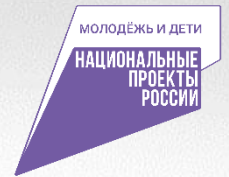




МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ТОЧКА РОСТА



Отчет о работе по функционированию центра «Точка роста»  
естественно-научной и технологической направленности  
в МБОУ СОШ №6  
за 2024-2025 учебный год

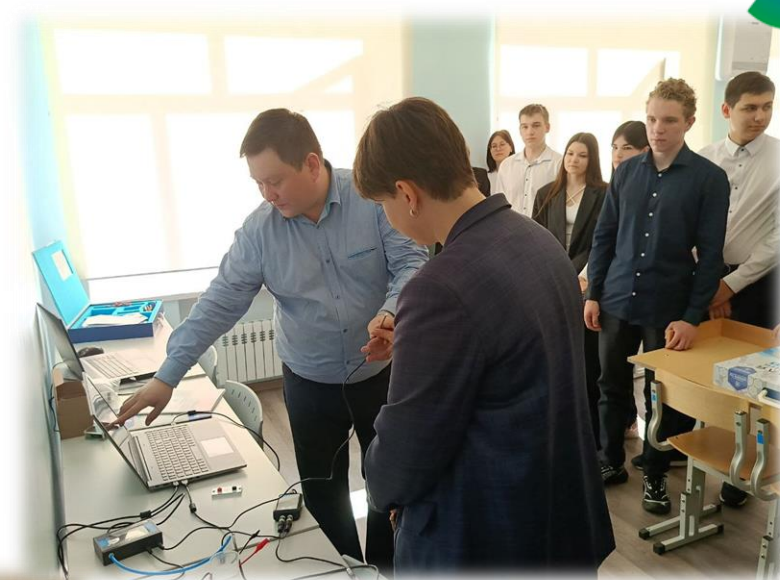
Копцева Наталья Владимировна  
куратор Центра «Точка роста»  
МБОУ СОШ №6  
г. Урай



Программа  
«Инженерные биологические  
системы»



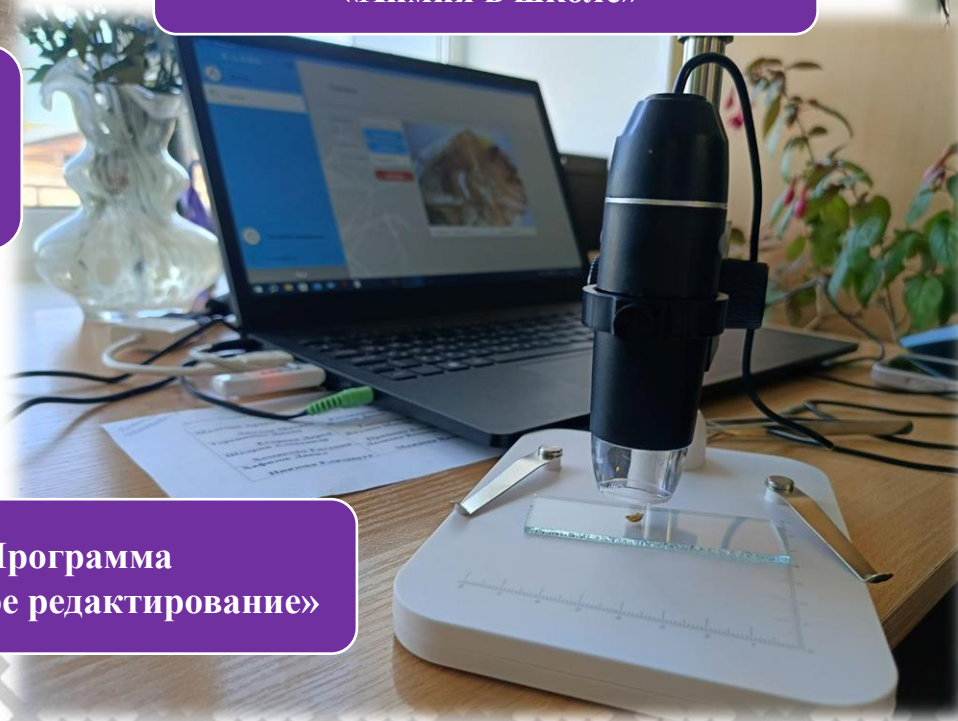
Программа  
«Химия в школе»



Программа  
«Цифровая лаборатория Z.Labs»



Программа  
«Геномное редактирование»





### Геномное редактирование. 9 классы

Подготовка обучающихся к Национальной технологической олимпиаде по профилю «Геномное редактирование», освоение необходимых предметных знаний и вовлечение их в работу над технологическими приоритетами Национальной технологической инициативы для личностной самореализации и профессионального самоопределения

Руководитель: Келина Л.М.





