

ТОЧКА РОСТА



Степанова Раиса Александровна
Заместитель директора по УВР.

Учитель информатики МБОУ «Кюсюрская СОШ»

Новые горизонты ЦО «Точка роста»: как развиваться и не стоять на месте

Новые горизонты ЦО «Точка роста»: как развиваться и не стоять на месте



«Каждая точка роста –
это возможность для развития,
где каждый шаг ведет к новым вершинам»

ТОЧКА РОСТА



В рамках реализации мероприятий «Современная школа» национального проекта «Образование в сентябре 2022 года на базе МБОУ «Кюстюрская СОШ» открыт Центр образования естественно-научного и технического профилей «Точка роста».

Центр «Точка роста» - пространство успешной социализации и самореализации школьников.



*«Образование – это не только передача знаний, но и воспитание чувства ответственности за свою судьбу и судьбу окружающих»
(А.С. Макаренко)*

ТОЧКА РОСТА

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

21 сентября 2022 года в МБОУ «Кюсюрская СОШ» состоялось радостное событие - торжественное открытие Центра естественно-научного и технологического профилей «Точка роста», созданного в рамках федерального проекта «Современная школа».



ТОЧКА РОСТА

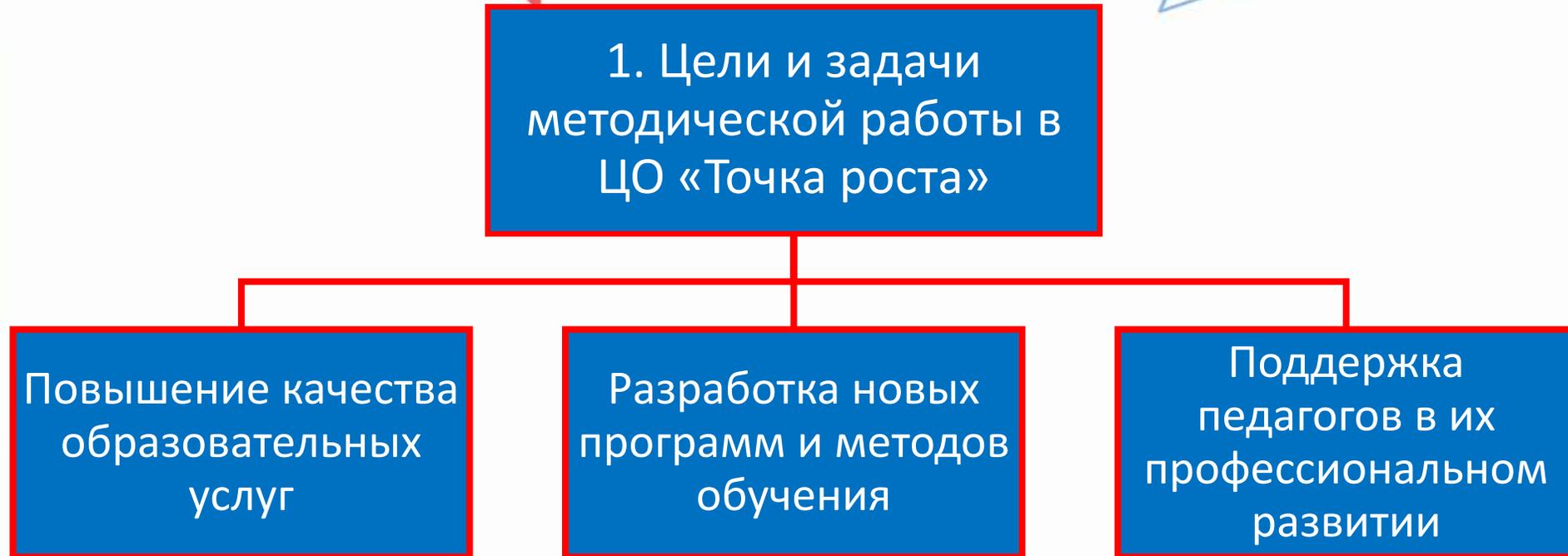
Фотофрагменты открытия ЦО «Точка роста – 2022»

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



Основные аспекты методической работы



«Образование – это непрерывный процесс, направленный на развитие личности, формирование ее культуры и подготовку к жизни в обществе (Закон об образовании в РФ)»

