

Анализ работы

Центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» за 2022-2023 учебный год.

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе школы создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить обучение обучающихся по программам основного общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» на базе школы способствует созданию условий для повышения качества общего образования, в том числе за счёт обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ. Созданы рабочие зоны по предметным областям «Технология», «Физика» «Химия» «Биология».

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметной области «Естественнонаучные предметы»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественнонаучной направленности;
- дополнительное образование детей по программам естественнонаучной направленности;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся.

В течение года педагоги МБОУ «ООШ х. Чулошниковка» активно проходили курсы повышения квалификации и вебинары, например:

Прослушали обучающие онлайн-вебинары» для педагогов центра «Точка роста» с работой нового оборудования, а также вебинары для муниципальных координаторов, руководителей центров «Точка роста» 2022 года;

Прошли курсы и получили сертификаты на тему: «Современный учитель», а также курсы на тему: «Актуальные проблемы преподавания биологии и физики в образовательных организациях» на базе ОГПУ;

Принимали активное обучение в онлайн-курсах на тему: Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности» и «Реализация требований обновленных ФГОС в работе учителя» на платформе Цифровая экосистема ДПО.

Был составлен план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий центра образованич естественно-научного и технологического профиля центра «Точка Роста» В течение года проводили мероприятия, в основном, согласно этому плану. Что запомнилось больше всего нашим ученикам?

.Квест-игры «Посвящение в мыслители», «Гении науки». Целью квестов является формирование осознанного представления о естественных науках, популяризация коллективной игры и повышение познавательного интереса у воспитанников центра. 8 февраля- День Российской науки!

В нашей школе прошёл турнир «Юных ученых» среди 2-9 классов!

Ребята представили доклады на научно-технические темы, рассказали о новых технологиях и об открытиях, о которых еще мало кому известно. Были определены победители, а затем победители и призёры выступили со своими проектами на научно-исследовательских конференциях «Юный исследователь», «Шаг в будущее науки»

Особенно для наших ребят интересна РОБОТОТЕХНИКА. Учитель технологии, педагог центра Калиева М.А. провела с учащимися техномагию "От LEGO к РОБОТ"(7-9 классов) и квест-игру «Путешествие в страну» «Роботоландия» (1-6 кл).

Хочется отметить, что в школе нет 3D- принтера, но учащиеся научились создавать предметы с помощью компьютерных программ, а затем, посещая Центр «Гагарин», печатают их на 3D принтере.

Перед каникулами учащиеся 7-8 классов посетили Центр выявления и поддержки одаренных детей Оренбуржья "Гагарин". Там для ребят провела уроки технологии Калиева Мадина Арлабаевна. Темы, которые прошли на уроках, были связаны с 3D моделированием и робототехникой! Мальчишки и девчонки были просто рады, что увидели центр "Гагарин", они как будто попали в удивительный мир волшебства, когда роботы оживают и начинают ездить и 3 модели превращаются в настоящие!

С помощью оборудования учащиеся в реальности сами теперь проводят удивительные эксперименты: изучают микроэлементы с помощью микроскопа, реактивов. Очень интересно прошли мероприятия «Химические чудеса своими руками», « Физика на кухне». Садырова Люда свой проект защитила сначала на школьном уровне, затем зональном(1 место), муниципальном (2 место)

3 мая долгожданным и интересным гостем нашей школы стал Мобильный кванториум. Мобильный «Кванториум» – это детский «технопарк на колесах», внутри которого обустроен многофункциональный комплекс Хайтек для проведения опытов, моделирования и конструирования, включающий в себя устройства для работы в дополненной и виртуальной реальности, 3d-принтеры, лазерный гравер, сборочную и паяльную зону.

Учащиеся так заинтересовались всем происходящим, что подошли и сами поинтересовались: приедут ли они ещё к нам.

Традиционно в конце учебного года мы подводим итоги работы всей школы за год.В этом году на родительском собрании много времени было посвящено рассказу о работе Центра: показали оборудование, как оно работает, чему научились дети, какие победы одержали в научной работе , подготавливая и защищая проекты.Родители, конечно, очень удивлены были особенно тем, что дети даже могут снимать кардиограмму и мерить давление.

В течение года мы провели несколько различных акций. Такие как :Акция ко Дню Архимеда "5 по физике",7 апреля - Всемирный день здоровья, "Урок Цифры" - Безопасность

7 апреля нас посетила фельдшер Конспекова Ж.З, а затем учащиеся провели исследование : как атмосферное давление влияет на самочувствие людей, в частности, на педагогов. Померили давление у учителей до урока и после урока и выяснили, что учителя в школе чувствуют себя комфортно,

Приняли активное участие в июне в Фестивале Точки Роста.

Выводы: в центре «Точка роста» реализуются не только общеобразовательных программ по предметам физика, химия и биология с обновленным содержанием и материально- технической базой, но и программы внеурочной деятельности, дополнительного образования, проектной и исследовательской деятельности.

Рекомендации:

1. Учителям-предметникам более активно использовать в своей работе оборудование центра «Точка роста»;
2. Руководителю ШМС организовать проведение практикумов и мастер-классов на базе центра «Точка роста».