

Аналитическая справка ГБОУ ООШ №2 г.о. Отрадный по использованию оборудования центра «Точка роста»

На базе нашей школы "Центр образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста»" открылся в 2021 году, в рамках федерального проекта «Современная школа» Национального проекта «Образование».

За два года функционирования Центра образования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста» образовательные возможности обучающихся существенно изменились.

Благодаря современному оборудованию у них появилась возможность отрабатывать полученные компетенции на практике; повысить качество своего образования по основным образовательным программам естественнонаучного цикла: «Физика», «Химия», «Биология»; практически отрабатывать учебный материал; успешно осваивать дополнительные развивающие образовательные программы.

В настоящее время центр образования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В лабораториях центра проводятся уроки биологии, химии, физики, технологии.

Предметы естественно-научного и технологического циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Педагоги школы активно используют оборудование Центра в образовательных целях при проведении лабораторных и практических работ, демонстрационных опытов, в проектной и исследовательской деятельности.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

В рамках внеурочной деятельности по образовательным программам «Физика в задачах и экспериментах», «Биология в экспериментах», «Цифровая гигиена», во время проведения профильных смен учащиеся 8,9 – х классов работают с цифровыми лабораториями Releop Lite, ноутбуками, цифровыми микроскопами и другими ресурсами Центра.

С использованием оборудования Центра «Точка роста» педагогами ГБОУ ООШ №2 ведётся подготовка обучающихся к ГИА (ОГЭ), к участию во всероссийских олимпиадах школьников, в конкурсах, проектах, конференциях.

На занятиях в объединениях дополнительного образования («Конструирование», «Робототехника», «Занимательная информатика», «IT - технологии», «Цифровой дизайн»,) обучающиеся 3 – 7 – х классов получают колоссальный опыт освоения базовых конструкций программирования и технического моделирования, опыт практических разработок и создания промышленных роботов, опыт построения алгоритмов.

Помимо этого, современное оборудование позволяет ученикам не только овладеть новыми знаниями и компетенциями, но и совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Работа с оборудованием центра «Точка роста» способствует повышению охвата обучающихся школы образовательными программами общего и дополнительного образования естественно - научной и технологической направленностей.

В 2023 – 2024 учебном году 450 обучающихся школы принимают участие в работе центра «Точка роста».

В Центре «Точка роста» для обучающихся 1 – 4 классов на оборудовании центра проводятся: мастер – классы по «Лего - конструированию», конкурсы, экскурсии. Это способствует росту интереса у детей к естественным наукам уже с начальной ступени и мотивирует их на участие в различных конкурсных мероприятиях.

Обучающиеся центра «Точка роста» ГБОУ ООШ №2 принимают участие в:

- Всероссийская олимпиада Сириус (призёры)

Физика - 6 чел.

Химия - 7 чел.

Биология - 20 чел.

Информатика - 3 чел.

Технология - 6 чел.

-Всероссийской научно – практической конференции «Образование. Наука. Профессия» - 3 место по физике (2023г.)

- Олимпиада – кроссворд «Техно - Алфавит» -

1место - 1,

2 места - 2,

3 место - 1.

- Всероссийский детский творческий конкурс «ЛегоБум» -

1м – 14 чел.

2м – 17 чел.

- Окружной этап Всероссийского конкурса «Моя малая Родина: природа, культура, этнос»

1м – 1 чел. (экология)

2м – 1 чел.

- Всероссийский конкурс детских творческих работ «Из конструктора я собираю» - 3 место

- VIII областной творческий конкурс «Школьная экологическая мозаика» - 6 чел.

- Всероссийский экологический диктант - 71 чел.

2 место – 9 чел.

3 место – 23 чел.

- XII Международный дистанционный конкурс «Старт» - 3 место

- Областные соревнования по робототехнике «Робот - батл» в рамках областного проекта МАРАФОН «Академия технического творчества» - 2 место.