

Отчет о работе центра «Точка Роста» за 2023-2024 учебный год

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ АСОШ № 2 открылся 14 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Цель - обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды МОУ АСОШ № 2, на базе которой осуществляется: преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественные науки», «Математика и информатика»; внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей; дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей; проведение внеклассных мероприятий для обучающихся; организация образовательных мероприятий.

В мае-июне 2021 года преподаватели физики, химии, биологии прошли обучение в ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» по курсу «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ в рамках естественно-научного направления», в 2021 году все педагоги прошли обучение в ГБОУ ДПО ТОИУУ по курсу «Точки роста: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики».

В сентябре 2021 года в школу поступили ноутбуки с виртуальными лабораториями: по физике, химии, биологии, информатике, в сентябре 2022 поступило оборудование: ноутбуки Aquarius – 16 штук, МФУ Pantum – 1 шт. В январе 2023 года для кабинета приобрели проектор и экран.

В школе утверждены все необходимые для работы центра «Точки Роста» локальные акты, составлены план работы и расписание. На сайте школы созданы страницы ТР.

За 2023-2024 учебный год на базе центра «Точки Роста» педагоги проводили учебные занятия, лабораторные работы по физике и химии, уроки информатики и других предметов, внеурочные мероприятия, профориентационные занятия и беседы, классные часы и другие мероприятия, ребята выполняли учебные проекты.

В начале года в кабинете Точки Роста проходили олимпиады школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, а в феврале школьный этап олимпиады для учащихся начальных классов.

На оборудовании Точки Роста проходили занятия по получению первой профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» у обучающихся 10 класса.

Уроки информатики проводятся с использованием новых ноутбуков, которые поступили в школу. Ребята учатся работать с отечественным программным обеспечением.

В этом году работают кружки: «Занимательная география», «3D-моделирование и печать», «Робототехника», «Основы программирования на языке Python». Ребята активно занимаются робототехникой, 3D-моделированием.

На региональной научно-практической конференции были представлены работы, выполненные с использованием оборудования, полученного в рамках проекта «ЦОС» для центра «Точка Роста» учащимися нашей школы.

Мероприятия.

10 ноября в Точке роста ученики восьмых классов выполнили лабораторную работу по физике "Измерение влажности воздуха". Ребята провели серию экспериментов, проверяя личные гипотезы и законы классической термодинамики.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4178

21 декабря в «Точке Роста» было проведено занятие по конструированию для учащихся 3б класса. Занимаясь конструированием, ребята изучали простые механизмы, учились работать руками, развивали элементарное конструкторское мышление, фантазию. Юные конструкторы увлеченно работали над своими моделями. Из одинаковых деталей дети собрали разные модели. Удовольствие, получаемое от успешно выполненной работы, вдохновляет учащихся на дальнейшую творческую работу.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4467

22 декабря для учеников 4б класса в "Точке Роста" прошла игра-квест, которая была посвящена теме «Безопасный интернет». Учащиеся выполняли различные задания, которые показывали все опасные стороны работы в сети Интернет.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4475

20 декабря в кабинете "Точка роста" ученики 5а класса прошли квиз "Знатоки ФинЗОЖ". Финансовая онлайн-игра для школьников. Никаких вопросов из учебников – только то, что действительно важно знать про деньги в конкретных жизненных ситуациях! В процессе мероприятия ребята ответили на вопросы, разгадали ребусы и решили финансовые задачи.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4486

22 декабря для учащихся 2"б" класса в "Точке Роста" прошла квест-игра "Путешествие в мир интернет-безопасности". Ребята совершили полёт в космическое пространство и попали в плен к космическим пиратам. Чтобы вернуться на Землю, необходимо было выполнить задания хозяев планет, на которых удалось побывать. Дети разгадали все загадки, сложили пазлы, а также разработали свои проекты-памятки под названием " Интернет-территория безопасности. Помнить! Знать! Соблюдать!"

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4487

28 декабря в кабинете "Точка роста" прошёл квиз "Знатоки финансовой грамотности" в 8б классе

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4537

25 декабря в Точке роста ученики седьмого класса выполнили лабораторную работу по физике "Измерение силы трение с помощью динамометра". Ребята провели серию экспериментов, решая поставленные задачи и учились определять коэффициент трения различных поверхностей

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4549

19 января в целях закрепления, пройденного на уроках математики материала, ученики 6а прошли квиз. В ходе мероприятия ребята ответили на вопросы, разгадали кроссворды, решили числобусы, решили ряд логических и занимательных задач.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_4679

Конструирование - один из любимых детьми видов деятельности. Оно имеет огромный развивающий и воспитательный потенциал. Разнообразные конструкторы положительно влияют на развитие детей. Благодаря подобным занятиям, у ребёнка развивается интеллект, воображение и мышление. 14 марта в 3б классе в центре "Точка роста" прошло занятие по конструированию "Конструируем будущее". Работая в группах, третьеклассники создали удивительные модели.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_5345

День числа Пи - неофициальный праздник, который отмечается любителями математики 14 марта в 1: 59: 26 в честь математической константы - числа Пи. Ушакова А. В. для учеников 6а и 6в провела занятие, посвящённое числу Пи, которое прошло в Точке роста. Дети с интересом послушали музыку числа Пи и удивились, когда узнали, что пианист придумал эту мелодию, присвоив каждой цифре значение какой-нибудь ступени в ля-миноре. Ребята в ходе занятия пытались опытным путём вычислить число Пи, как это делали в древние времена. Узнали, что мировой рекорд запоминания числа Пи-40 000 знаков, а российский рекорд - 2500 цифр. После этого дети решили испытать собственные силы и в течение 2 минут пытались запомнить число Пи, а затем воспроизвести его по памяти. Лучший результат был достигнут после того, как дети договорились о

том, что каждый должен запомнить часть цифр и затем по очереди записать их на доске. В завершении занятия детям было предложено изобразить памятник числу Пи и создать арт-рисунок, посвященный дню рождения числа Пи.

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_5363

18 апреля для учащихся 3а класса в Точке Роста прошло внеклассное занятие "Люби книгу". Ребята узнали о том, какой тяжёлый труд вложен в изготовление книг. Прочитали письмо от книг, в котором сами книги дают рекомендации о бережном отношении. Ребята рассказали о книге, которую читают в данный момент. Завершилось занятие коллективным изготовлением книжки-раскладушки на тему "Моя Родина".

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_5640

В конце мая в Точке роста прошло мероприятие в рамках акции "Лапа помощи". Ученицы 6в класса приняли участие в акции «Лапа помощи» Всероссийского проекта «Благо Твори». Девочки провели классный час для своего класса, посвященный бережному отношению к братьям нашим меньшим. Кира и Кристина рассказали одноклассникам о том, как животные помогают людям, почему надо давать им заботу и ласку, как ухаживать за животными и о том, что их нельзя бросать на произвол судьбы, ведь «мы в ответе за тех, кого приручили»!

https://vk.com/club170184203?w=wall-170184203_5994

Уроки, предметные олимпиады, исследования, проекты, лабораторные и практические занятия, мероприятия по финансовой грамотности, классные часы и беседы, научные и познавательные мероприятия для детей проходят в центре «Точки Роста». Более 90% учащихся школы в течении этого года занимались в кабинете центра.

С помощью оборудования «Точки Роста», повышается качество подготовки учащихся, значительно расширились возможности сделать образовательный процесс более объемным. Созданы все условия для формирования социальной культуры, навыков проектной деятельности учащихся, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и повышение уровня образования в целом.