### «Химия в жизни человека» 8 классы

Показать необходимость химических знаний для развития различных отраслей науки, медицины, сферы обслуживания, раскрыть материальные основы окружающего мира, расширить представление учащихся о опасных веществах, окружающих их в быту; сформировать у учащихся умения и навыки правильного (безопасного) обращения с химическими материалами в быту

Руководитель: Денисова Т.А.



## Инженерные биологические системы. 8 классы

Программа внеурочной деятельности «Инженерные биологические системы» предназначена для углубленного изучения биологических явлений и закономерностей, развития метапредметных навыков и взаимосвязей с другими естественными науками (химия, физика, математика), расширения базовых знаний, развития практических умений и навыков школьников.

В процессе погружения в тематику кружка обучающиеся познакомятся с базовыми компетенциями, необходимыми для работы с ситифермами, гидропонными и аквапонными системами, технологиями аквакультуры, агробiotехнологиями

Руководитель: Москвичева Евгения Андреевна





Цифровая лаборатория Z.Labs» с использованием оборудования центра «Точка Роста». 8 классы, 10 классы

Обучающиеся приобретают навыки работы с различными цифровыми датчиками, с обработкой информации и конструирование робототехники

Руководитель: Антонов А.Н.







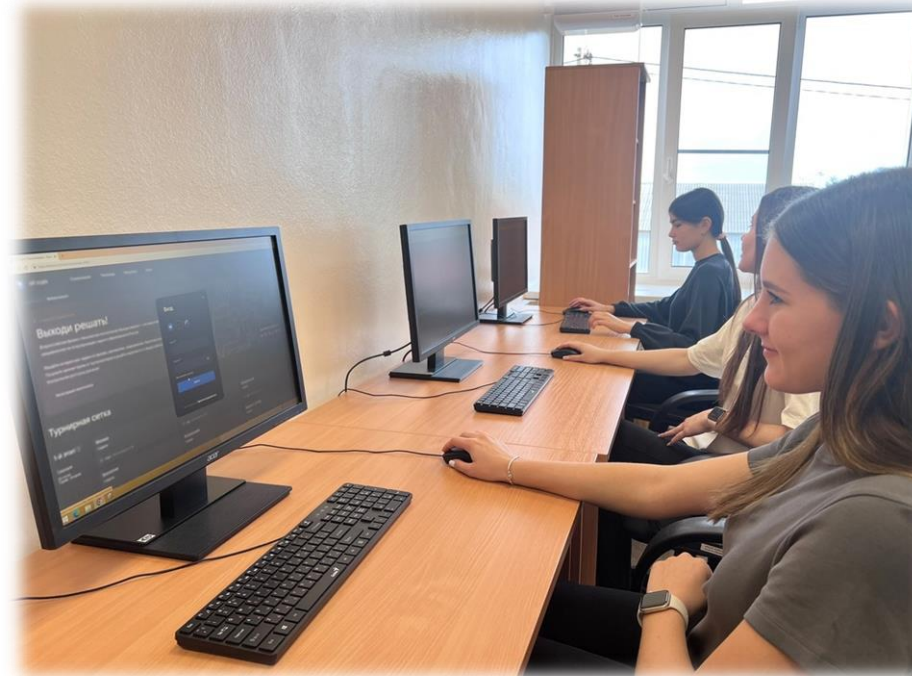


# ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА» ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА БАЗЕ МБОУ СОШ №6





Дискуссионная площадка в формате форсайта по теме «Одаренные и талантливые дети: карта будущего»



Участие в Международной олимпиаде «Выходи, решай»





**День МДО**  
**«Как развить одаренность?»**  
Учащиеся 11А класса «Лукойл» совместно с учителем А.Н. Антоновым провели интересные опыты для самых маленьких, но любознательных учеников-первоклассников





Педагоги нашей школы приняли участие в Дне открытых дверей Центра естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» Мулымской СОШ. Были представлены практикумы по летающей робототехнике, манипуляционные роботы на уроках физики. Мастер-класс «Биотехнологии и агротехнологии о жизни или для жизни»





Мастер-класс по оказанию первой медицинской помощи в рамках Всероссийского проекта «Первая помощь»

Региональный этап Всероссийского чемпионата по оказанию первой медицинской помощи, 2 место





«Точка роста»  
как стимулирующий фактор в  
обучении естественно-научным  
дисциплинам

Подготовила: Москвичева Е.А.



Педагогический совет по теме: «Профильное обучение и профориентация как образовательные тенденции современности».

