**Аналитический отчет о деятельности центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**МБОУ «СОШ» п.Стекольный**

**за 2 квартал 2024 года**

Основной целью работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных технологических и естественнонаучных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» направлена на реализацию основных целей:

1. создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического профилей;
2. обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Физика», «Химия», «Биология».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

1. обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям  «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании;
2. создание условий для реализации общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического профилей;
3. создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
4. формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Во 2 квартале 2024 года в МБОУ «СОШ» п. Стекольный обучающиеся продолжили изучение предметов естественно-научной и технологической направленности с активным использованием нового оборудования и наглядных пособий по химии, биологии, физике, технологии.

Показатель охвата обучающихся школы по изучению предметов данных направленностей составляет 80%.

На уроках биологии с целью формирования у обучающихся стойкой мотивации к изучению биологических наук продолжено проведение занятий по дальнейшему ознакомлению обучающихся с цифровым микроскопом, микроскопированию повсеместно распространенных растений, готовых препаратов по анатомии и физиологии человека.

На уроках информатики максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

На уроках физики обучающиеся продолжают изучать законы природы, развивают познание о материи, её структуре, движении и правилах трансформации. Понятия физики и её законы лежат в основе всего естествознания. На занятиях по физике обучающиеся получают фундаментальные знания, в оде экспериментов, лабораторных работ.

Мероприятия:

1. Хромосомная теория наследственности. (Биология 10 класс)
2. Лабораторная работа: Модификационная и наследственная изменчивость «Изменчивость, построение вариационного ряда и вариационной кривой» (Биология 10 класс).
3. Открытое занятие с 9-11 классами «Хромосомные аберрации»

(Биология 10 класс).

1. Тематическое занятие на базе Точки Роста, в рамках недели профилактики повышения артериального давления <https://vk.com/wall-217035869_595> .
2. Лабораторная работа: экспериментальная работа «Температура. Виды термометров». (Физика,9 класса). <https://vk.com/wall-217035869_598> .
3. Лабораторная работа «Получение изображения с помощью линзы». (Физика,9 класса). <https://vk.com/wall-217035869_600> .

В рамках функционирования ЦОС проводилась работа по созданию видеороликов, репортажей, размещение информации на интернет-страничках школы.

1. Неделя профилактики эндокринной <https://vk.com/wall-217035869_608> .
2. Репортаж о Международном дне музеев <https://vk.com/wall-217035869_605> .
3. Неделя сохранения здоровья детей <https://vk.com/wall-217035869_632> .
4. Репортаж «Школьные годы чудесные» <https://vk.com/wall-217035869_609> .
5. Храним память о подвигах Героев <https://vk.com/wall-217035869_655>.
6. Репортаж, посвященный Дню памяти и скорби <https://vk.com/wall-217035869_654> .
7. Торжественная линейка "Вахта Памяти" <https://vk.com/wall-217035869_653> .
8. Экскурсию в РОВД п. Палатка <https://vk.com/wall-217035869_648> .
9. 12 июня: в День России! <https://vk.com/wall-217035869_640> .
10. Репортаж: "Что для тебя Россия?" <https://vk.com/wall-217035869_637> .

И.о. директора МБОУ «СОШ» п. Стекольный Е.К.Михайлова