**Анализ работы «Точки роста» 2022-2023 учебный год**

В рамках реализации национального проекта “Образование» в сентябре 2022 года был торжественно открыт Центр образования естественно-научной направленности **«Точка роста».** Директор школы Семчева Ю.Е. поздравила всех и отметила, что открытие "Точки роста" - это важное событие для всех членов школьного коллектива. На открытии присутствовала заместитель Главы администрации Вышневолоцкого городского округа Е.Л. Галкина, которая также поздравила всех присутствующих с открытием "Точки роста". После открытия Центра на площадке "Точки роста" прошли мастер- классы для обучающихся. Педагоги продемонстрировали возможности современного оборудования, ребята были активными участниками мастер- классов.

На базе точки роста реализуются образовательные программы по химии, физике, биологии, программа внеурочной деятельности «Исследователи природы»**,** дополнительные образовательные программы «Удивительное рядом», «Основы медицинской подготовки».

В сентябре- октябре 2022 года родители обучающихся 7-9 классов побывали на экскурсии в Центре образования «Точка роста». Руководитель Центра рассказала родителям об уникальном проекте, созданном Министерством просвещения РФ в рамках национального проекта «Образование», о тех возможностях, которые дает школьникам этот проект. Также родители познакомились с перечнем оборудования, поступившего для занятий.

13 октября проведено "Цифровое ГТО". "Цифровое ГТО"- это онлайн олимпиада по математике и программированию, проверке знаний по алгоритмическому и логическому мышлению и использованию компьютерных программ.

В 2022-2023 учебном году на базе "Точки роста" обучающиеся 7-11 классов приняли участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по , которая впервые проводилась в дистанционном формате на платформе "Сириус" .

24 ноября обучающиеся старших классов приняли участие во Всероссийском экологическом диктанте, способствующим формированию экологической культуры, повышению уровню экологической грамотности. Мероприятие прошло в онлайн-формате с использованием оборудования, предоставленного в рамках ЦОС.

Активно используется оборудование точки роста для реализации исследовательской и проектной деятельности. В этом учебном году увеличилось количество проектов естественно-научной направленности, представленных на школьной научно-практической конференции, а также представленных обучающимися 9-х и 11-го классов в качестве индивидуальных проектов.

На научно-практической конференции были представлены следующие проекты по предметам естественно-научной направленности: «Биоритмы — внутренние часы организма» (Гаак Е. 9А), «Зависимость силы тока от напряжения"(Антонов С. 9А», «Сколько стоит чистая вода» (Иванова Е. 9А), «Изучение условий возникновения плесени» (Куницына С. 9 А), «Оценка минерализации воды» (Лобачевская М 9А), «Освещенность как экологический фактор» (Егоров О. Дворядкин Д, 6А), «Электрокардиография и физические нагрузки» (Лосева П,, Рогозина А., Лапич Е. 8А).

18 января 2023 года был проведен семинар заместителей директоров по учебно-воспитательной работе общеобразовательных организаций по теме «Использование оборудования Центра «Точка роста» естественно – научной направленности в образовательном процессе». В ходе семинара был дан открытый урок по химии «Свойства серной кислоты» в 9 классе с использованием оборудования точки роста, который провела учитель высшей квалификационной категории Озеркова С.Б. Также была продемонстрирована практическая работа обучающихся в рамках проектов по биологии и физике: «Освещенность как экологический фактор» 6а класс, «Электрокардиография и физические нагрузки» 8а класс, руководитель Пашкова Н.В. и «Исследование зависимости давления газа от объема и его графическое представление» 8б класс, «Исследование и сравнительный анализ зависимости ускорения груза, движущегося по наклонной плоскости» 9 класс, руководитель Жилкина Я.В.

На базе Точки роста прошел мастер-класс для педагогов школы по теме: «Использование цифрового оборудования при организации проектной и исследовательской деятельности».

16 февраля на базе «Точки роста» прошёл Урок Цифры на тему «Анализ в бизнесе и программной разработке». На занятии присутствовал депутат Вышневолоцкой городской Думы Вишняков Сергей Анатольевич. Обучающиеся 11 класса узнали о том, где применяется анализ данных, зачем нужна аналитика при разработке программ и развитии бизнеса. Ребята посмотрели видеофрагмент по теме Урока, выполнили задания на тренажере.

Обучаюшиеся приняли участие в различных мероприятиях «Луи Пастер и вакцинация», Гагаринский урок «Космос – это мы», Всероссийский урок генетики. В День науки обучающиеся представили свои проекты, познакомились с профессиями, связанными с изучением химии, биологии, физики.

С сентября на базе "Точки роста" ведутся занятия кружка "Юный шахматист". С 7 по 11 ноября проходил шахматный турнир среди обучающихся 2-5 классов. Победители и призеры награждены грамотами

Все мероприятия, запланированные на 2022-2023 год были проведены. Следует активизировать работу педагогов Центра и обучающихся в направлении участия в конкурсах различных уровней.