**Аналитический отчет**

**о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**на базе МОКУ «Вознесеновская СОШ**

**им И. В. Гермашева»**

**за 1 полугодие 2023-2024 учебного года**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОКУ «Вознесеновская СОШ им. И. В. Гермашева» создан в 2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа».

Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы»,

- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;

- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;

- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся.

В Центре «Точка роста» работают педагоги: Очаева Герел Евгеньевна, учитель физики и информатики и Башинская Надежда Александровна, учитель биологии и химии.

Педагогами разработаны программы внеурочной деятельности.

В течение первой недели сентября была проведена агитационная работа среди обучающихся, родителей по набору обучающихся, желающих заниматься по программам Центра. В 2023-2024 учебном году на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» занимаются 135 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 136 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 84 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 53 обучающихся;

- по программам внеурочной деятельности: «Физика вокруг нас» (7 а класс), «Занимательная физика» (11 класс), всего 18 обучающихся. (Педагог – Очаева Г.Е.);

- по программам внеурочной деятельности: «Практическая биология» (7 класс), «Удивительная химия» (10 класс), всего 26 обучающихся. (Педагог – Башинская Н. А.);

На базе Центра проводятся уроки биологии, химии и физики.

Наша школа получила 3 цифровые лаборатории по химии, 3-по биологии, 3- по физике, 3 ноутбука и МФУ. В состав цифровых лабораторий входят микроскопы, мультидатчики. У обучающихся появилась возможность поработать на ноутбуке, набрать текст сообщения, подготовить презентацию. Цифровые лаборатории с наборами датчиков позволяют проводить измерения физических, химических, физиологических параметров окружающей среды и организмов. Одним словом, открывается больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности.

В рамках урочной деятельности выполняется обязательный минимум лабораторных и практических работ.

Благодаря дополнительным общеобразовательным программам расширилась возможность применения практических методов изучения естественных наук.

Обучающиеся вовлечены в исследовательскую и проектную деятельность, осваивают возможности ноутбуков, МФУ в учебной деятельности.

Показателями эффективности деятельности Центра являются активное участие в районных, республиканских конкурсах, олимпиадах и т.д. Обучающиеся нашей школы участвовали в школьном туре Всероссийской олимпиады школьников по биологии (32 участника), химии (8 участников), физике (6 участников), информатике (5 участников) на площадке «Сириус». Призерами школьного этапа по биологии стали 7 участников, по химии- 4 участника, по экологии- 3 участника. Победителями школьного этапа по биологии стали: Зубайров Рамазан (5а кл.), Дадаева Самира (6 кл.), Кислинская Людмила (7 б кл.).

 Участниками муниципального этапа ВсОШ стали: по биологии- 5 обучающихся, по химии- 4 обучающихся, по экологии- 3 обучающихся.

 Участницей РЭ ВсОШ по биологии стала обучающаяся 9 класса Курбанова Патимат (9 класс).

 Обучающаяся 8 класса Блезникова Светлана приняла участие в муниципальном этапе конкурса исследовательских работ «Бичкн торскм» в номинации «Природное наследие» (4 место, руководитель- Башинская Н. А.).

Инфраструктура Центра используется и во внеурочное время, как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

 Руководитель Центра «Точка роста»: Сагаева Н.Г.