Бюджетное общеобразовательное учреждение «Осокинская средняя общеобразовательная школа».

Харлошенко Марина Николаевна, руководитель Центра образования ТР, учитель химии;

Курило Наталья Николаевна, заместитель директора по учебной работе.

 **Обучающиеся Центра образования**

Центр естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» БОУ «ОсокинскаяСОШ»как ресурс для эффективной работы с обучающимися.

 Оборудование Центра «Точка Роста» используется для проведения занятий в рамках курсов внеурочной деятельности: «Лаборатория исследования»(1-4кл.), «Моя информационная культура» (1-4 кл), «Естественнонаучная грамотность» (6,7 классы), «Химия увлекательно и просто», «Химия в задачах» (9 кл.), « Лаборатория микробиологии «Исследование воды» (5-7 классы), «Лаборатория микробиологии «исследуем микромир» (8-9 кл.) в рамках дополнительного образования при освоении дополнительных общеобразовательных программ «Агрокласс», «Мир под микроскопом», «Моделирование и проектирование», « Робототехника» для индивидуальной работы с обучающимися по проектно-исследовательской деятельности.

Центр «Точка роста» нашей школы является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется естественно-научное образование:проводятся лабораторные работы по предметам « Химия», «Биология», «Физика», а также осуществляется подготовка к ГИА по химии для проведения экзаменационного химического эксперимента.

 С использованием оборудования Центра «Точка роста» проводится подготовка к конкурсам, олимпиадам и соревнованиям, а также работа с обучающимися по проектно-исследовательской деятельности по темам:

« Экологический портрет кабинета биологии», «Строение кожицы разных овощей», « Изменение влажности воздуха в здании школы БОУ « Осокинская СОШ», «Проект сквера на территории села Осокино», «Влияние минеральных удобрений на рост и развитие салата», « Уровень освещенности в кабинетах БОУ « Осокинская СОШ».

8 апреля 2023г состоялась муниципальная научно-практическая конференция школьников.

От нашей школы было предоставлено 6 работ, 5 из них сделано в Точке роста. Обучающиеся выступали во всех возрастных категориях естественно-научного направления. Экологический портрет Точки роста БОУ «Осокинская СОШ»( Ралдугин Егор, 8 класс), «Строение кожицы растений» ( Ралдугин Иван, 5 класс ), «Проект сквера на территории села Осокино» ( Шадрина Полина,8 класс), « Создание учебного мультипликационного фильма « Развитие насекомого с превращением» ( Бойко Сергей, 9 класс), « Влияние минеральных удобрений на рост и развитие растений (на примере Кресс -салата сорта Ажурный)» ( Ветров Никита, 9 класс).Все участники конференции получили сертификаты. Призерами стали Ралдугин Иван  — 3 место; Ралдугин Егор – 3 место.

В апреле 2024г. в школьной научно-практической приняли участие 8 обучающихся, в муниципальной научно-практической конференции приняли участие 3 обучающихся, со следующими результатами: Ралдугин Иван –лауреат 2 степени, Ралдугин Егор - лауреат 2 степени , Резник Илья –участник НПК. Эти же ребята со своими работами «Изучение строения тканей растения с использованием цифрового оборудования», «Сравнительный анализ воды с.Осокино», «Исследование pH среды газированных напитков и их влияние на здоровье человека» стали лауреатами 2 и 3 степеней во Всероссийском конкурсе «Я исследователь» в номинации « Творцы истории».

 Также с использованием оборудования Центра «Точка роста» в ОО осуществляется подготовка учащихся 9 класса к проведению экзаменационного химического эксперимента по учебному предмету «Химия». В 2023-2024 учебном году ОГЭ по химии сдавали 2 обучающихся. Отметки ОГЭ по химии 5 и 4 (отлично и хорошо). Ребята поступили в колледжи г. Омска, где продолжают изучать химию, как ведущий предмет.

 В январе 2025г. Ковалева Варвара, учащаяся 7 класса, подготовила исследовательскую работу «Функциональная проба. Исследование дозированной нагрузки на сердечно – сосудистую мышцу». Выступила в регионе и Москве( Диплом финалиста в г.Москва (IV место), очно.

Ивлиев Матвей, Каблук Владислав, Шуклин Алексей, обучающиеся 8 класса, - лауреаты заочного этапа международной олимпиады «Полимат» по химии, очный тур будет 6 апреля 2025 г.

 Учащиеся 7-8 классов принимали участие в соревнованиях по робототехнике «IT-куб», команда получила Диплом 2 степени, Хорошевский Егор, учащийся 7 класса, Курулева Дарья – участники олимпиады по робототехнике. Провидошина Мария, ученица 2 класса, -победитель (1 место) в конкурсе «Новогодний переполох»( «IT-куб»).

 Таким образом ,«Точка роста» – это целый мир новейших технологий.

Созданный центр образования естественно-научной и технологической направленностей дает детям возможность получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места их проживания :оборудование Центра «Точка Роста» используется для проведения занятий в рамках курсов внеурочной деятельности, дополнительного образования, при подготовке к конкурсам, олимпиадам, научно-практической конференции, к ОГЭ. У педагогов расширяются возможности для повышения квалификации по актуальным программам дополнительного профессионального образования.

