

Анализ работы Центра «Точка роста» в МБОУ «СОШ № 8»

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ – «СОШ №8» был открыт Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Цели Центра:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей "Физика", "Химия", "Робототехника», «Биология», «Шахматы».

Основные задачи Центра:

- 1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Физика", "Химия", «Биология», «Информатика» на обновленном учебном оборудовании;

- 2) создание условий для реализации разно уровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

- 3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

- 4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют две зоны. Кабинет проектной деятельности, который включает шахматную гостиную, кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций. Кабинет оснащен современным оборудованием и техническими новинками.

С сентября 2022 года в центре «Точка роста» функционируют следующие программы дополнительного образования:

1. «**Цифровая лаборатория Z.Labs**»
2. «Робототехника»
3. «Занимательная химия»
4. «Шахматы»
5. «Практическая биология»
6. «Основы финансовой грамотности»

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика», «Химия», «Биология». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются цифровые лаборатории для отработки понятий физических законов и химических и биологических реакций. Также на уроках используется набор робототехнический «Клик», с помощью которого демонстрируются законы механики и изучаются законы движения тел.

На уроках физики, химии, биологии максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

На уроках физики в 7-11 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются роботехнические наборы «Стем мастерская».

На уроках химии и биологии используются микроскоп цифровой, цифровая лаборатория.

На уроках информатики используется образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков.

За 2024 год на базе центра «Точка роста» прошли следующие мероприятия внеурочной деятельности:

- Компьютерная викторина «В мире физических законов» для учащихся 9-х классов.

- Защита исследовательских проектов обучающихся 9-х классов.

- Защита исследовательских проектов «Шаг в науку» (школьный уровень).

- Шахматный турнир среди учеников 2-4 классов, 5-8 классов.

- Мастер класс по управлению роботом «Клик» для учеников 9 класса.

- Мастер класс участников программы дополнительного образования «Робототехника» для 4-6-х классов по созданию анимационных видео.

Всероссийский проект «Урок цифры» по теме «Искусственный интеллект»

Всероссийский проект «Цифровой ликбез» по теме «Искусственный интеллект в образовании».

Открытое занятие по курсу внеурочной деятельности «Химия в опытах и задачах»

Всероссийская акция «Месяц без интернета».

Выставка «Удивительный мир роботов».

Химический вечер «В гостях у химии».

Мастер класс исследовательских лабораторных работ по практической биологии.

Проведение открытых уроков.

Участие в онлайн проекте «Проектория».

Профориентационные интерактивные уроки.

Участие в просмотре вебинаров по финансовой грамотности.

Участие в олимпиадах, конкурсах, акциях.

Приложение





