

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
Аларская средняя общеобразовательная
школа

Творческий проект
«Изготовление
складного стульчика»



Выполнил: учащийся 9 класса Шапхаев Лев

Руководитель: учитель технологии

Упхоев. А.П.

с. Аларь, 2023 г.

Цель: спроектировать и изготовить складной стульчик.

Задачи:

- Научиться проектировать сложные изделия;
- Закрепить навыки работы с электроинструментом;
- Выполнить отделку готового изделия из дерева;
- Выполнение правил техники безопасности.

Актуальность выбранной темы:

- Мы живем в эпоху развития технологий, но на природу и рыбалку ездит практически каждый. Зачастую обычный стул не возьмешь с собой. Поэтому складной стульчик, изготовленный своими руками - это отличное решение для каждого. Складной стульчик сделать вовсе не сложно. Так что следует включить фантазию и пустить в ход все идеи и приложить свои руки.

Технология изготовления макета:

- Определение размеров изделия;
- Выбор материалов;
- Разметка и изготовление основания из сосны;
- Пиление и заготовка п/материала.
- Шлифовка брусков;
- Сборка изделия.

Материалы:

- Сосна;
- Наждачная бумага; проволока.саморезы;



Инструменты:

- Электроробзик;
- Ножовка;
- Шуруповерт;
- Молоток;
- Кусачки;
- Масштабная линейка;
- Карандаш.

Заготовка брусков электролобзиком:



Заготовка брусков ножовкой:



Шлифовка брусков:



Сборка стульчика из брусков:



Готовое изделие:



Экономические расчеты:

- Электроэнергия: 1
кВт*ч*0,994р/кВт*ч = 0,994 р;
- Саморезы: 12 шт

Экологическая оценка:

- Основной материал изделия – дерево. Это экологически чистый природный материал. При изготовлении природе вреда нанесено не было, так как основной материал был взят из уже использованных конструкций. Поэтому считаем, что стульчик – экологически чистый продукт.

Вывод:

- В процессе работы над моим проектом я постарался над выполнением и практической, и теоретической части работы.
- Считаю, что проект выполнен качественно, информация изложена в доступной форме.
- Я уверен, что любой сможет изготовить такой стульчик.

Благодаря работе над изделием, я воплотил в жизнь свою задумку!