

сведения

о качестве реализации дополнительной общеразвивающей программы технической направленности "Электроника и робототехника"

В июне - июле 2021 года в рамках регионального проекта "Успех каждого ребенка" в рамках проекта "Образование" получено оборудование по робототехнике. Произведена установка и настройка оборудования на новых местах дополнительного образования детей.



В состав оборудования входит:

- Наборы по робототехнике Lego mindstorms ev3 - 2 комплекта
- Дополнительный набор по робототехнике Lego mindstorms ev3 - 5 комплектов
- Электронный конструктор "Смарт РОБО" на основе платформы arduino - 10 шт
- Набор по схемотехнике "Азбука электронщика "Открой окно в мир электроники" - 5 шт
- Набор по схемотехнике "Познай электронику "Открой окно в мир электроники" - 5 шт
- Электронный конструктор "Микроник" - 10 шт
- Компьютерный класс в количестве 10 ученических мест плюс место учителя, связанные в локальную сеть с выделенным сервером и высокоскоростным интернетом (50 Мбит/с)
- Программное и методическое обеспечение

В октябре 2021 года в рамках регионального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" получено дополнительное оборудование по робототехнике. Произведена установка и настройка дополнительного оборудования на новых местах дополнительного образования детей.

Новые места дополнительного образования в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образования» на базе «МКОУ «Ольховатская средняя общеобразовательная школа» открылись 1 сентября 2021 г. В торжественном открытии новых места дополнительного образования в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образования» на базе «МКОУ «Ольховатская средняя общеобразовательная школа» приняли участие обучающиеся школы, администрация, педагоги, родители.



В Кружке проводятся занятия по программе технической направленности "Электроника и робототехника". В кружке работает группа в составе 30 человек 4-11 классов. Занятия посещают почти все обучающиеся. В работе кружка изучается теоретический материал, проводятся инструктажи по безопасному поведению на рабочих местах, и, конечно, проводятся практические занятия по сборке электронных схем. Также изучаются основы построения робототехнических систем и ее составляющих.



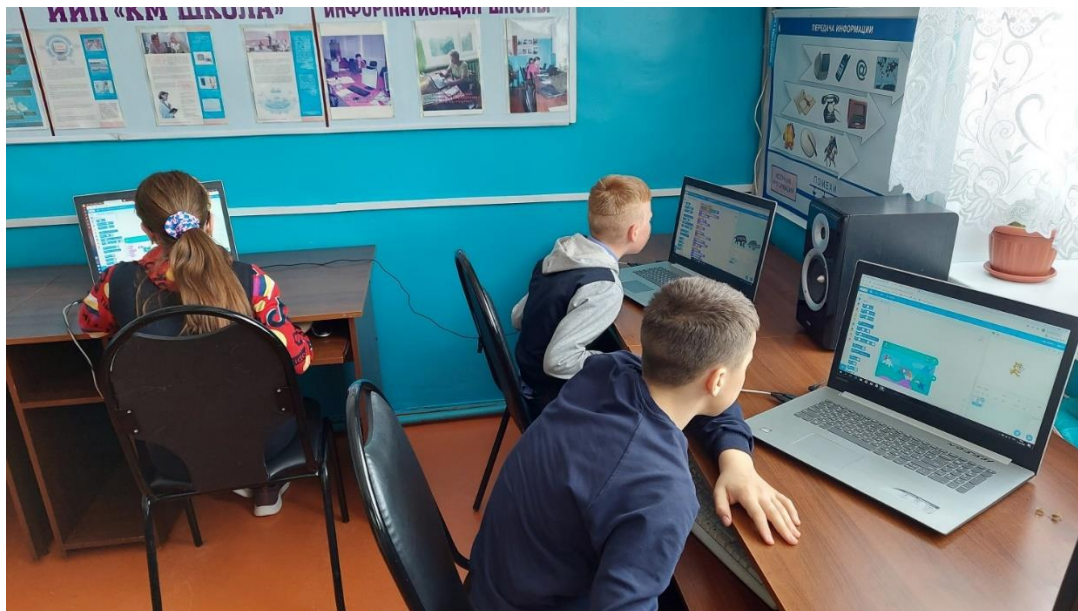
С 4 по 20 декабря 2021 года обучающиеся нашего кружка "Электроника и робототехника" участвовали во Втором Всероссийском конкурсе инженерии и изобретательства "X-tech fest". Обучающиеся кружка представили идею нового днего подарка, созданного своими руками, "Загадка"

Презентацию новогоднего подарка можно посмотреть по ссылке <https://disk.yandex.ru/i/qT4uJBvhlISg9g>

3D модель можно скачать по ссылке <https://disk.yandex.ru/d/GVdMk3WYxT6eYw>
видео печати <https://disk.yandex.ru/i/qT4uJBvhlISg9g>



с 15 по 22 февраля 2022 года в школе и дистанционно прошли соревнования по программированию роботов на языке Скретч "Scratch-2022". В олимпиаде принимали участие 10 обучающихся 7-9 классов.



16 марта 2022 года в школе прошли соревнования на лучшее управление роботом. Целью мероприятия было выявление учащихся, способных грамотно управлять роботом



18 апреля в школе проведено мероприятие: "Цифровая схемотехника"



Программа кружка «Электроника и робототехника» в этом году будет полностью реализована.

По опросам обучающихся – работе кружка была дана высокая оценка, всем ребятам нравится работать в объединении.