

**Мониторинг реализации образовательных программ в рамках урочной,  
внеурочной деятельности, дополнительного образования в МАОУ «СОШ №4 п. Новоорск»**

в 2022-2023 учебном году в МАОУ «СОШ № 4 п. Новоорск» функционирует Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования. Центр «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки химия, физика, биология и технология (ежедневно с 08.30 до 16.00).

В кабинетах центра проходят занятия по дополнительным общеобразовательным программам:

№	Название	ФИО руководителя	Класс	Кол- во часов	Пон.	Вт.	Ср.	Чет.	Пят.
<b>Туристско-краеведческое направление</b>									
1	Биологическое краеведение	Шурыгина Г.А.	7	1		13.20-14.10			
<b>Естественно-научное направление</b>									
2	Юный физик	Баймухамедова А.Н.	8	1	15.20-16.05				
3	Занимательная химия	Шурыгина Г.А.	9	1			14.20-15.05		
4	Зеленый друг	Шурыгина Г.А.	6	1		14.20-15.05			
5	Мир органики	Шурыгина Г.А.	10-11	1	15.20-16.05				
<b>Техническое направление</b>									
6	Робототехника	Марханова Т.Ф.	4	1		13.20-14.05			

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучали предметы как «Технология», «Химия», «Биология», «Физика» на новом учебном оборудовании:

- Цифровая лаборатория по биологии;
- Цифровая лаборатория по химии;
- Цифровая лаборатория по физике;

- общеобразовательный конструктор для практического изучения принципа создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров;

- робот-манипулятор учебный (2 шт);
- образовательный набор по механике, электронике и робототехнике;
- многофункциональное устройство;
- ноутбуки ( 7 шт)

Педагоги активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводили практические занятия по биологии, лабораторные работы по химии и физике.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивали навыки программирования, робототехники. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности. Расширены возможности конструирования роботов.

В период 1 полугодия (в том числе на осенних каникулах) в рамках внеурочной деятельности проводились следующие мероприятия:

Наименование мероприятия	Сроки реализации
Презентация «Проект как инструмент роста в образовательной деятельности»	сентябрь
Творческая мастерская «Лего-мастер»	сентябрь
Предметные недели: - химии и биологии; - физики;	ноябрь декабрь

Интеллектуальная эстафета «Игры разума» (5-9 классы)	Ноябрь
Мастер-классы для обучающихся	в течение года
Мастер-классы для родителей	Ноябрь
Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	в течение года
Участие во Всероссийских уроках «Проектория» (7-11 классы)	в течение года
Участие в конкурсах и конференциях различного уровня (7-11 классы)	в течение года
Участие в программах дополнительного образования»Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин. Курсы. Химия» (8-9 классы)	в течение года
Участие в программах дополнительного образования»Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин. Курсы. Биология» (8-9 классы)	в течение года
Реализация курсов внеурочной деятельности, дополнительного образования	в течение года
Всероссийский проект « Билет в будущее»	в течение года
Всероссийские уроки цифры Международный онлайн-квест «Сетевичок»	декабрь

**Показатели при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ.**

<b>№</b>	<b>Наименование индикатора/показателя</b>	<b>Плановое значение</b>	<b>Достигнутое значение</b>
1	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология», «Химия», Физика», «Биология» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	153 обуч.	153 обуч.
2	Качество успеваемости по учебным предметам за I четверть 2022-2023 уч.года		
	«Химия»	62%	63%
	«Биология»	67%	67%
	«Физика»	67%	68%
	«Технология»	79%	8%

3	Численность детей, охваченных дополнительными общеобразовательными программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	175 обуч.	175 обуч.
4	Повышение квалификации сотрудников Центра «Точка роста»	3 педагога	3 педагога

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов.

В 2022-2023 учебном году по химии был разрабатывается проект , обучающейся 10 класс по теме «Жесткость воды в Оренбургской области», который планируется к участию в конкурсах исследовательских и проектных работ различного уровня

В рамках кружка дополнительного образования "Робототехника" команда детей 4 классов в составе Романоав Артема, Диярова Артура, Шайдуровой Дарьи создала модель снегоуборочной машины, которая передвигается с помощью созданной программы.

Обучающаяся 11 класса стала участником Всероссийского конкурса научно-технических и инновационных проектов "Большая разведка. Школьный трек", проводимого ПНИПУ, ООО «Смарт-Ап», с проектом "Исследование лобового сопротивления, создаваемого воздухом при свободном падении тел", созданным в рамках работы центра Точки роста.