**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Русскокандызская 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 2021 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 функционирует лаборатория естественно - научного 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»;

- по дополнительной деятельности: «Юный биолог».

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 | Участники | Призеры |
| Биология | 14 | 1 |
| Химия | 3 | 0 |
| Физика | 2 | 0 |

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 | «4»-1  «3»-2 | 33,3 |

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