Основные аспекты методической работы

2. Приоритеты методической работы ЦО «Точка роста»

Инновационные технологии

Проектное обучение

IT - ресурсы

Дистанционное обучение

Индивидуализация обучения

Создание ИОМ ученика

Учет интересов

Профессиональное развитие педагогов

Семинары, практикумы

Курсы, мастер классы

«Учитель – это не тот, кто учит, а тот, кто вдохновляет на обучение»
(С.Л. Рубинштейн)



Основные аспекты методической работы

3. Особенности методической работы ЦО «Точка роста»



Командный
подход



Открытые
уроки и
мероприятия



Анализ
результатов
и обратная
связь

«Секрет успеха в образовании
в постоянном стремлении
к совершенствованию»
(Н.А. Менчинская)

Основные аспекты методической работы

4. Наставничество как ключевой элемент профессионального роста

Цели



Оказание помощи молодым педагогам в освоении профессиональных навыков



Обсуждение методов и подходов к обучению, основанных на практике



Создание комфортной атмосферы для обмена опытом и идеями

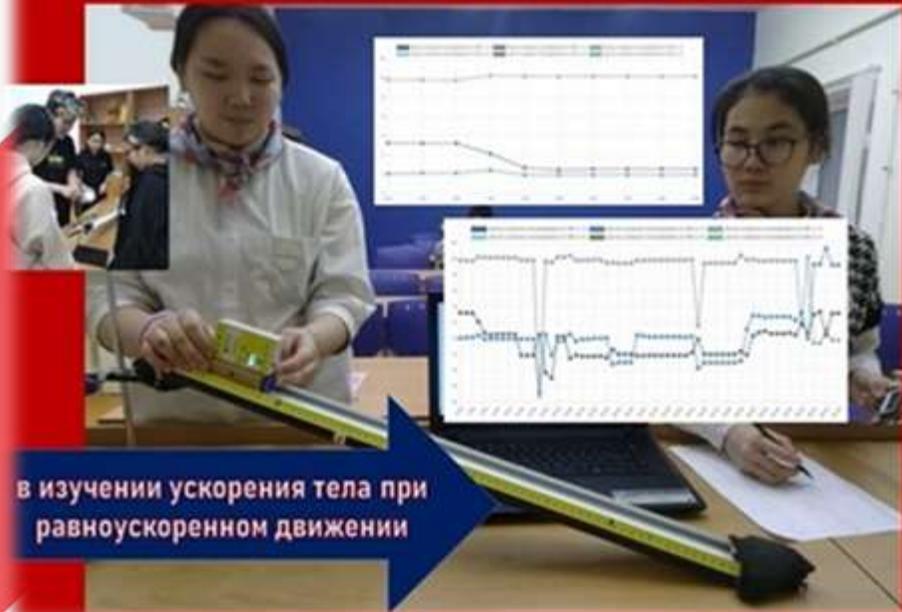


«Наставничество — это не просто передача знаний, это создание условий для самостоятельного роста и развития личности»
(А.С. Макаренко)

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса ЦО «Точка роста»

Использование датчика ускорения



в изучении ускорения тела при равноускоренном движении

Республиканский
конкурс
видеороликов



«Конкурс – это не только проверка знаний, но и возможность показать свои способности и таланты»
(Н.Ф. Талызина)

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Диплом 2 степени
– 2 ученика



Свидетельство –
3 ученика

Всероссийский конкурс
«Химия в лицах»

