Анализ работы по образовательной робототехнике

В 2021 году в рамках реализации проекта «Успех каждого ребенка», было приобретено оборудование на сумму 1 млн 800 тысяч рублей. Созданы клубы в МБОУ Куяновской СОШ, МБОУ Улу- Юльской СОШ, МБОУ Беляйской ООШ. В 2020 году запущена программа мобильный педагог дополнительного образования в МБОУ Торбеевскую ООШ, и в МБОУ ООШ пос.Новый.

На 2023 -2024 учебный год, обучается 165 учащихся по 9 программам по технической направленности: «Техническое творчество» (МБОУ Комсомольская СОШ)- 17 учащихся, «Образовательная робототехника» (МБОУ ДО ЦДОД)-27 учащихся, «Электроника и ардуино» (МБОУ ДО ЦДОД)- 18 учащихся, «Робототехника» (МАОУ Улу-Юльская СОШ)-22 учащихся, «Умный робот» (МБОУ ООШ П. Новый, МБОУ Торбеевская ООШ)- мобильный учитель-32 учащихся, «Робототехника» (МБОУ Куяновская СОШ)-13 учащихся, «ПИКТОМИР» (МБОУ Беляйская ООШ)- 15 учащихся , «Робототехника»(МАОУ Торбеевская ООШ)- 12 учащихся, «Робототехника» (МАОУ Альмяковская СОШ) Мобильный учитель из МБОУ Улу-юльской СОШ-9 учащихся.

Ежегодное участие на соревнованиях- На Кубок Главы, РобоЛето, Смарт, Робототехника на страже Родины, соревнования по робототехнике на призы от Деда Мороза Кубок первомайского района.

В 2020-2021 году региональный фестиваль «Юные техники и изобретатели» Кванториум- 2 призовых места (Юный программист -Балберина А., «Виртуальный мир»-Богдан Всеволод). Кубок Губернатора по Образовательной робототехнике, обучающиеся из объединения «Виртуальный мир» Богдан В.и Гусельников З. , награждены диплом за лучшую презентацию. Региональный фестиваль научного технического творчества, «Юный програмист»-призер Шалагин Е., «Виртуальный мир»-призеры Ященко С., Селюнин Р., (в номинации «Конструирование макетов и моделей из различных материалов).

В 2021-2022 году на Региональном этапе Абелимпикса, в компетенции «Робототехника», 3 место -Тарасов С., Кубок Губернатора Томской области 2 призовых места (1 место -Касуцкий Г. и 3 место -Скорсюк А.). В межмуниципальном конкурсе «Строительная робототехника» призовое место Полубоярцев А., Анваров Ф.)

В 2022-2023 в первые поучаствовали во II Региональный Фестиваль детско-юношеского технического творчества «Технофест». «Юный програмист»- Анваров В.- 2 место, «Виртуальный мир»- Касуцкий Глеб-2 место. Межмуниципальный турнир по образовательной робототехнике-1 место «Виртуальный мир» (Касуцкий Г.,

Чапурин И.), «Юный программист»- 1 место( Гончарук Т.) , 2 место (Кляйн А.), 3 место

