

**Отчёт о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в МАОУ-СОШ с. Новиковки за 2022-2023 учебный год**

В сентябре 2022 году в МАОУ-СОШ с. Новиковки открылся Центр «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей. Центр «Точка роста» состоит из трех помещений: кабинет физики, кабинет химии и биологии, кабинет технологической направленности. Кабинеты оборудованы мебелью, современными приборами и инструментами для работы обучающихся и педагогов: демонстрационными комплектами по физике, химии и биологии, проекторами и ноутбуками.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Коллективом школы был разработан План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на

Согласно плану мероприятий были организованы:

- Родительские собрания (Знакомство с Центром «Точка роста»), где Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

- Участие в он-лайн неделе физики (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания физики на современном оборудовании), но сама уроки не выдавала, просматривала уроки.

- Учитель химии, биологии принимал участие в он-лайн неделе химии (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания химии на современном оборудовании), он-лайн неделе биологии (мастер-классы педагогов центров "Точка роста" по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании), но сама уроки не выдавала, просматривала уроки.

- При выполнении лабораторных работ обучающиеся учатся пользоваться физическими приборами как орудиями экспериментального познания, приобретают навыки практического характера. В некоторых случаях научная трактовка понятия становится возможной лишь после непосредственного ознакомления учеников с явлениями, что требует воссоздания опытов самими учениками, в том числе и во время выполнения лабораторных работ, а также способствует углублению знаний учеников из определенного раздела физики, приобретению новых знаний, ознакомлению с современной экспериментальной техникой, развитию логического мышления.

- Для проведения экспериментов и опытов по физике применяются цифровые лаборатории «Точка роста». Это наборы с цифровыми датчиками, программным обеспечением и руководством по применению.

- Учащиеся принимали участие во Всероссийской олимпиаде школьников на платформе образовательного центра Сириус.

- Учащиеся используют образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов.

С особым интересом обучающиеся на внеурочных занятиях играют в шахматы. Шахматы заставляют их больше думать, воспитывают волевые качества, внимательность, усидчивость, самостоятельность и ответственность за результат своих поступков.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности Центра.

Сведения о достижении показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей в МАОУ-СОШ с. Новиковки по состоянию на 16 мая 2023 года

Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом	Достигнутое значение
Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	121	71
Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	60	48
Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100

Руководитель Центра: Шевчук А.В.

Планы на 2023-2024 учебный год:

- Реализация общеобразовательных программ предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»;
- Реализация внеурочной деятельности;
- Экологические акции;
- Участие в системе открытых онлайн уроков «Проектория»;
- День науки в Точке роста;
- Проектная деятельность