

Отчёт об использовании оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе ГБОУ ООШ пос. Подгорный

В сентябре 2021 года на базе государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области основной общеобразовательной школы пос. Подгорный муниципального района Кинель - Черкасский Самарской области в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

Задачи:

- Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся.

- Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы в исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.

- Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней.

- Реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют кабинеты: химии-биологии, физики и технологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием.

Работа центра «Точка роста» в ГБОУ ООШ пос. Подгорный выстроена следующим образом: в первую половину дня в специализированных кабинетах проходят уроки по химии, физике, биологии и технологии, а после ребят ждут занятия в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Наименования дополнительных образовательных программ Центра «Точка Роста»: «Занимательная биология», «Физика вокруг нас», «Образовательная робототехника», «3D моделирование».

Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия», «Биология», «Физика», «Технология». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), учебная лаборатория по нейротехнологии, набор ОГЭ по химии, образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов, МФУ, ноутбуки. Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в

группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, творческих мероприятиях.

Результаты участия обучающихся Центра «Точка Роста» в конкурсных мероприятиях

№	Мероприятие	Ф.И. учащегося	Уровень мероприятия	Результат
1	«Робоарт-2022»	Антонов Игорь, Крыгин Константин	Межрегиональный	Сертификат за участие
2	Марафон кибербезопасность	Команда 9 класса.	Областной	Сертификат за участие
3	III открытый окружной фестиваль технического творчества и робототехники «Технофест 2022»	Кузнецов Роман, Кунибаев Нурсултан.	Окружной	Сертификат за участие
4	Конкурс по художественному моделированию «Космо Весна»	Симонова Валерия	Областной	Сертификат за участие
5	Конкурс «Взлёт»	Тимергалеева Аделина	Окружной	Диплом 3 степени.
6	Семь дней в творческом полёте. Номинация «3D моделирование, 3D печать».	Кузнецов Роман	Районный	Лауреат 2 степени
7	Конкурс детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО-батл»	Лесков Матвей	Областной	Грамота за 1 место
8	Конкурс детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО-батл»	Кунибаев Нурсултан	Областной	Грамота за 2 место
9	Конкурс детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО-батл»	Крыгин Константин, Антонов Игорь	Областной	Грамота за 1 место
10	Конкурс детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО-батл», номинация 3D	Бублик Ярослав	Областной	Грамота за 1 место

	моделирование.			
11	IX окружной конкурс мобильных роботов «УльтраБот»	Лесков Матвей	Окружной	Диплом за 1 место
12	XIX региональная научно-исследовательская конференция «Юный исследователь»	Тимергалеева Аделина	Региональный	Сертификат за участие
13	Проект «Школьная смена» Вега. «Использование биологических цифровых лабораторий в исследовательской деятельности школьников»	Иванова Виктория Ким Роман Кузнецов Роман Беркутов Никита Тураева Елизавета Умербаев Жалель Ершова Елена	Школьный	Сертификат за участие
14	Научно-техническая конференция «Современные компьютерные технологии 3D моделирования и проектирования»	Темергалеева Аделина	Областной	Грамота за 1 место.
15	Окружная олимпиада по технологии	Темергалеева Аделина	Окружной	3 место
16	Участие в региональном конкурсе «Первый среди равных»	Кулиев Анвер, Тимергалеева Аделина, Симонова Валерия.	Областной	Участие
17	Всероссийская Большая Олимпиада «Искусство-Технологии-Спорт»	Учащиеся 7-9 классов.	Всероссийский	Сертификаты за участие.

