

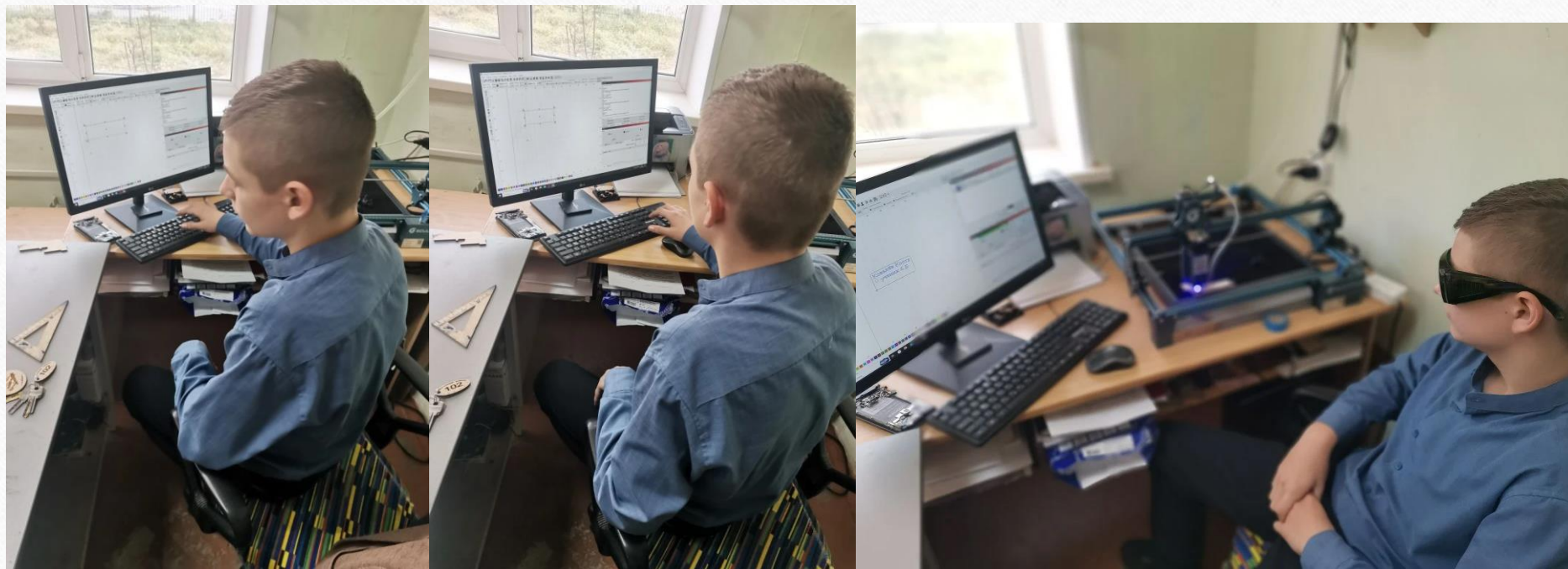
Возможности использования лазерных технологий в образовательном процессе

Автор: Коринский Алексей Викторович,
учитель труда МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»

Значимость подарков и сувениров.



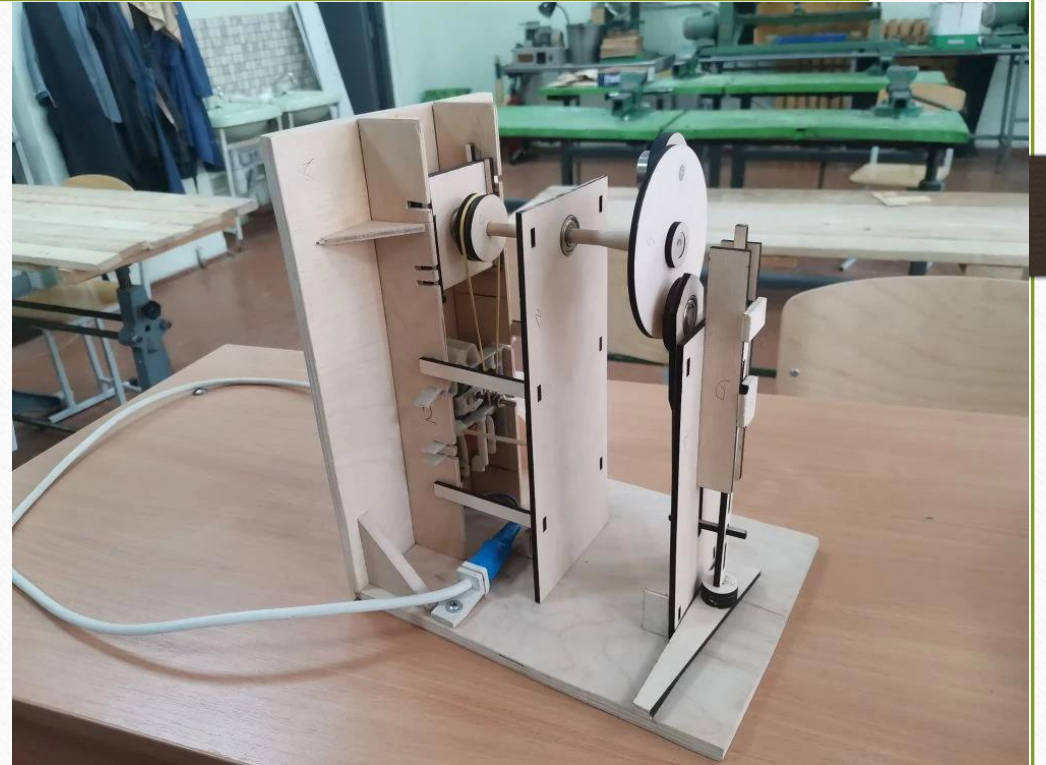
Как замотивировать детей?



