

Обучающиеся Центра образования

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

Оборудование Центра «Точка Роста» используется для проведения занятий в рамках курсов внеурочной деятельности: «Лаборатория исследования» (1-4 кл.), «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 «Полилат» 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.

