

Отчет по работе «Точка Роста (физика)» за 2023-2024 учебный год.

Реализация естественно-научных предметов на базе Центра «Точка Роста» предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности. Активно используется оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводятся практические занятия.

«Точка Роста (физика)» оснащена цифровыми лабораториями по физике (базовый комплект), ноутбуком и принтером.

«Точка Роста (физика)» задействована в учебном процессе: практическая отработка учебного материала по физике, реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предмета и программ дополнительного образования естественно-научной направленности.

В течение 2022–2023 учебного года на базе «Точка Роста (физика)» реализовывались программы внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Программы внеурочной деятельности

для 8 класса «Занимательная физика» для

Программа имеет практическую направленность, большая часть занятий отводится на практические и лабораторные работы.

В течение 2022–2023 учебного года с учащимися:

- была изучена теория измерения и технология проведения измерений различных физических величин;
- были проведены физические эксперименты по определению физических величин в механике;
- были проведены физические эксперименты по определению величин, характеризующих энергию;
- были проведены физические эксперименты по измерению электрических величин;
- были проведены физические эксперименты по изучению электромагнетизма;

Учащиеся научились пользоваться методами научного исследования явлений природы, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимости между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы; оценивать границы погрешностей результатов измерений.

Ученики смогут применять полученные знания для объяснения принципов действия важнейших технических устройств, решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В течение 2022–2023 учебного года активно использовались комплекты оборудования для проведения физических экспериментов, практических и лабораторных работ, демонстрации видеофильмов, видео уроков.

Учитель физики: Халитова Д.В.