Мотивация:

- Никогда не говорим, что это сложно;
- Дети любят делать подарки своим близким, надо им в этом всего лишь помочь;
- Просим детей помочь в каком-нибудь проекте, откликаются;
- Любую работу начинаем с простых вещей, понятными инструментами в программе, без сложных алгоритмов.

Простое и сложное



Простое и сложное

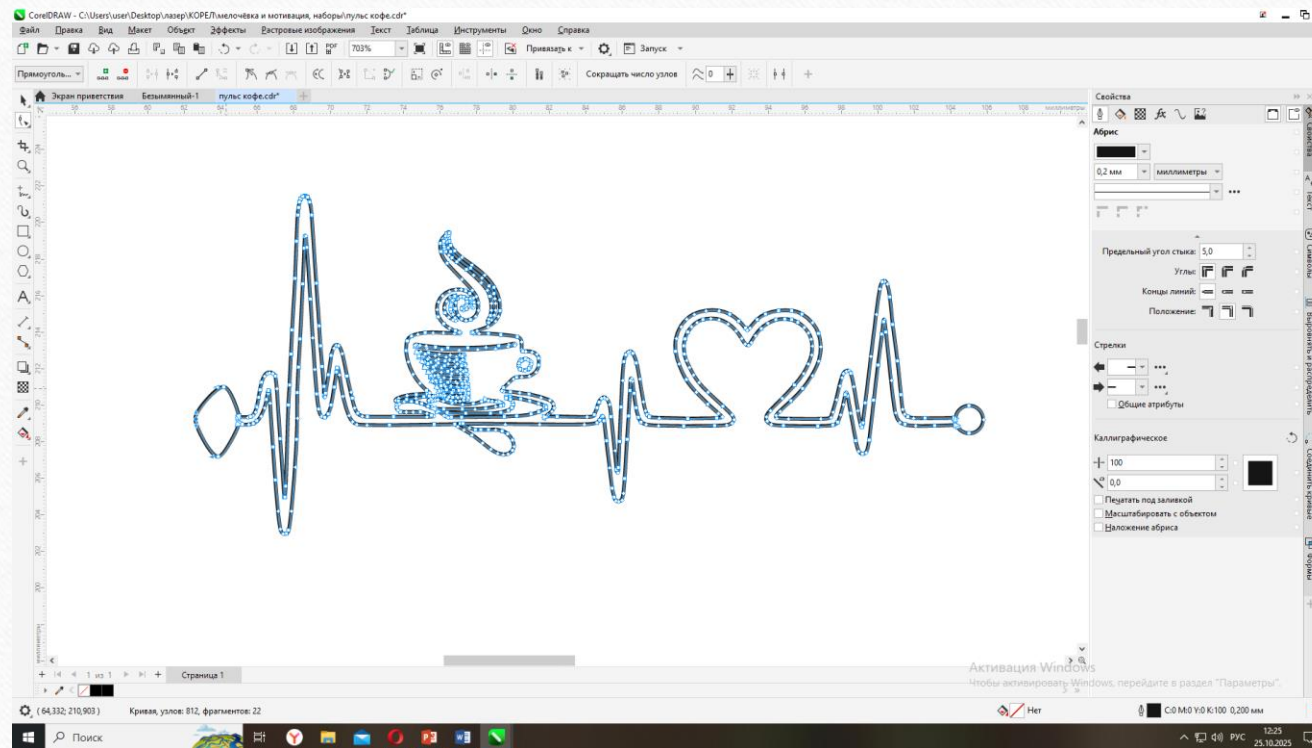


Сложности в работе:

