

## **Анализ деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста»**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыл свои двери центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Создание центра обеспечивает возможность детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места их проживания.

Открытию Центра образования «Точка роста» предшествовала большая подготовительная работа: ремонт учебных кабинетов, зонирование помещений, согласно рекомендованному бренд-буку, покупка новой мебели, а также разработка научно-методического сопровождения: приказ о создании Центра, составе рабочей группы, положение о его деятельности, должностные инструкции руководителя, учителя и педагога дополнительного образования, план учебно-воспитательных мероприятий, рабочие программы.

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

1) преподавание учебных дисциплин из предметных областей «Естественнонаучные предметы» (химия, биология, физика) и «Технология» Педагогами разработаны и утверждены **22 рабочие программы: по физике 7-11 кл, астрономии 10кл, биологии 5-11 кл, химии 8-11 кл, технологии 5-8 кл), эл.курсы для учащихся старшей ступени обучения «Избранные главы биологии», «Избранные вопросы органической химии», «Практическая физика».**Общий охват детей – 74 учащихся 5-11 классов (62,1%)

2) организация занятий внеурочной деятельности для развития одаренных школьников и поддержки изучения указанных предметов (**7 программ** общеинтеллектуального, общекультурного и технологического направлений: **«Занимательная физика», «Вещества вокруг нас», «Художественная обработка древесины», «Химическая мозаика», «Выпиливание по дереву», «Физика в задачах и экспериментах».**) Общий охват детей – 40 учащихся 5-11 классов (54%).

3) организация занятий дополнительного образования детей по программам естественнонаучной и технологической направленностей (**4 программы «Робототехника: игрушки и помощники», «Экологический калейдоскоп», «Мой друг – компьютер», «Физика вокруг нас».**) Общий охват детей – 40 школьников 5-10 классов (64,5%).

4) проведение внеклассных мероприятий с обучающимися. Среди традиционных: участие в интеллектуальных конкурсах Международного и Всероссийского уровней «ЧиП», «Астра», «КиТ», ВсОШ школьного и муниципального уровней, областной профориентационный проект «Иду в IT», Всероссийский урок астрономии, экскурсия в мобильный технопарк «Кванториум» (г.Яранск), школьная научно-практическая конференция

«Юный исследователь», экологическая игра – путешествие, посвященная Дню Земли, интеллектуальная игра «Космическая Одиссея», Всероссийский урок генетики и др. (Конкретные достижения учащихся по интеллектуальным конкурсам в анализе ВШК)

5) организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций района и области. В мае состоялся мастер-класс по робототехнике «Программируй и управляй!» с приглашением учащихся школы м.Опытное Поле и школы №2 г.Яранска.

Одной из задач деятельности Центра «Точка роста» является методическое сопровождение педагогов. Так, 07 апреля 2022 года на базе нашей школы состоялось ОМО учителей естественнонаучного цикла предметов по теме «Итоговая аттестация школьников по географии, биологии, химии: анализ изменений КИМ 2022 и критериев оценки». Опытом работы по теме «Использование оборудования Центра «Точка роста» как условие повышения качества образования на уроках химии и биологии» поделилась учитель химии и биологии Куклина З.В.

В течение учебного года педагоги (Куклина З.В., Русинов А.М., Пивоварова Е.Н.), работающие в Центре образования «Точка роста», приняли очное участие в областном семинаре-практикуме «Основы работы с цифровыми лабораториями Pasco» в ИРО г.Киров а также в 49 научно-практической конференции учителей географии, биологии, химии по теме «Формирование функциональной грамотности обучающихся в системе естественнонаучного и географического образования» в онлайн-формате. Педагоги регулярно повышают уровень профессионального мастерства, обучаясь на курсах повышения квалификации:

ФИО педагога	Название курсов	Место прохождения курсов, сроки	кол-во часов
Пивоварова Е.Н.	«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»с 25.05.2021 по 25.06.2021	36
	«Технологическая подготовка с использоанием ресурсов «Кванториума»	КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» С 15.03.2021 по 19.03.2021	24
	«Использование оборудования детского технопарка	ФГАОУ ДПО «Академия	36

	<p>«Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления»</p> <p>«Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31.05.2021»</p> <p>«Применение технологии 3D-моделирования в образовательном процессе»</p>	<p>Минпросвещения России» с 25.05.2021 по 25.06.2021</p> <p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» (г.Саратов, Единый урок) 26.10.2021</p> <p>КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»</p>	<p>44</p> <p>40</p>
Куклина З.В.	<p>«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления»</p> <p>«Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021года»</p>	<p>ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>с 25.05.2021 по 25.06.2021</p> <p>ООО Центр инновационного образования и воспитания»</p>	<p>36</p> <p>44</p>
Русинов А.М.	<p>«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления»</p> <p>«Актуальные вопросы работы учителя физики с детьми с ОВЗ и детьми-инвалидами в</p>	<p>ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>с 25.05.2021 по 25.06.2021</p> <p>АНОО ДПО Академия образования взрослых «Альтернатива» с</p>	<p>36</p> <p>72</p>

	<p>условиях реализации ФГОС общего образования»</p> <p>«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научного и технологической направленностей «Точка роста»</p>	<p>01.12. по 15.12.2021</p> <p>ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>с 12.05 по 06.06.2022</p>	<p>36</p>
--	---	--	-----------

Благодаря участию в проекте, появились обновленные учебные кабинеты-лаборатории для изучения предметов «Физика», «Химия», «Биология», оснащенные современным оборудованием. В составе стандартного комплекта поступили следующие средства обучения:

- МФУ, 3 ноутбука;
- 3 ученические Цифровые лаборатории для изучения основных тем программы по химии, биологии, физике;
- влажные препараты;
- гербарный материал;
- комплекты коллекций;
- 3 электронных микроскопа;
- Химические реактивы и кислоты и др.
- Оборудование для проведения лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для подготовки к ОГЭ);
- Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков;
- Образовательный набор по механике, мехатронике, и робототехнике;

Всё оборудование имеет сертификаты соответствия.

Таким образом, Центр «Точка роста» кроме осуществления образовательной деятельности призван выполнять особую социальную роль, аккумулируя внутри себя ресурсы общественного пространства для развития актуальных компетенций населения, проектной деятельности, творческой и социальной самореализации детей, педагогов и родительской общественности. Все мероприятия, намеченные на текущий учебный год, проведены. Педагогам рекомендовано продумать содержание занятий внеурочной деятельности и дополнительного образования на следующий учебный год.

Более подробную информацию о деятельности Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» можно посмотреть на официальном сайте нашего ОО.