(Вахтер С.),

Педагоги ЦДОД активно ведут проектно- исследовательскую деятельность. Успешно принимают участие в конференциях, соревнованиях, выставках. С 2020-2023 годы были реализованы и представлены проекты: «Солнечный треккер», «Экструдер филамента», «Умная теплица», «Танковые сражения» игра, «Программируемый Шлифовальный станок». Таблица ниже результаты:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| «Юный программист» (Горбунов С.В.) | «Экструдер филамента» | Шалагин Егор | VII открытая региональная проектно-исследовательская конференция «Шаг в будущее» с. Кожевниково | 1 место |
| Солнечный треккер | Балберина Анастасия | Региональная научно-практическая конференция «Космическая робототехника: проектирование и моделирование» с. Богашово | 1 место |
| Солнечный треккер | Балберина Анастасия | Межмуниципальная научно-практическая конференция проектных, исследовательских и творческих работ обучающихся «В науку первые шаги»  | 1 место |
| Солнечный треккер | Балберина Анастасия  | Конференция «Юные исследователи – науке и технике»Департамент общего образования | Призер |
| «Экструдер филамента» | Шалагин Егор  | Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» 2021 г. | Призер |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин | МБОУ «Богашевская СОШ «Юный исследователь - 2022».  | 2 место  |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин | ЛЕОНАРДО  | призер |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин | Конференция ТГУ МАОУ «СОШ № 80» «Ломоносовские чтения».  | 1 место |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин | МБОУ Академического лицея им. В.Е. Зуева «Конвергенция: познание без границ».  | призер |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин | МКУ Управления образования «В науку первые шаги»  | Призер |
| Программируемый Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин |  МБОУ ДО ЦДОД «Строительная робототехника»  | 2 место |
| Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин Мухиддинович | XII открытая конференция проектных и исследовательских работ «Юный исследователь» с. Зырянкое | 1место |
| Шлифовальный станок | Анваров Фахриддин Мухиддинович | IX открытой проектно-исследовательской конференции «Шаг в будущее»С. Кожевниково | участие |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод Подтикало Захар | Конференция школьников им. В.Е. Зуева по междисциплинарной теме «Конвергенция: познание без границ» | участие |
| Металлоискатель | Кляйн Андрей | Всероссийская аучно-практическая конференция «Экологические проблемы нашего Причулымья»г.Асино | 3 место |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод Подтикало Захар | «Человек. Земля Вселенная»г. Северск» | призер |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод Подтикало Захар | Муниципальная конференция «В науку первые шаги» с. Первомайское | призеры |
| «Металлоискатель» | Кляйн Андрей | Региональная открытая научно-практическая конференции для обучающихся «Путь к истокам- 2023» Школа № 49 г. Томск  | призер |
| «Образовательная робототехника» (Федоринов С.В.) | Солнечный трекер | Богдан Всеволод | Региональная научно-практическая конференция «Космическая робототехника: проектирование и моделирование» с. Богашово | 1 место |
| Солнечный треккер | Богдан Всеволод | Конференция «Юные исследователи – науке и технике»Департамент общего образования | Призер |
| Солнечный треккер | Богдан Всеволод | Межмуниципальная научно-практическая конференция проектных, исследовательских и творческих работ обучающихся «В науку первые шаги» | Призеры |
| Танковые стяжения игра | Касуцкий Глеб Пешкичев Александр | Межмуниципальная научно-практическая конференция проектных, исследовательских и творческих работ обучающихся «В науку первые шаги» | Призер |
| Танковые сражения игра | Касуцкий Глеб Пешкичев Александр | Муниципальный фестиваль проектной деятельности «Дети детям» | Участники |
| Умная теплица | Ященко Степан | Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» 2021 г. | Диплом финалиста |
| Конструктор «Изба» | Богдан Всеволод Гусельников Захар | Национальный исследовательский Томский государственный университет Конкурс проектных, исследовательских и творческих работ | Победители |
| Конструктор «Изба» | Богдан Всеволод Гусельников Захар | конкурсе проектных и исследовательских работ «Родники»  | Победители |
| Конструктор «Изба» | Богдан Всеволод Гусельников Захар | открытая научно-практическая конференции для обучающихся 4-11 классов «Юный исследователь - 2022» «Богашевская СОШ им. А.И. Федорова» | участие |
| Конструктор «Русская изба» | Богдан Всеволод Гусельников Захар | открытая научно-практическая конференция школьников им. В.Е. Зуева по междисциплинарной теме «Конвергенция: познание без границ» | призеры |
| Конструктор «Русская зба» | Богдан Всеволод Гусельников Захар | открытый конкурс исследовательских работ для талантливых детей «Мои исследования в современном мире» - 2022учреждение «Корниловская СОШ» | призеры |
| «Конструктор Русская изба» | Богдан Всеволод Сергеевич | XII открытая конференция проектных и исследовательских работ «Юный исследователь» с. Зырянкое | 2 место |
| «Конструктор Русская изба»  | Богдан Всеволод Сергеевич | IX открытой проектно-исследовательской конференции «Шаг в будущее»С. Кожевниково | Диплом 1-степени |
| «Ветрогенератор» | Богдан Всеволод  | Межмуниципальная научно-практическая конференция школьников«В науку первые шаги»С. Первомайское | Призер |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод  | Региональная открытая научно-практическая конференция школьников им. В.Е. Зуева по междисциплинарной теме «Конвергенция: познание без границ» г. Томск | участие |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод | Региональная открытая научно-практическая конференции для обучающихся «Путь к истокам- 2023» Школа № 49 г. Томск  | Диплом 1 место |
| Ветрогенератор | Богдан Всеволод | Межрегиональная конференции для обучающихся 4-11 классов «Человек земля вселенная»г.Северск | призер |

В рамках реализации проекта Территория добра и технического творчества произошло вовлечение в робототехнику детей ОВЗ и детей инвалидов. На протяжении 5 лет представляем Первомайский район на Региональном этапе Абелимпикса, в компетенции «Робототехника», 2021 году заняли 3 место.