Руководитель кружка «Инженерные биологические системы» Москвичева Евгения Андреевна выступила с темой: «Точка роста» как стимулирующий фактор в обучении естественно-научным дисциплинам.

В выступлении прозвучали цели, задачи и результаты реализации дополнительной общеобразовательной программы "Инженерные биологические системы".

Благодаря программе у обучающихся развиваются дополнительные навыки:

- формирование исследовательских умений;
- обучение публичным выступлениям;
- развитие логического мышления.

Таким образом, «Точка роста» создает современную образовательную среду, которая не только повышает качество обучения, но и формирует у учащихся устойчивый интерес к естественно-научным дисциплинам через практическую деятельность и исследовательскую работу.

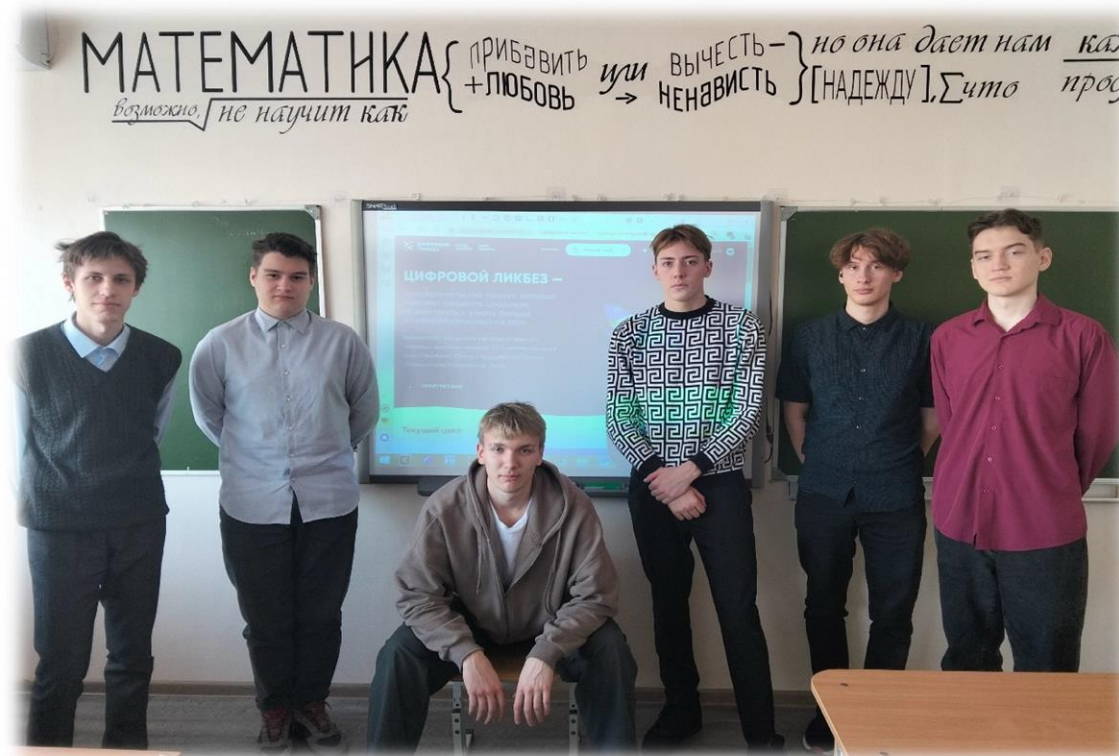


Курсы повышения квалификации для педагогов по реализации кружков НТО "Компетенции преподавателя кружка естественно-научной направленности" на базе СурГУ. Обучение прошла Москвичева Е.А.





Профориентационные встречи.  
Онлайн-конференция с  
кандидатом биологических  
наук Е.М. Гагариным