- Разное расписание, загруженность детей и учителя;
- Необходимость разбираться в новых и, зачастую, сложных программах, таких как CorelDRAW, AutoCAD, LightBurn;
- Юношеский максимализм, когда хочется «всего и сразу, здесь и сейчас»;
- Необходимость постоянно покупать подходящие расходники;
- Определённые требования к помещению.

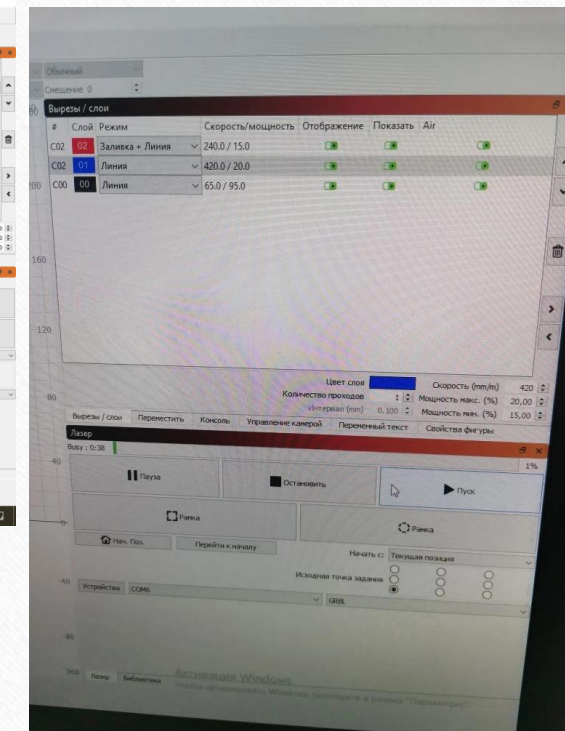
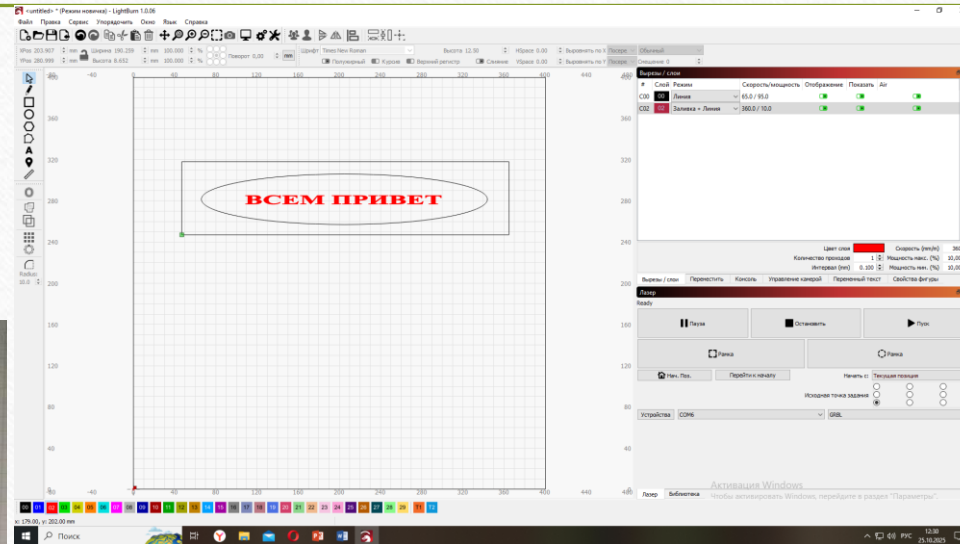
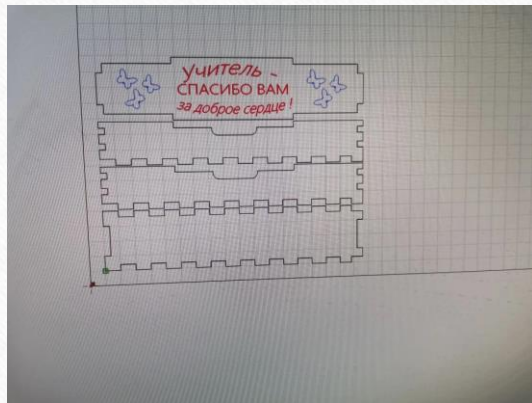
Используемые программы:

- CorelDRAW – мощнейший инструмент, которые позволяет делать практически всё.

