**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Рощинская средняя общеобразовательная школа»**

**Аналитический отчёт о работе Центра образования**

**естественно-научной и технологической направленностей**

**«Точка роста»**

**за 2023-2024 уч. год**

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в школе с сентября 2023 года начал свою работу Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

**Основные задачи центра:**

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;

- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;

- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технологического профиля;

- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;

- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют две лаборатории:

-лаборатория естественно - научного цикла;

- лаборатория технологического цикла.

Кабинета оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий.

Педагогами разработаны образовательные программы:

- по учебным предметам: «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»;

- по внеурочной деятельности: «Практическая биология», «Галилео Галилей», «Компьютерная графика».

- по дополнительной деятельности: «Основы проектно-исследовательской деятельности школьников», «Общеобразовательная общеразвивающая программа PYTHON», «Общеобразовательная общеразвивающая программа АRDYINO», «Общеобразовательная общеразвивающая программа РОБОКЛИК», «Общеобразовательная общеразвивающая программа Чистая планета», «Общеобразовательная общеразвивающая программа Шахматы в школе».

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» школьники приняли участие в олимпиадах ОЦ «Сириус»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | Призеры | Победители |
| Биология | Гостев К. (6кл) | Бондаренко А. (8кл) |
| Бородин Д.(6кл) | Озол В. (9кл) |
| Чернова В.(9кл) | Мандрыгина О. (9кл) |
| Марунич В. (10кл) | Евтушенко П. (10кл) |
| Боднар Е.(10кл) |  |
| Химия |  | Бондаренко А. (8кл) |
| Озол Г.(8кл) |
| Физика |  | Латыган К(7кл) |
| Бондаренко А. (8кл) |
| Марунич В.(10 кл) |
| Астрономия |  | Харитонова Д.(5кл) |
| Зайцева М.(5кл) |
| Мандрыгина О. (9кл) |

в районной НПК «Первые шаги в науку»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | Участники | Призеры |
| Физика |  | Озол Г.(8кл) |
| Биология | Евтушенко П. (10кл) |  |
| Марунич В.(10 кл) |
| Боднар Е.(10кл) |

Современные цифровые микроскопы, «Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи экзаменов.

Итоги ОГЭ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Количество учащихся | Оценка | % успешности |
| Биология | 3 | «5»-2  «3»-1 | 66,7 |
| Химия | 1 | «5»-1 | 100 |

Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программам естественно - научной (проектной) направленности по химии, физике и биологии.

- Продолжить реализацию программ дополнительного образования цифровой, естественнонаучной, технической.

- Вовлекать обучающихся в группы естественно-научной направленности для повышения качества образования по химии, биологии, физики.

- Вовлекать педагогов ДО и учащихся центра в участие конкурсов различной направленности.

- Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физики, биологии, химии и для участия в них в 2024/25 учебном году

Руководитель Центра И.И. Шмидт

08.09.2024 г.