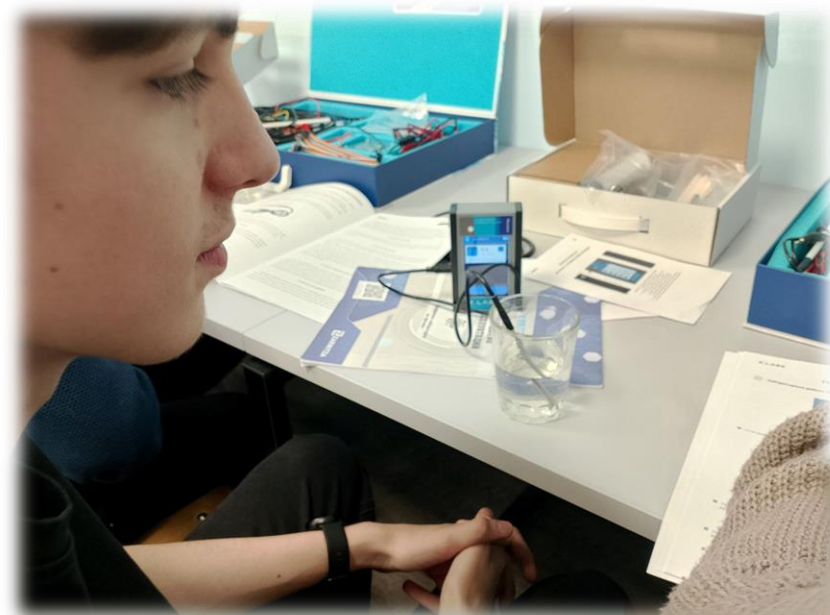
Цифровой ликбез





Практическое занятие кружка  
"Инженерные биологические системы"

Интересное занятие курса "Химия в жизни человека"  
на тему "Приготовление растворов заданной  
концентрации".  
Юные химики учились определять органические  
вещества в продуктах питания



Практические занятия цифровой лаборатории Z.Labs с использованием оборудования центра «Точка Роста» по теме «Определение удельной теплоёмкости твёрдого тела»





Проект  
«Неделя высоких технологий»

Проектная школа  
«НТИ: передовые технологии»  
МБОУ СОШ № 6  
г. Сургут





Урок «Дрожжи дикие и домашние во 2 «а» классе по теме «Приручаем и изучаем»

В ходе мероприятия ребята узнали, что дрожжи- это живые микроорганизмы, которые питаются сахаром, выделяя углекислый газ. Провели эксперимент «Пробуждения дрожжей» и выяснили как дрожжи «просыпаются» и начинают «работать».

Кружок «ИБС» посетили учащиеся 4а класса, который организован на базе Точки Роста. Мы провели увлекательное исследование по теме: "Выделение ДНК из банана".





«Зубной детектив» урок в 4б классе. На котором ребята узнали какие виды зубных паст бывают, познакомились с их составом и совершили экскурсию в историю зубной пасты



Мастер-класс провел Рогожа Алексей Сергеевич для обучающихся 2б класса. Ребята узнали, увидели и даже сами попробовали сделать печать на кружках? На все вопросы получили ответы. Сделанные кружки девчонки и мальчишки разыграют в классе в конце учебного года?



Мероприятие "С уважением к энергосбережению".  
Знакомство учащихся 4 г класса с источниками  
электроэнергии, с проблемой рационального  
использования энергоресурсов и правилами  
энергосбережения



Урок-викторина в 1б классе "Секреты воды" с  
проведением опытов по очистке воды

# УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА» МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА»



Программа мероприятия была насыщенной и разнообразной: мастер-классы, панельные дискуссии, презентации проектов, фрагменты уроков (занятий). На фестиваль были заявлены команды из города Югорска, Нягани, Советского, Кондинского района и города Урай



Круглый стол старшекласников с кандидатом биологических наук Еленой Сергеевной Корзан - директором нашей школы

Урок физики «Наблюдение кристаллизации солей (рост кристаллов) для обучающихся 10-х классов (педагог Антонов А.Н.);  
Лекция на тему «До чего дошел прогресс» с обучающимися 9а класса провела лектор Российского общества «Знание» Фадеева Елена Александровна, заместитель директора по УВР. Главным моментом в данной лекции стала возможность узнать достижения России в 21 веке и желание стать большим вкладом в развитие страны