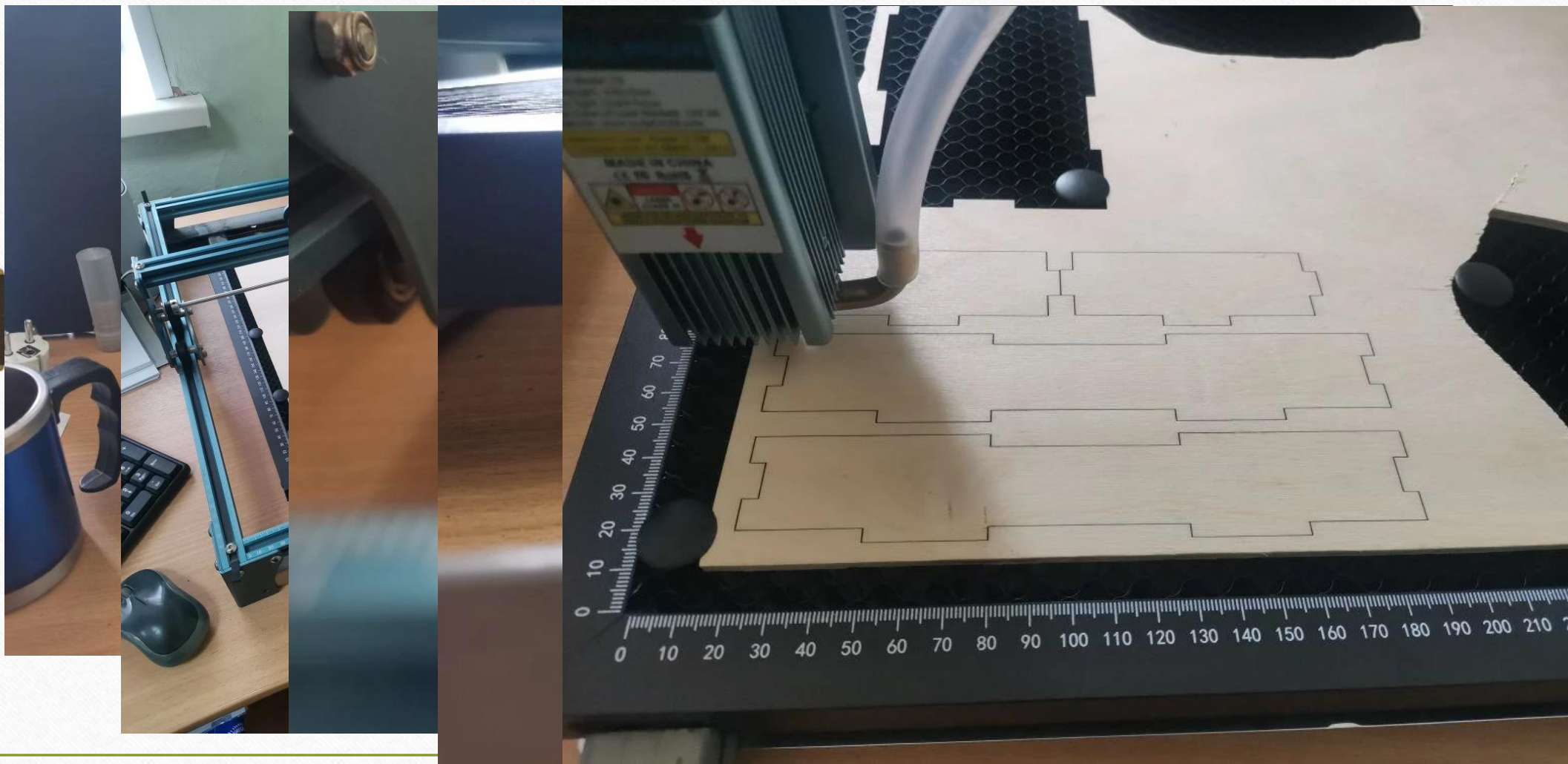


Используемые программы:

- LightBurn – программа для непосредственной работы со станком. Имеет определённый набор функций.



ТЕХНИКА – бюджетный лазерный станок Sculrfun S9 с компрессором и сотовым столиком.



