

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ СОШ №4 им. Нисанова Х.Д.**

1 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ СОШ №4 им. Нисанова Х.Д. 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 учебных курсов внеурочной деятельности естественнонаучной и технической направленностей, 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 и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, 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 для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют три кабинета: физики, химии, биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2022- 2023 году в Центре «Точка роста» функционируют следующие объединения:

1. «Физика в задачах и экспериментах» - 7 класс
2. «Экспериментальная физика и решение задач» - 8 класс
3. «Творческая мастерская по физике» - 9 класс
4. «Занимательная биология» - 5-8 класс
5. «Биология в мире наук» - 9 класс
6. «Для пытливых и любознательных» - 8 класс
7. «Хочу всё знать» - 9 класс
8. «За страницами учебника» - 10 класс
9. «Мир задач» - 11 класс

Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 7- 9 классов на новом оборудовании осваивают предмет

«Физика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках

применяются:

Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

Цифровая лаборатория ученическая. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).

Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. Обучающие 5-9 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Эффективно применяется по биологии цифровой микроскоп, химические реактивы для проведения лабораторных работ, цифровые лаборатории, комплект посуды и оборудования для ученических опытов.

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. Школьники работают с ноутбуками, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, творческих мероприятиях.

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа». В формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашает обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

2. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учителя физики, биологии, химии, географии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии, биологии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов (апрель 2022 г., октябрь 2022 г.)

Исполнила руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» МБОУ СОШ №4 имени Нисанова Х.Д. Баланина С.В.

Директор школы

Л.Б.Скок