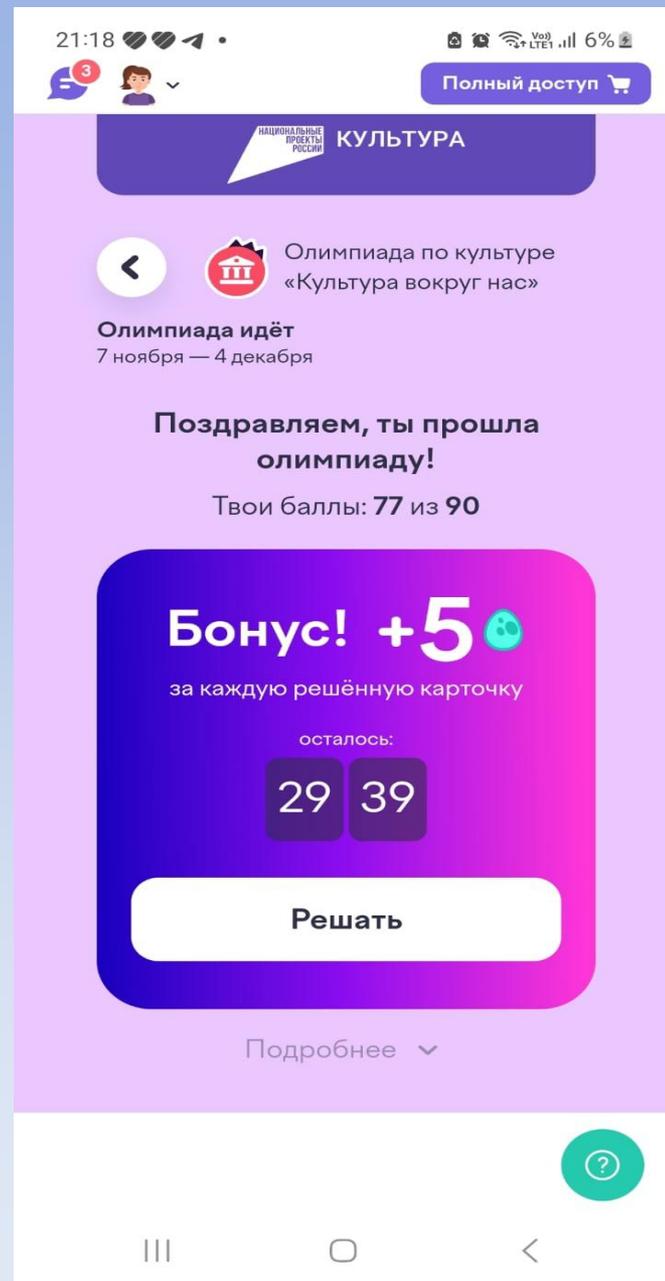
# Азбука экологии: Синичкин день, Всемирный день защиты животных



## **На базе Центра образования «Точка роста» проводятся:**

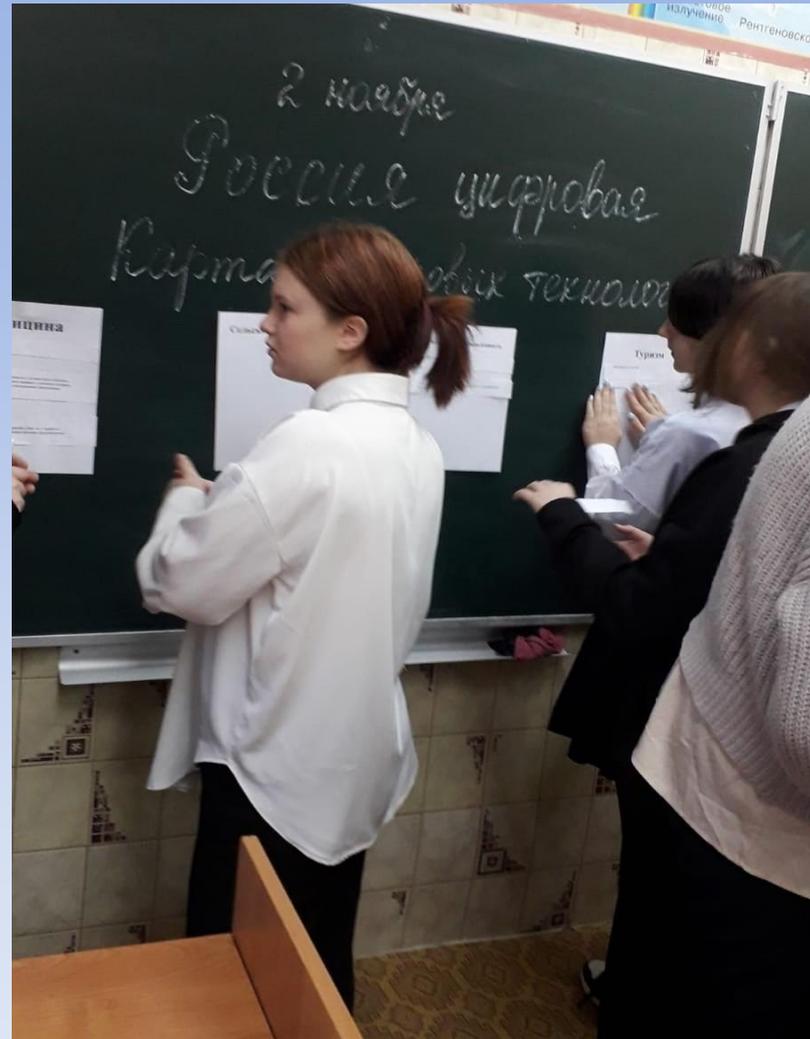
- **Всероссийские олимпиады школьников** (с использованием платформы «Сириус.Курсы»);
- **Всероссийские олимпиады школьников** (с использованием платформы «Учи.ру»);
- **Всероссийские олимпиады школьников** (с использованием платформы «РЭШ»);
- **Олимпиады различного уровня;**
- **Всероссийские открытые уроки;**
- **Просмотр тематических фильмов** (мультипликационных, документальных, короткометражных, полнометражных);
- **Встречи с интересными людьми;**
- **Викторины;**
- **Квесты;**
- **Интеллектуальные игры**
- **Марафоны**

# Участие в мероприятиях различного уровня



# Функциональная грамотность

## Математические фантазии



## Россия цифровая

# День героев Отечества России

## Акция «Я - Россиянин»



# День памяти

## День неизвестного солдата



**Спасибо за внимание!!!**