**Аналитический отчет**

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

**на базе МОКУ «Вознесеновская средняя школа**

**им. И. В. Гермашева»**

**за 2022-2023 учебный год**

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 Коксунова Кеэмя Михайловна, 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 2022-2023 учебном году на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» занимались 149 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 134 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 77 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 51 обучающихся;

- по программам внеурочной деятельности: «Первые шаги в химию» (7 класс), «Химия вокруг нас» (8 класс), «Биология для любознательных» (5а класс), «Экологическая азбука» (6а класс) – 66 обучающихся. (Педагог – Коксунова К.М.);

- по программам внеурочной деятельности: «Физика вокруг нас» (8 класс), «Занимательная физика» (9 класс), «Робототехника» (10-11 класс) – 47 обучающихся. (Педагог – Очаева Г.Е.);

- по программам дополнительного образования: «Занимательная анимация» (3-4 класс) – 15 обучающихся. (Педагог – Очаева Г.Е.)

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.

Учащиеся 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. Учащиеся нашей школы участвовали в школьном туре Всероссийской олимпиады школьников по биологии, химии, физике, информатике на площадке «Сириус». Призерами школьного этапа стали: Лазорская Злата (6а класс) по биологии, Башинская Олеся (9 класс) – по химии, Блезникова Светлана (7 класс), Лазорский Михаил, Магомедалиев Казбек (9 класс) – по физике, Луиза Ильясова (7 класс) – по информатике. Победителями школьного этапа по экологии стали: Магомедова Наида (11 класс), Нестурова Патимат (10 класс), Дадаева Диана (9 класс), Ян Алина (8 класс); призеры – Араев Никита, Зиберов Григорий (8 класс).

 Также обучающиеся 9 класса принимали участие в олимпиаде «Телеком – планета»: по физике – Емельяненко Анастасия, Магомедалиев Казбек, Гайворонский Ярослав, по информатике – Богданов Станислав. Богданов Станислав также принял участие в республиканском конкурсе юных техников и изобретателей (блок «Цифровые технологии и робототехника», раздел «3 D- моделирование») и занял 1 место.

Также учащиеся нашей школы стали призерами Республиканского конкурса «Мы вместе сохраним планету» - Блезников Денис – 6а класс (4 место), муниципального этапа конференции «Юные исследователи окружающей среды» - Ян Алина – 8 класс (2 место), регионального этапа конференции «Юные исследователи окружающей среды» - Ян Алина (3 место), муниципального и регионального этапов Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» - Емельяненко Анастасия – 9 класс (2 и 3 место соответственно), муниципального этапа Всероссийского конкурса «Изменение климата глазами детей» - Туралиева Айжаным – 6 класс (3 место). Руководитель: Коксунова К.М.

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.

В ноябре 2022 года наша школа стала площадкой для проведения Всероссийского экологического диктанта. По итогам проведения экологического диктанта наша школа стала лучшей оффлайн-площадкой регионального этапа. В экологическом диктанте приняли участие 150 человек.

Также были проведены такие мероприятия как «День белых журавлей», «Энергосбережение – важное умение», «Урок цифры», «День науки».

В апреле в школе была проведена «Неделя химии, физики и биологии в Центре «Точка роста», в рамках которой педагоги провели открытые уроки и мероприятия: открытый урок в 5а классе по теме «Природные зоны России»,

викторина «Путешествие по таблице Менделеева», веб-квест «Тайная комната», викторина «Про100 физика».

Таким образом, в 2022-2023 учебном году основные задачи работы Центра «Точка роста» были выполнены. Достигнуты показатели по 100%

охвату контингента обучающихся 5-11 классов, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Химия»,

«Биология», «Физика». 64 % обучающихся 5-11 классов были охвачены внеурочной деятельностью, что на 11% больше, чем в предыдущем году.

Задачи центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.

2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.

3. Активизизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.

4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

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