

Информационно-аналитический отчет о функционировании
центра образования естественно - научной направленностей
«Точка роста» в МБОУ «Средняя школа №2»
в 2022-2023 учебном году

Образовательный центр «Точка Роста» функционирует с 1 сентября 2021 года. В школе используется оборудование для организации образовательного процесса и внеурочной деятельности по физике, химии, биологии: обучающиеся школы на новом оборудовании осваивают предмет «Физика», «Биология» и «Химия». Широко используется оборудование для демонстрационных опытов и при изучении новых тем, а также ученические цифровые лаборатории, комплекты посуды и оборудования для ученических опытов. На базе комплектов для ОГЭ идет подготовка к сдаче экзамена биологии.

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс (принтер, ноутбуки). В кабинетах есть доступ к сети интернет. Эффективно применяются наглядные пособия по биологии, химические реактивы для проведения лабораторных работ.

Используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. В этом году на базе центра в рамках внеурочной деятельности проводились занятия по естественнонаучной направленности в 7 и 10 классе, «Занимательная физика» в 8 и 9 классах, «Проектная деятельность» в 9 классе, «Методы решения задач по физике» в 11 классе. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Но самое главное, дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Учи.ру», «Сферум».

Учащиеся начальных классов успешно занимаются на платформе «Учи.ру». Ученик 1-го класса Сахаров Д. стал победителем в весенней олимпиаде «Финансовая грамотность и предпринимательство», учащиеся 2а класса заняли I место в марафоне «Поход к знаниям», «Весеннее пробуждение», II место в марафоне «Мистические Бермуды», «Остров сокровищ», «Эра роботов», победителем зимней олимпиады по русскому языку стал ученик 4а класса Перов И., по окружающему миру – Кубарев Д., Перов И., Соболева А., Скворцов А. (все из 4а класса).

На занятиях по физике, биологии обучающиеся 7-8 классов познакомились с выполнением лабораторных работ с использованием электронного микроскопа для определения размеров малых тел, изучение структуры различных тел. изучали механические колебания, графическое представление процессов нагревания и охлаждения, плавления тел, лабораторные работы по разделу «электричество».

Занятия по направлению «Химия» проходили с использованием современного оборудования и цифровой лаборатории. На занятиях обучающиеся познакомились с условиями и признаками протекания химических реакций, учились влиять на их скорость. С использованием

датчиков цифровой лаборатории были проведены опыты «Свойства воды: обычные и необычные»,



На базе «Точка роста» учеником 9 класса был подготовлен проект «Изготовление модели двигателя Стирлинга». Проект получил высокую оценку и был направлен на региональный конкурс, где прошел конкурсный отбор и стал финалистом.

В марте 2023 года в рамках Недели учебных предметов естественнонаучной направленности прошла неделя Проектов. Учащиеся 9 и 11 классов защищали свои проекты по разным направлениям.

9 класс



11класс



Учителя физики, химии, биологии, работающие в образовательном центре «Точка Роста» принимают активное участие в вебинарах, ВКС, конференциях, семинарах и т.д.

В мае месяце на совещании при заместителях директора был подведен итог работы «Точки роста» в 2022-2023 учебном году.