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Диплом 2 степени
– 1 ученик



Диплом 3 степени
– 2 ученика



Дипломы - 4, 7, 8
места по 1 ученику

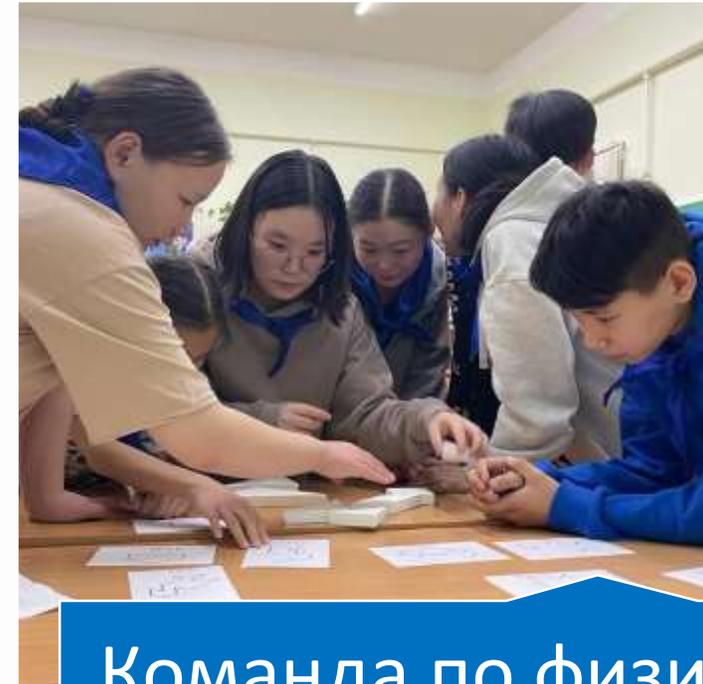
Всероссийский конкурс фотографий «Наука в объективе»
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Команда по химии
«Умники и умницы»



Команда по физике
«Коллайдер»

Всероссийский исследовательский проект
«Тепло в живых организмах»

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Диплом 1 степени

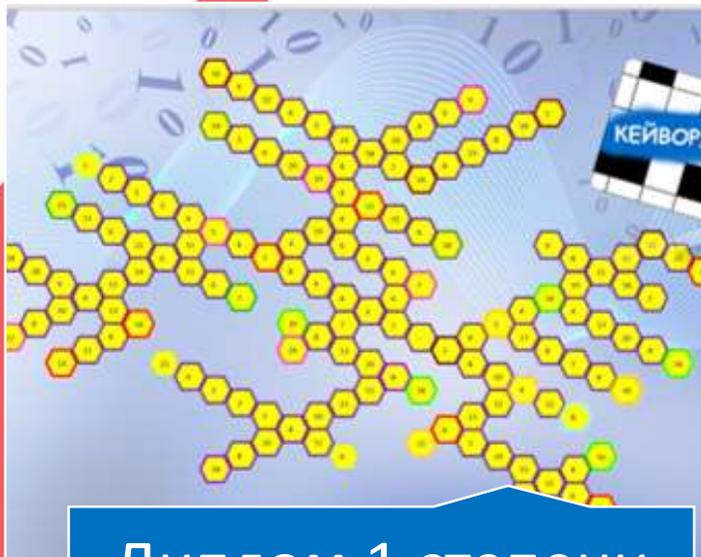


Диплом 2 степени

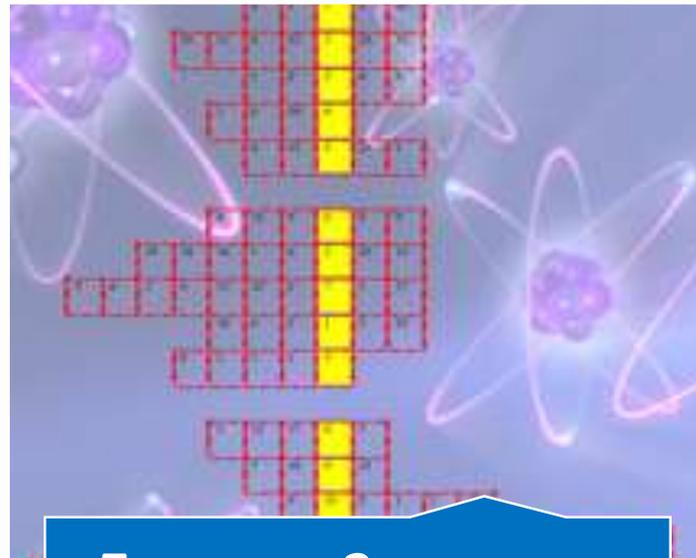
Всероссийский конкурс компьютерной графики.
Центр цифрового образования детей «IT-КУБ. Пермь»

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Диплом 1 степени
– 6 учеников



Диплом 2 степени
– 5 учеников



Диплом 3 степени
– 1 ученик

Всероссийский конкурс кейвордов

Успехи и достижения учащихся в конкурсах

Участие учащихся в конкурсах является важной частью образовательного процесса в Центре образования «Точка роста».



