

МБОУ «Дружбинская СШ»

ТОЧКА  РОСТА

**Дата открытия центра
01.09.2024**

Центр естественно – научной и технологической
направленностей «Точка роста»

Центры «Точка роста» цели, задачи и образовательная деятельность

- ▶ 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»;
- ▶ обновление содержания и совершенствование методов обучения по учебным предметам «Информатика», «ОБЖ», «Технология».
- ▶ • Не менее 1/3 объема внеурочной деятельности обеспечивают поддержку естественно-научной и технологической направленностей
- ▶ • Дополнительные общеобразовательные программы по направленности центра «Точка роста
- ▶ Основной задачей Центров образования «Точка Роста» является охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования на созданной (обновленной) материально-технической базе, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевой формы реализации образовательных программ

Новое современное оборудование

Наименование оборудования	Количество (шт.)
Ноутбук ICL	4
МФУ Pantum M6550 Series	2
Цифровые микроскопы	4
Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Zarnitza	2
Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Zarnitza	2
Цифровая лаборатория по физике (ученическая) Zarnitza	2
Конструктор программируемых моделей инженерных систем (экспертный набор)	2
Робототехнический конструктор «Клик»	2
Стем мастерская (Экспертный набор)	1

Приобретены комплекты учебного оборудования

Оборудованы кабинет физики, химии и биологии



Использование ресурсов Центра «Точка Роста»

- ▶ Реализация образовательных программ естественно-научной направленности по предметам «Биология», «Химия», «Физика» . Проведение демонстрационного эксперимента, практических и лабораторных работ на уроках);
- ▶ Вовлечение обучающихся в проектную деятельность . Курсы внеурочной деятельности: «Лабораториум», «Основы программирования», «Практическая робототехника», «Мир под микроскопом», «Тайны природы», «Химия », «Чудеса окружающего мира», «Экологическая мозаика» .
- ▶ Дополнительные общеобразовательные программы: «Экспериментальное растениеводство», «Робототехника»

Курсы внеурочной деятельности

Название	класс	педагог
«Лабораториум»		Харченко Е.Е.
«Основы программирования»		Попов А.С.
«Практическая робототехника»		Попов А.С.
«Мир под микроскопом»		Харыбина Е.Б.
«Тайны природы»		Гиричева Я.А.
«Чудеса окружающего мира»		Козленкова Н.В.
«Экологическая мозаика»		Тарасова С.А.

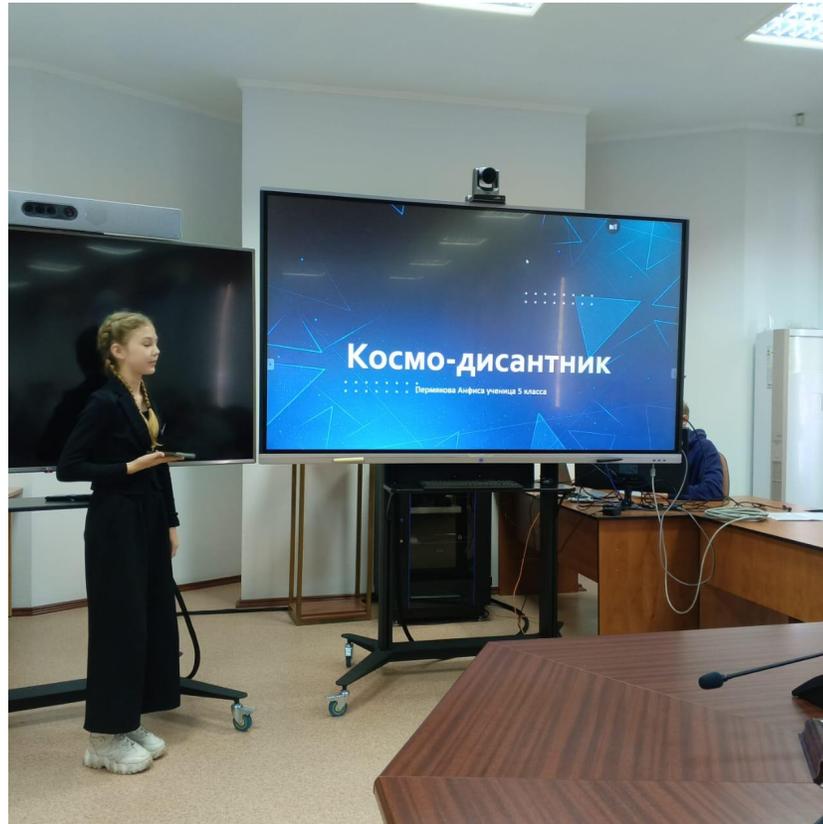
Программы дополнительного образования

Название	класс	Педагог
«Экспериментальное растениеводство»		Харченко Е.Е.
«Робототехника»		Попов А.С.

