

Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста" на базе МКОУ ЗАТО Знаменск Гимназия 231 начал свою работу 1 сентября 2023 года в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно - научной и технологической направленности с использованием современного оборудования. Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным, поэтому двери открыты для всех обучающихся. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического профилей.

В настоящее время Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки физики, химии, биологии и др. Предметы естественнонаучного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях.

При выполнении лабораторных работ обучающиеся учатся пользоваться химическим оборудованием, физическими приборами, приобретают навыки практического характера.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

Оборудование Центра используется при проведении внеурочных занятий:

На занятиях кружка «Мир под микроскопом» ребята познакомились с устройством микроскопа, правилами работы с ним и микропрепаратами, совершили «путешествие в микрокосмос», « провели исследования «Кто раскрасил мир растений», «почему вкус плодов и ягод разный»

На занятиях по «Практической физиологии» провели лабораторные работы «Измерение артериального давления, пульса» с обучающимися 8-9 класса, где был использовано оборудование: датчики для измерения АД, ЧСС, ноутбук.

Внеурочные занятия кружка «Химия вокруг нас» привлекли внимание юных исследователей. Ребята познакомились с разнообразным химическим оборудованием, правилами безопасного обращения с реактивами, познакомились с удивительными свойствами обыкновенной воды. С увлечением, в составе малых групп работали с растворами различных веществ, выращивали кристаллы, определяли наличие крахмала в различных продуктах, познакомились с различными кислотами и правилами безопасного обращения с ними в лаборатории и в быту.

В Центре проводятся индивидуальные консультации с обучающимися, демонстрируются обучающие видеофильмы, Организуется подготовка к научно-практическим конференциям, олимпиадам.