Диплом 1 степени –
6 учеников



Диплом 2 степени – 4
ученика.
Диплом 3 степени – 5 ученика

Всероссийский творческий конкурс по лего
конструированию

Мы организаторы конкурсов среди других ЦО «Точка роста»



Конкурс «Кроссвордов»



**На конкурс
поступило более 400
работ из разных
уголков нашей
страны**

Конкурс «Акрослово»



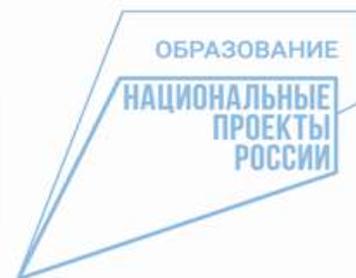
**Приняли участие
более 150 учеников.
Из нашей школы
приняли участие 13
учеников, среди них
победителей -10.**

Фестиваль ЦО «Точка роста»



**Улусный
методический
фестиваль центров
образования «Точка
роста».
Приняли участие
10 педагогов**

Ежегодные мероприятия ЦО «Точка роста»



Занимательные экскурсии в мир цифровых лабораторий



Ежегодные мероприятия ЦО «Точка роста»

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

**Активные каникулы для самых любознательных.
Квест – игра по станциям «Играя, учимся шКОдить!»**



Ежегодные мероприятия ЦО «Точка роста»

Творческий конкурс по моделированию из спичек.
Совместная работа учащихся с родителями.



Ежегодные мероприятия ЦО «Точка роста»

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

День ЛЕГО – изобретений



Ежегодные мероприятия ЦО «Точка роста»



Дней российской науки. НПК школьников. Защита проектов



Школьная газета «Школьный вестник», улусная газета «Маяк Арктики»

ОБРАЗОВАНИЕ

Открытие Центра «Точка роста» в Кюсюрской школе – залог успешного будущего подрастающего поколения

21 сентября, в МБОУ «Кюсюрская СОШ» состоялось радостное событие – торжественное открытие Центра естественно-научного и технологического профилей «Точка роста», созданного в рамках федерального проекта «Современная школа».

Праздничное мероприятие украсили учащиеся 4 класса песней «До чего дошел прогресс».

Исполняющий обязанности директора школы **Спартак Иванович Павлов** в своем выступлении отметил, что Центр образования «Точка роста» - это возможность для всестороннего раскрытия детских талантов не только по общеобразовательным программам, но и программам дополнительного образования, проектной и внеурочной деятельности.

В школе оборудованы три кабинета естественно-научного и технологического профилей, каждый из которых оформлен фирменным стилем по утвержденному дизайну, оснащен под школьную и внеурочную деятельность. Кабинеты оборудованы современными цифро-

выми лабораториями по физике, биологии, химии, физиологии и экологии, наборами ОIЭ по химии, учебными наборами программируемых робототехнических платформ, ноутбуками, принтерами.

Спартак Иванович от имени всего коллектива школы поблагодарил инициаторов проекта по созданию центров образования «Точка роста», и всех, кто непосредственно участвовал в подготовке и проведении ремонта и поставках оборудования для нашего центра.

Руководителем ЦО «Точка роста» назначена заместитель директора по УВР, учитель информатики **Ранса Александровна Степанова**. В работу центра образования «Точка роста» включаются инициативные педагоги, готовые



Мероприятие открыли учащиеся песней «Точка роста», затем было показано видеопоздравление

менательным днем и пожелал обучающимся всесторонне раскрыть свои таланты в области



ОБРАЗОВАНИЕ: ТОЧКА РОСТА

Дни детских изобретений в

Среди множества видов творческой деятельности большую популярность приобретает конструирование и моделирование. Этот вид деятельности способствует развитию умения наблюдать, анализировать предметы окружающего мира, но, пожалуй, наиболее ярко проявляет творческое воображение и мышление.

21 марта во время весенних каникул в кабинете информатики ЦО «Точка роста» Кюсюрской школы проведен творческий конкурс по моделированию из спичек среди обучающихся 3-4 классов, посвященный Международному дню спички. Конкурс был направлен на развитие познавательных интересов, мыслительных способностей, творческого воображения и проходил по теме «Живой мир».

