**26 ноября 2021 года в МБОУ «Междуреченская СШ № 6» открылся Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».**

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» создан в целях обновления содержания и повышения качества реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, а также дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной и технологической направленностей.

Центр создан для решения следующих задач:

-обновление содержания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», « Естественные науки» с использованием современного учебного оборудования;

-создание условий для реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучного и технологического профилей, обеспечение преемственности содержания реализуемых в центре образовательных программ;

-формирование социальной культуры обучающихся, навыков проектной деятельности, направленной как на расширение познавательных интересов обучающихся, так и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности;

-информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности у обучающихся;

-совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;

-обеспечение непрерывного развития педагогических и управленческих кадров Центра, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку;

-привлечение к деятельности Центра родителей (законных представителей) обучающихся образовательной организации, работников образовательной организации;

-использование возможностей и условий Центра для проведения муниципальных мероприятий с педагогическими работниками, обучающимися;

-использование возможностей и условий Центра для организации образовательной деятельности в лагере, организованном образовательной организацией в каникулярное время.

На базе центра открыты три лаборатории:

 технологическая лаборатория – заведующий Игнатьев Павел Алексеевич, учитель истории обществознания, информатики.

физическая лаборатория – заведующий Худякова Оксана Геннадьевна, учитель физики, математики.

 химическая лаборатория – заведующий Житова Татьяна Александровна, учитель химии, биологии, географии.

Руководителем Точки роста назначена Земцовская Лариса Сергеевна, учитель начальных классов.

В лабораториях проводятся уроки и мероприятия

Технологическая: "Информатика и ИКТ", уроки немецкого языка в формате видеоконференции а так же различные сетевые мероприятия (онлайн-олимпиады, обучение с помощью сети Интернет), проектная деятельность по предмету "Информатика и ИКТ" с использованием имеющегося в наличии оборудования, реализация программ дополнительного образования по робототехнике и лего-конструированию. В технологическую лабораторию поставлено новое высококачественное и современное оборудование: робототехнические конструкторы с методическими материалами, МФУ, ноутбук, монтажный стол.

Физическая: уроки физики, математики, участие во всероссийских уроках, подготовка обучающихся к олимпиадам по физике, математике, проектная деятельность по физике, реализация программ дополнительного образования по астрономии, внеурочная деятельность по предмету (проведение Дня космонавтики, предметной недели), ежегодное участие в международном конкурсе по математике «Кенгуру", организация и сопровождение бучения детей в школе «Созвездие". В физическую лабораторию поставлено новое высококачественное и современное оборудование: две цифровые лаборатории, ноутбук.

Химическая: проводятся уроки химии, биологии, географии, реализация программ дополнительного образования по экологии, занятия по внеурочной деятельности (предметные недели), проектная деятельность, подготовка к олимпиадам, конкурсам. В химическую лабораторию поставлено новое высококачественное и современное оборудование: шесть цифровых лабораторий и ноутбук.

На базе лабораторий реализуются следующие программы дополнительного образования:

Технологическая

-первые шаги в робототехнику (5-8 классы) – Игнатьев П.А.

-микроконтроллеры (9-11 классы) – Игнатьев П.А.

-лего-конструирование (1-4 класс) – Земцовская Л.С.

Физическая

-астрономический клуб «Центавр» (4-7 классы) – Худякова О.Г.

-астрономический клуб «Центавр» (8-11 классы) – Худякова О.Г.

Химическая

-химия в быту (8-11 классы) – Житова Т.А.

-эколята (1-3 классы) - Пономаренко Н.В.

На базе Токи роста развивается волонтерское движение, и проводятся мероприятия в рамках молодежного движения (РДШ) – руководитель волонтерского движения - Постникова Наталия Геннадьевна, педагог – психолог.

**Результаты учебной деятельности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учебный предмет | успеваемость |  качество |
| физика | 100% | Свыше 70% |
| химия | 100% | Свыше 60% |
| биология | 100% | Свыше 70% |
| технология | 100% | Свыше 90% |
| информатика | 100% | Свыше 60% |

**Результаты внеурочной деятельности и реализации программ дополнительного образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Мероприятия, проводимые на базе технологической лаборатории | Результат |
| 1 | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры». Урок «Разработка игр» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 2 | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры». Урок «Исследование кибератак» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 3 | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры». Урок «Цифровое искусство: музыка и IT» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 4 | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры». Урок «Квантовый мир» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 5 | XXIV районная учебно-исследовательская конференция «Юность Пинежья» секция «Программирование и информационные технологии» | 1,2,2,3 местоИгнатьев П.А. |
| 6 | Региональный веб-квест «Небываемое бывает» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 7 | Муниципальный этап конкурса детско-юношеского творчества по пожарной безопасности «Неопалимая купина» номинация «Технические виды творчества» | 1 местоИгнатьев П.А. |
| 8 | Региональный этап конкурса детско-юношеского творчества по пожарной безопасности «Неопалимая купина» номинация «Технические виды творчества» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 9 | Областная учебно-исследовательская конференция «Юность Поморья» секция «Программирование и ИКТ» | 2,3 место, участиеИгнатьев П.А. |
| 10 | Всероссийская онлайн-олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству для 1-9 классов | участие, диплом |
| 11 | Районный конкурс-соревнование ЮИД | 1 местоИгнатьев П.А.Земцовская Л.С. |
| 12 | Областной конкурс-соревнование ЮИД | УчастиеИгнатьев П.А.Земцовская Л.С. |
| 13 | Районный конкурс технического моделирования и конструирования «Юные изобретатели» | 1,1,2,2,3 местаЗемцовская Л.С.Игнатьев П.А. |
| 14 | Фестиваль технического творчества «Креатив» | УчастиеИгнатьев П.А. |
| 15 | Всероссийская олимпиада школьников муниципальный этап по биологии | ПризерыЖитова Т.А. |
| 16 | Географический диктант | УчастиеЖитова Т.А. |
| 17 | Всероссийский конкурс школьников «АгроНТИ-2022» | Участие, победитель заочного этапаЖитова Т.А. |
| 18 | День добровольца и волонтера «Добрые уроки»  | УчастиеПостникова Н.Г. |
| 19 | Областной конкурс посвященный телефону доверия | 1 местоПостникова Н.Г. |

**Мониторинг выполнения показателей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование индикатора/показателя | Значение |
| 1. | 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) | 69 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 62 |
| 3. | Численность педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (человек) | 1 Житова Татьяна Александровна (2021)Худякова Оксана Геннадьевна (2021, не завершила обучение)Необходимо обучитьЗемцовскую Л.С. Игнатьева П.А.Пономаренко Н.В. |

Работа в Точке роста организована так, что бы каждый обучающийся образовательного учреждения смог найти занятие по интересам. Программы, реализуемые на базе Точки роста доступны обучающимся с 1 по 11 класс.