

Российская Федерация

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области

Комитет по образованию, культуре, спорту и делам молодежи администрации

города Екатеринбурга

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №460
города Екатеринбурга (МАДОУ детский сад №460)

Модель лазерно-гравировального станка с ЧПУ

Команда:

Гусельникова София

Кириллук Анастасия

Битюгина Анастасия

Мальгина Полина

воспитанники МАДОУ

детского сада №460

Руководитель:

Неверова Олеся Андреевна

педагог Lego-education

Наша команда



Малыгина Полина



Гусельникова София



Битюгина Анастасия



Кирилюк Анастасия



Руководитель проекта
Неверова Олеся Андреевна

Виртуальная экскурсия на УЗТМ



Узнали:

- Историю завода.
- Какие цеха есть?
- Что изготавливают?
- Кто работает?
- Какие станки имеются?



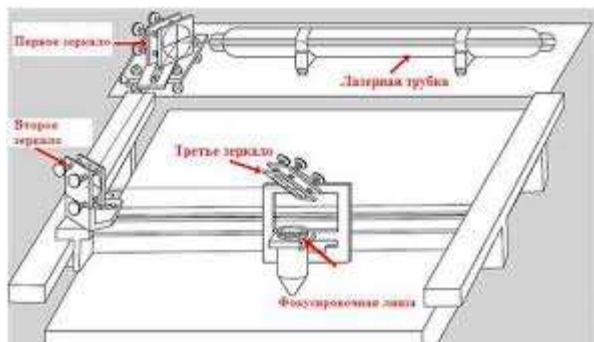
Анализ идей, их сравнение

Проделали работу:

- Рассмотрели станки завода.
- Узнали назначение станков.
- Выбрали станок для макета.
- Определились с моделью станка для конструирования.
 - Провели анализ выбранных вариантов модели станка.
 - Закрепили теоретические знания.
 - Приступили к практической части проекта.



Анализ имеющихся материалов, сбор информации



Наша команда сделала следующее:

- Нарисовали схему модели.
- Нашли необходимые для сборки детали.
- Спроектировали макет.

Конструирование модели станка



Для создания макета использовали:

- Робототехнический набор Lego WEDO 2.0
- Конструктор Lego



Программирование собранной модели



Делали всё методом проб и ошибок



Руки опускались, но мы не сдавались!

Результат



Цель достигнута!