ТОЧКА  **РОСТА**

Во время осенних каникул ребята обучаются в модульной школе «Юный техник» в Детском технопарке Алтайского края «Кванториум.22» в г. Барнаул

- ▶ Занимаются они по руководством компетентных педагогов на площадках, оснащенных высокотехнологичным оборудованием



Школьники приняли участие в проекте «Цифровое наставничество» ЦЦО «IT-куб» в г. Бийск. (15/10/2024)

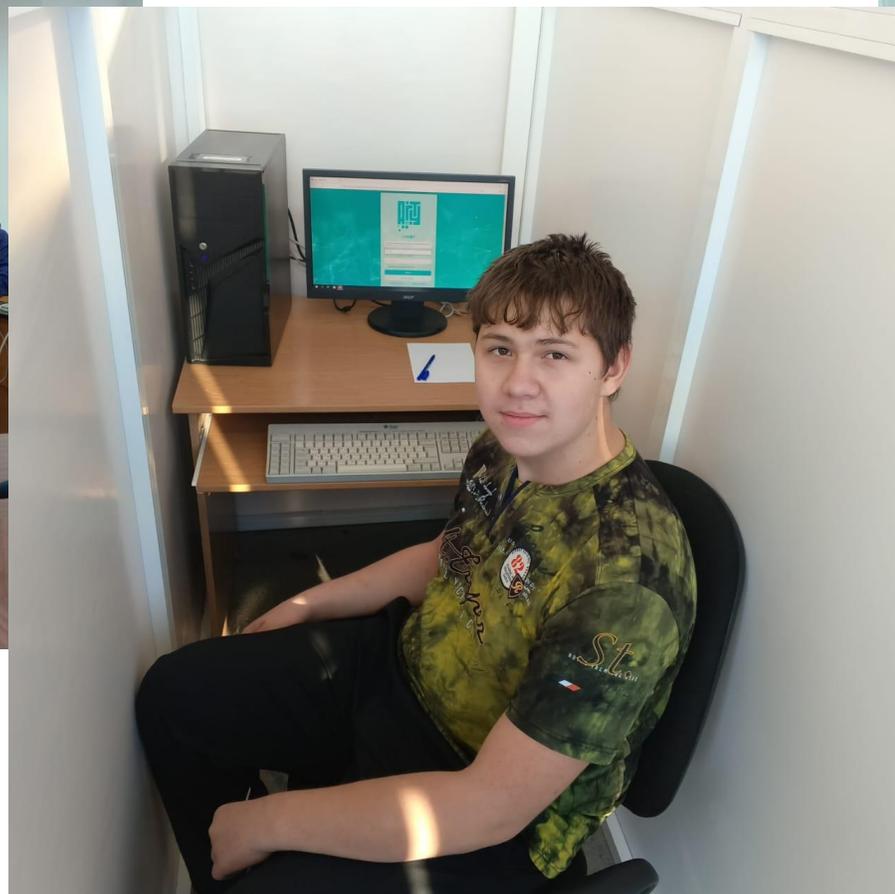


Участвовали в квесте «Хакерская атака».
Познакомились с программированием роботов,
программированием на Java, Python, VR/AR
разработкой.

Школьники приняли участие в проекте «Цифровое наставничество» ЦДО «IT-куб» в г. Бийск.
(15/10/2024)



«Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22» в г. Барнаул. Краевой конкурс по IT-технологиям (23/10/2024)



Обучение в мобильном технопарке «Кванториум. 22» 01-04/10/2024



- ▶ С 1 по 4 октября 40 учащихся МБОУ начали обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности «Промышленная робототехника», «Хайтек», «Виртуальная и дополненная реальность», которые реализуют педагоги мобильного технопарка «Кванториум». Закончится обучение 7 ноября.

«Фестиваль науки» в Алтайском государственном аграрном университете (23/10/2024)



Сетевое взаимодействие

- ▶ По вопросам организации мероприятий и реализации программ в Центре «Точка роста» сотрудничаем с Детским технопарком Алтайского края «Кванториум.22»
- ▶ Планируется реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»



Деятельность Центра «Точка роста»

- ▶ Учащиеся с учителями -наставниками готовят индивидуальные проекты естественно-научной и технологической направленностей
- ▶ Школьники готовятся к участию в различных краевых конкурсах
- ▶ Обучающиеся ведут исследовательскую деятельность для защиты работ на краевом конкурсе «Будущее Алтая»
- ▶ Ребята планируют участие в проведении образовательных программ регионального центра «Талант 22» и федерального центра «Сириус»
- ▶ Школьники участвуют во Всероссийском проекте «Билет в будущее» (тестирование, профпробы, экскурсии)
- ▶ Учащиеся готовятся к муниципальному этапу ВсОШ



Сегодня усилия - завтра результат!

ТОЧКА  **РОСТА**

Что мы получим:

создадим условия и предоставим
демонстрационные площадки для
выявления, развития и поддержки
одаренных детей;

повысим результаты обучения;

сориентируем школьников на профессию