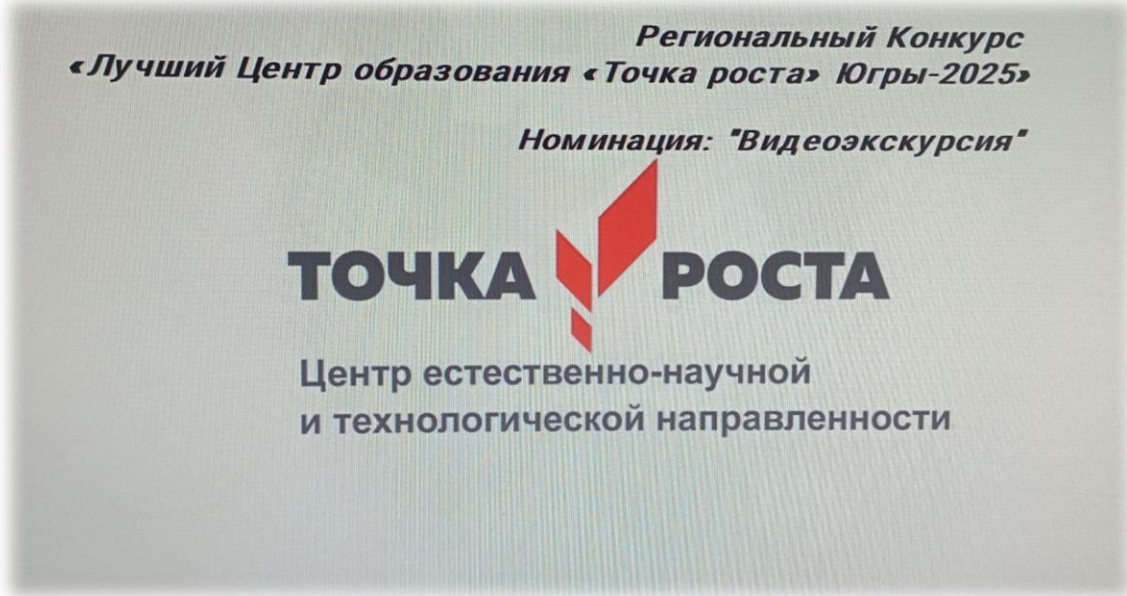


В рамках "Дня российской науки" в начальной школе прошли веселые переменки, где учителя и родители показали опыты, а ребята попробовали себя в роли ученых и с интересом провели несколько экспериментов. Было весело и познавательно! Мы гордимся достижениями нашей науки, которые находят признание не только в России, но и за ее пределами. Без науки немислимо будущее!





Национальная технологическая олимпиада — самые масштабные в стране командные инженерные соревнования для школьников 5-11 классов, студентов вузов и колледжей. Благодаря широкому спектру профилей, которые отражают все приоритетные направления научно-технологического развития России, участники НТО могут выбрать те сферы, которые им интересны, найти в них сильных наставников, погрузиться в решение актуальных задач и включиться в их развитие уже начиная со старшей школы и студенчества, осознанно выбрать свою профессиональную траекторию.



Участие в региональном конкурсе «Лучший Центр образования «Точка роста» Югры 2025 года»  
Номинация «Виртуальная экскурсия»





Творческие группы, защищавшие проекты, получили свои награды. 1 место занял проект «Изучение условий для выращивания овощей и зелени в комнатных условиях» среди обучающихся 5-8 классов.  
Руководитель: Москвичева Е.А.



Награждение грамотами за активное участие в работе кружка «Инженерные биологические системы»





**ДИПЛОМ**

DK-IV/25  
№ 4202

**ПОБЕДИТЕЛЯ 1 СТЕПЕНИ**

НАГРАЖДАЕТСЯ

**Творческая группа в составе:**

**Кононченко Анастасия, Ворошилов Михаил,  
Мурзина Валентина, Осинцева Софья**

обучающиеся 8а класса  
МБОУ СОШ №6, г.Урай, Тюменской области  
ЗА ВЫПОЛНЕННУЮ И ПРЕДСТАВЛЕННУЮ  
КОНКУРСНУЮ РАБОТУ  
В ОБЩЕЙ НОМИНАЦИИ:  
"Исследовательские работы и проекты"

НАЗВАНИЕ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ:

Изучение условий для выращивания овощей и зелени в комнатных условиях

КУРАТОР(Ы) КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ:

Москвичева Евгения Андреевна  
учитель географии, биологии и химии

Организаторы DATA DATE 15.05.2025г.



Генеральный директор: Горохов А.А.  
Председатель жюри: Амриалева Е.А.  
Руководитель: Грязнов Д.В.  
Chief Editor: Gorekhov A.A.  
Chairman of the Board of the professional jury: Amrialeva E.A.  
Director: Gryanov D.V.

Конкурс проводится с 2014 года при информационной поддержке краевых, областных и республиканских Министерств Культуры и Министерств Образования и Науки Российской Федерации в соответствии с ч.2 ст.177 Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.



Всероссийский конкурс «Таланты России» команда кружка «Инженерные биологические системы» презентовала проект «Изучение условий для выращивания овощей и зелени в комнатных условиях»  
Стали победителями 1 степени.  
Руководитель: Е.А. Москвичева





**РУКОВОДИТЕЛЬ  
ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ  
«ТОЧКА РОСТА» МБОУ СОШ № 6  
Копцева Наталья Владимировна  
8(34676) 3-15-38**

Сайт МБОУ СОШ №6  
Центр «Точка роста»  
[https://sch6-  
uray.gosuslugi.ru/tochka-rosta/](https://sch6-uray.gosuslugi.ru/tochka-rosta/)

Школьная страница «ВКонтакте»  
<https://vk.com/club171607853>