НАШИ ПРОЕКТЫ

Демонстратор превращения кругового движения в возвратно-поступательное
(дробилка)



НАШИ ПРОЕКТЫ

Подарки учителям на «Новый год» или
«День учителя» (текущая работа)



НАШИ ПРОЕКТЫ

Мост Да Винчи (в процессе создания
полноценного макета)



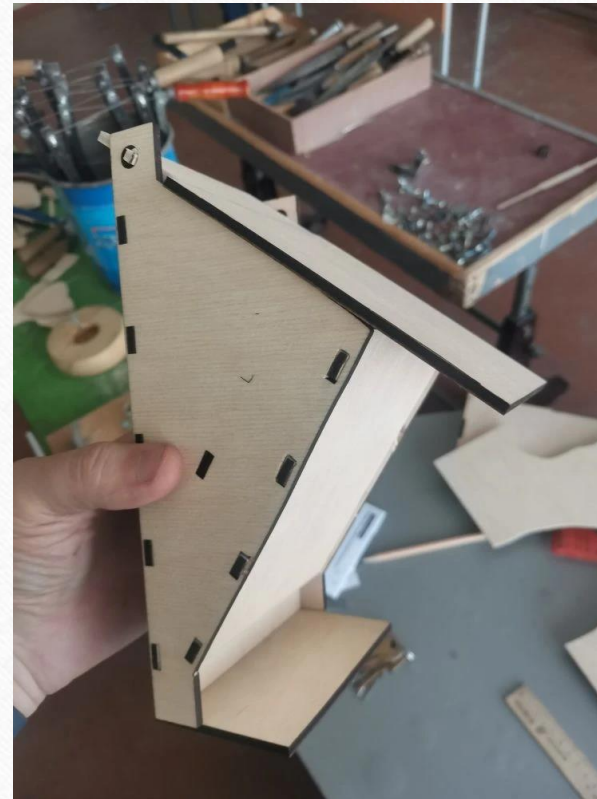
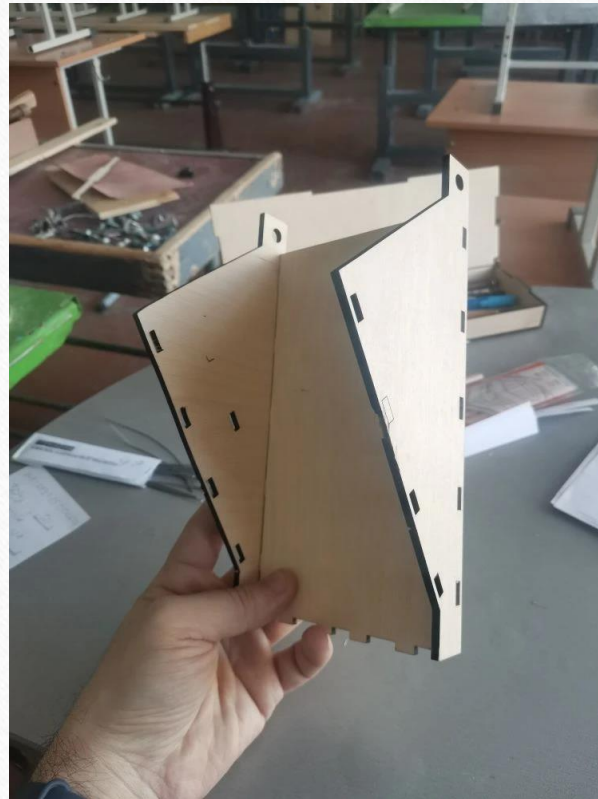
НАШИ ПРОЕКТЫ

Шкатулки и коробочки



Остальные работы

Кормушка для птиц с использованием
техники декупажа и раскрашивания



Остальные работы

Подставка для кошачьих мисок



Остальные работы

Органайзеры для рабочего
стола. Для тех кто не любит
вертикально стоящие и
крутящиеся ручки и
карандаши



ИТОГИ:

- Лазерный станок – отличный инструмент для работы учителя труда;
- Лазер позволяет быстро делать то, на что уходило долгое время;
- Лазер позволяет масштабировать, вносить изменения, делать точно;
- Лазеру требуется специальное помещение и некоторое дополнительное оборудование, что несколько затрудняет работу с ним;
- Дети учатся пространственно мыслить, использовать геометрию на практике, аккуратности;
- Дети видят продукт своего труда;
- Главное же, появляется интерес у самого учителя создавать и вдохновлять других!

Благодарю за

ВНИМАНИЕ