Конкурсное мероприятие началось с



"Точка роста" – новые возможности. Внеурочная деятельность «Робототехника»

Федеральные государственные образовательные стандарты устанавливают новые требования к образовательной подготовке обучающихся. Наряду с личностными и предметными результатами обучения, необходимо формировать у обучающихся метапредметные результаты, включающие освоенные школьниками межпредметные понятия и универсальные учебные действия, способность их использования в познавательной и социальной практике; самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками; способность к построению индивидуальной образовательной траектории; развитие представления обучающихся о высоком уровне научно-технологического развития страны, овладение ими современными технологическими средствами в ходе обучения и в повседневной жизни, формирование культуры пользования информационно-коммуникационными технологиями.

XXI век считается веком информационных технологий и одним из перспективных направлений научно-технического прогресса является «робототехника». Использование во внеурочной деятельности образовательного робототехнического конструктора позволяет реализовать в школе такие задачи ФГОС, как интеллектуальное развитие и инженерно-



создать такую образовательную среду, которая дает возможность творить, создавать и придумывать свои модели робота, способствует развитию логического и инженерного мышления, формирует общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования.

Процесс обучения на занятиях робототехники в нашем центре «Точка роста» вызывает у школьников живой интерес, дает возможность прикоснуться к безграничному миру научных открытий через инновационные технологии, особенно, когда заметны первые итоги. Наши школьники уже смогли проявить себя в различных конкурсах по робототехнике.

На всероссийский конкурс технологической направленности «Созидатели будущего» представлены работы «Робот – снегоборозщик» (Полова

ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА Опыты, синквейны, 3D-моделирование: День российской науки отметили в Кюсюрской школе

В рамках Дня российской науки 8 февраля в центре образования «Точка роста» Кюсюрской школы прошли мероприятия самого разного формата, на которых школьники узнали о развитии российской науки, научных достижениях XXI века, вспомнили имена известных отечественных ученых-исследователей.

Как говорил академик П.Л. Капица, «Физику хорошо знает тот школьник, который самостоятельно ставит опыты...». Особенно велика роль лабораторного практикума по физике для школьников, так как именно на этих занятиях, самостоятельно выполняя опыты, учащиеся обобщают и систематизируют изученный материал, лучше понимают то явление, которое они демонстрируют.

Вместе с учениками 8 класса посетить мир физических опытов пригласила Татьяна Мировна Барамыгина, учитель физики. На уроке они провели мини-опыты по теме «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи», «Изменение сопротивления в цепи».

Для учащихся 9 класса проведена интеллектуальная игра «В мире науки», цель которой была связана с активизацией познавательной деятельности обучающихся, закреплением научных терминов, развитием логического мышления и внимания, где ученики поэтапно проходили испытания практической направленности «Объем информации», «Ребусы», «Дорогу осилит идущий», «Робот-кумир», «Система счисления», «Мороз и солнце».



Ученица 9 класса Диана Кривошапкина в кабинете информатики провела мастер-класс по 3D-моделированию для ребят 7-8 классов. Ученики смогли проявить свои способности

Занимательные экскурсии в мир ц в ЦО «Точка роста» Кюсюрской ш

В рамках реализации проекта ЦО «Точка роста» в Кюсюрской школе были организованы занимательные экскурсии в мир цифровых лабораторий. Учащиеся начальных классов совершили образовательное путешествие по кабинетам «Точка роста».



Учитель биологии и химии **Виктория Васильевна Павлова** продемонстрировала цифровой микроскоп, полученный в рамках проекта. Школьники смогли рассмотреть строение растительных и животных клеток, переданное в крупном масштабе на экран в качественном изображении. Таким образом, весь класс мог наблюдать микромир живых организмов. С помощью цифровых лабораторий даже удалось

после физических нагрузок увеличивается. С помощью датчика ЭЭГ ребятам продемонстрировали работу головного мозга человека.

Не все ребята успели поучаствовать в экспериментах, но зато они смогли наблюдать и получить новые полезные знания. Детям понравилось участвовать в показе этих опытов. Было очень увлекательно и познавательно! Ребята ушли из кабинета биологии довольные и полные впечатлений от увиденного.

А что же происходило в кабинете физики?



А происходило знакомство ребят с оборудованием цифрового датчика лаборатории Releon для проведения

Анализ работы, отчет перед родительской общественностью

В будущем необходимо продолжать искать новые подходы и решения, чтобы обеспечить каждому возможность раскрыть свой потенциал и стать активным участником общества

