

## **Информационно-аналитический отчет за 4 квартал 2023 года мониторинга выполнения показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной направленностей Точка роста МБОУ СОШ № 4 им.Д.В.Бондаренко**

В школе широко и эффективно 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, комплекты посуды и оборудования для ученических опытов. На базе комплектов для ОГЭ идет подготовка к успешной сдачи экзаменов по физике. На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс (принтер, сканер, компьютер). В кабинетах есть доступ к сети интернет.

Эффективно применяются наглядные пособия по биологии (гербарии), химические реактивы для проведения лабораторных работ. 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. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Дети активно стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, творческих мероприятиях. На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Учи.ру», «Российская электронная школа», «Сферум» и т.д.

На уроках физики школьники выполняли лабораторные работы «Влажность воздуха», определяли удельную теплоту таяния льда, изучали силу трения и силу тяжести. Исследовали диффузию в жидкостях при помощи лабораторного оборудования.

На занятиях по биологии обучающиеся готовились к ВСОШ по биологии, готовились к ОГЭ и ЕГЭ по биологии, отрабатывали навыки работы с микроскопом, с гербарием, решали задачи по генетике. На уроках анатомии изучали строение крови при помощи микроскопа. В 5-х классах дети получили навыки работы с микроскопом, изучая строение микроскопа и строение клетки разных организмов. В 6-х классах были проведены лабораторные работы с использованием препаровальных инструментов по теме «Семя», «Типы тканей». Активно использовался гербарий «Систематика

растений» в 7 классе при изучении тем «Мхи», «Папоротники», «Голосеменные растения».

На занятиях кружка «Углубленное изучение биологии» старшеклассники изучали жизненные циклы растений, используя интерактивные задания по биологии. Изучали тему «Фотосинтез» и «Энергетический обмен».

На базе центра проходят занятия по изучению основ первой медицинской помощи, где ребята учатся оказывать первую помощь, накладывать повязки.

На занятиях «Исследователи» девятиклассники изучали эксперимент: изучали состав меда, ставили опыты с красителями фруктов и ягод. Учились составлять инструкции, анализировать состав, делать выводы по исследованию.

На уроках химии учащиеся проводили опыты по изучению свойств кислорода и водорода, соляной и серной кислот. Проводили химические реакции с целью определения типа реакции. На уроке «Виды топлива» использовалась коллекция «Нефть. Уголь» с целью изучения состава и применения в промышленности.

На базе Точки роста также ведет свою деятельность Центр детских инициатив, где проходят игры, викторины, брейн-ринги, посвященные важным датам в жизни России: День учителя, День государственного герба, День матери, День народного единства и другие. Здесь же центр сбора Движения Первых. В центре Точки роста активно используется медиа оборудование: интерактивная доска, проектор.

На базе Центра были проведены соревнования, интеллектуальные игры.

Обучающиеся школы приняли участие в ВсОШ по биологии, химии, физике.

В школьном этапе олимпиады по биологии приняло участие 63 человека с 5 по 11 класс. Стали победителями 5 учащихся, призерами - 17 человек. На муниципальном этапе ВсОШ стали победителями два человека и пятеро получили диплом призера.

В школьном этапе олимпиады по физике приняло участие 13 человек. В муниципальном этапе участников не было.

В школьном этапе олимпиады по химии приняло участие 22 человека. Из них 4 победителя и 4 призера приняли участие в муниципальном этапе ВсОШ по химии. Победителей и призеров нет.











