

## **Информационно-аналитический отчёт о работе Центра «Точка роста» за 2022-2023 учебный год**

### **Слайд №1**

В рамках реализации национального проекта «Образование», федерального проекта «Современная школа», 14 сентября 2022 года на базе нашей школы состоялось открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста».

Для успешного его функционирования предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями - (Методические рекомендации Министерства просвещения РФ от 31.05.2022 № ТВ-977/02 «По созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»)

### **Слайд №2**

Центр «Точка роста» представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием. Используется в трех областях: «Физика», «Химия», «Биология».

### **Слайд №3**

Целью деятельности центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология».

Задачи центра:

- Реализация основных образовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности
- Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей , в том числе в каникулярный период
- Повышение профессионального мастерства педагогов, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы

## **Слайд №4-6**

Приобретена специальная мебель и современное оборудование: цифровые лаборатории ученические, образовательные наборы для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов, четырехосевой робот-манипулятор с модульными насадками, образовательный набор по механике, робототехнике, образовательный конструктор для практики, блочного программирования с набором датчиков, микроскоп цифровой, компьютерное оборудование..

## **Слайд №7**

Торжественное открытие Центра состоялось в рекреации и кабинетах Центра «Точка роста». Охват участников – 103 человека. Из них: 80 обучающихся 1-11 классов, 8 работников школы, 15 членов общешкольного родительского комитета. На мероприятии присутствовали почетные гости из Управления образования Володарского муниципального округа. После торжественного открытия гости и обучающиеся стали участниками экскурсии по территории Центра «Точка роста».

## **Слайд 8-9**

В Центре работают педагоги, прошедшие обучение по современным и актуальным программам повышения квалификации ;педагоги, повышающие свое мастерство посредством участия в вебинарах, форумах, мастер-классах, а также просмотром обучающих видео по работе с цифровыми лабораториями и цифровым микроскопом, по сборке и запуску роботов.

## **Слайд №10**

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти информацию о деятельности Центра. Обучающиеся, посещающие занятия центра , зачислены через систему навигатор дополнительного образования Нижегородской области.

## **Слайды 11-12**

В настоящее время центр образования «Точка роста» представляет собой новое пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием.

Центр состоит из помещений : кабинет физики, химии и биологии. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, наборами роботов, а также ноутбуками, многофункциональными устройствами, проектором и современным интерактивным комплексом. В кабинетах имеется доступ к сети интернет.

На новом оборудовании обучающиеся осваивают предметы «Физика», «Химия», «Биология». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются цифровые лаборатории, цифровой микроскоп. Учащиеся с большим интересом применяют данное оборудование на уроках биологии и в проектно-исследовательской деятельности; выполняют множество лабораторных работ и экспериментов по программе основной школы-Биология растений: Дыхание листьев. Дыхание корней. Поглощение воды корнями растений. Корневое давление. Испарение воды растениями. Фотосинтез. Дыхание семян. Условия прорастания семян. Теплолюбивые и холодостойкие растения. Животные: Изучение одноклеточных животных. Изучение внешнего строения дождевого червя, наблюдение за его передвижением и реакциями на внешние раздражения. Изучение строения моллюсков по влажным препаратам. Изучение многообразия членистоногих по коллекциям и многое другое.

На уроках используются цифровые образовательные платформы: «ЯКласс», «Учи.ру», «Скай-смарт» в формате лекций, индивидуальных уроков и заданий.

### **Слайды 13**

В рамках урочной деятельности выполняется обязательный минимум лабораторных работ. Но этого бывает недостаточно для более полного изучения данных предметов.

Благодаря внеурочной деятельности и дополнительному образованию расширяется возможность применения практических методов изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей. Численность детей, осваивающих естественнонаучные предметы на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»-224 человека

На базе центра в рамках внеурочной деятельности реализуются дополнительные общеобразовательные программы «Робототехника», «Юный химик», а также программы внеурочной деятельности «Юный исследователь» и «Занимательная физика». Учащиеся вовлечены в исследовательскую деятельность, активно работают на ноутбуках. Используют оборудование центра. Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами технического и естественнонаучной направленности на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» пока составляет 78 человек

### **Слайды 13-15**

Оборудование Центра и его ресурсы широко используются при подготовке обучающихся к экзаменам и всероссийским проверочным работам. Как на уроках, так и во время внеурочной деятельности обучающимся предлагаются тренировочные задания.

В рамках внеурочной деятельности обучающиеся принимают участие в различных акциях, викторинах, конкурсах, тестированиях, диктантах, олимпиадах и других мероприятиях.

В рамках программы «Робототехника» дети, совместно с руководителем они смогли написать программы для передвижения робота к заданной цели.

Ребята принимают участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах на различных образовательных платформах (Учи.ру, Инфоурок, Знанию и др.). Также с использованием оборудования Центра проводился школьный тур олимпиад на образовательной платформе «Сириус».

Педагогами Центра проводятся профориентационные мероприятия для профессионального самоопределения обучающихся. Ребята участвуют в системе открытых онлайн-уроков «Проектория», «Билет в будущее». Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Параллельно ведется работа педагогами по реализации социокультурных мероприятий, разрабатываются проекты. В Центре образования «Точка роста» нашей школы ребята учатся работать в команде, готовятся к участию в различных конкурсах, форумах, слетах.. Обучающиеся дополнительного образования являются активными участниками акций, марафонов, дистанционных конкурсов, фестивалей. На базе центра проведены такие мероприятия, как

- ✓ Внеклассное мероприятие «В мире роботов»
- ✓ Внеклассное мероприятие «Социальные сети за и против»
- ✓ Познавательная игра «Мысль. Опыт. Наука»
- ✓ Внеклассное мероприятие «Твоя безопасность — в твоих руках».
- ✓ Атомный урок, классный час «Безуглеродное будущее. Зеленый квадрат». . Брейн-ринг « Я познаю мир». 13.
- ✓ Лабораторная работа «Универсалиум» и др.

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 олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Перед нами стоят большие задачи, часть которых мы решили. Конечно, нам еще учиться и учиться. Совершенству, как известно, нет предела, но огромное желание и мотивация – главные движущие силы нововведений в образовании.

Мы планируем организовать внеучебной деятельности в каникулярный летний период, разработать и реализовать соответствующие образовательные программы, в том числе для лагерей с дневным пребыванием, организованного на базе нашей школы.

Обеспечить БОльший охват внеурочной занятостью обучающихся.;

Таким образом, ресурсы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» открывают новые возможности урочной и внеурочной деятельности, расширяют поле взаимодействия ученика и учителя, повышают интерес и мотивацию учащихся к изучению предметов естественно-научной направленности.

Вашему вниманию предоставляется видеоролик о работе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СШ№9.

После ролика –слайд СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