

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
направленности «Точка роста»
МБОУ «Кандатская СШ»
за 2022-2023 учебный год.**

В 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Кандатская СШ» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;

5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В школе функционирует кабинет естественно-научной направленности, который оснащен новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2022 – 2023 уч. году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы дополнительного образования:

- «Практическая биология»
- «Занимательная информатика»
- «Шахматы».

В 2022 – 2023 уч. году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы внеурочной деятельности:

- «Индивидуальный проект», 11 класс
- «Мир экологии», 10-11 классы
- «Практикум по физике»

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся школы на новом оборудовании осваивают предметы

физика, химия, биология, информатика. В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются оборудование для демонстрационных опытов и измерительные приборы в ходящие в комплект цифровых лабораторий.

На уроках химии и биологии, а также при реализации межпредметных проектов использовался цифровой микроскоп.

Особый интерес ребят вызвали конструкторы Tinkato, предназначенные для развития основ программирования ребят в том числе и обучающего ОВЗ, активно включившегося в работу составления программы действий робота и его физическую сборку и подключению к планшету.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Уровень занятости обучающихся в центре «Точка роста»: 2022-2023 учебный год составил 26 человек, в том числе занимающихся по программам дополнительного образования и внеурочной деятельности.

**Список
открытых мероприятий в Центре образования
естественнонаучного профиля «Точка роста»
МБОУ «Кандатская СШ» на 2022-2023 учебный год**

№	Мероприятие	Цели и задачи
1.	Педагогический совет	Цель: разработать и утвердить планы работы на год. Задачи: 1. Провести анализ итогов работы 2021-2022 учебного года 2. Утвердить положения и планы работы на 2022-2023 учебный год
2.	Торжественное открытие Центра "Точка роста"	Цель: познакомить гостей с направлением и возможностями «Центра «Точка Роста». Задачи: 1. Рассказать гостям о Точке роста 2. Продемонстрировать оборудование центра «Точка роста»
3.	Разговоры о важном: «Мы- жители большой страны»	Цель: познакомить обучающихся с разнообразием, культурой своей страны и привить любовь к истории и искусству Родины. Задачи:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить ролик «Мы- жители большой страны». 2. Ответить на вопросы викторины об истории, искусстве и культуре России.
4.	Общешкольное собрание о подготовке к ЕГЭ в естественно научном направлении	<p>Цель: привлечь интерес родителей к участию в работе естественно-научного центра «Точка роста»</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассказать родителям о возможностях «Точки роста» 2. Научить психологическим правилам для создания комфортной атмосферы в семье будущего выпускника.
5.	Разговоры о важном: «Отчество – от слова «отец»»	<p>Цель: привитие семейных ценностей</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить этимологию слова «отец» 3. Ответить на вопросы беседы о семейных ценностях.
6.	Занятие «Начинаем программировать»	<p>Цель: привлечь интерес учащихся к миру программирования и IT-специальностям.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить основы алгоритма 2. Создать в программе ПервоЛого алгоритм движения исполнителя по заданной траектории.
7.	Классный час «День Качества»	<p>Цель: формирование у школьников активной позиции по отношению к собственному здоровью и качеству продуктов, которые они покупают каждый день</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить видеоролик о выборе качественных продуктов и изделий 2. Ответить на вопросы викторины «Делать качественно – делать лучше, чем есть!»
8.	Проект «Эколята-защитники природы»	<p>Цель: привить ребятам любовь к природе</p> <p>Задача:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассказать об основных видах краснокнижных животных

		2. Научить бережному отношению к природе.
9.	День открытых дверей на сайте КИПК	Цель: распространения опыта работы. Задачи: 1. Представить опыт работы Точки роста на региональном уровне на примере урока биологии. 2. Познакомить гостей с возможностями Точки роста.
10.	Муниципальный методический десант. Занятие по теме: «Химический состав клетки: вода и органические вещества».	Цель: познакомить учащихся с химическим составом клеток Задачи: 1. Изучить химический состав клетки. 2. Изучить химический состав вещества с помощью цифровой лабораторией с мультидатчиком MS POINT с датчиком
11.	Занятие «Химические свойства кислот»	Цель: познакомить учащихся с химическими свойствами кислот. Задачи: 1. Определить pH растворов кислот при помощи цифровой лабораторией с мультидатчиком MS POINT с датчиком определения pH. 2. зафиксировать результаты в лабораторные листы.
12.	Проект «Ведьма на поляне»	Цель: научить обучающихся работать на языке java Задачи: 1. Изучить приложение для программирования Alice. 2. Составить линейный алгоритм действий ведьмы на поляне.
13.	Занятие «Клетка»	Цель: познакомить обучающихся с видами клеток Задачи: 1. Изучить строение клетки. 2. Изучить клетки растительные клетки под микроскопом и зафиксировать результаты в лабораторные листы.

14.	Общешкольное родительское собрание по профессиональной ориентации выпускников»	Цель: привлечь интерес родителей к участию в выборе профессии ребенком Задачи: 1. Рассказать о возможностях близрасположенных учебных заведений, о потребности района в профессионалах 2. Продемонстрировать ролики-визитные карточки учебных заведений.
15.	Мероприятие «Занимательная информатика или запускаем робота»	Цель: научить обучающихся при помощи модулей собирать простейшего робота Задачи: 1. Изучить приложение для программирования Tinkamo. 2. Собрать робот «Рвач»
16.	Проект «Выращивания инфузории с помощью цифрового микроскопа»	Цель: научить обучающихся наблюдению за живым организмом Задачи: 1. Изучить функции цифрового микроскопа 2. Сформировать дневник изменений инфузории - туфельки.
17.	Педагогический совет	Цель: разработка дорожной карты ШНОР Задачи: 1, Провести анализ причин вхождения ОУ в ШНОР 2, Разработать дорожную карту по выходу из ШНОР

