



Киянка

Проект подготовил ученик 6А класса : Рыбалко Илья
Руководил : Белоусов Игорь Олегович

Титульный лист.

1. Содержание
2. Введение
3. Обоснование выбора темы проекта
4. Цель
5. Задачи
6. Историческая справка
7. Технологическая карта
8. Расчеты себестоимости
9. Новые знания и умения, полученные при выполнении проекта
10. Вывод

Содержание

| | |
|--|----|
| ▪ Введение..... | 4 |
| ▪ Обоснование выбора темы проекта..... | 5 |
| ▪ Цель..... | 6 |
| ▪ Задачи..... | 7 |
| ▪ Историческая справка..... | 8 |
| ▪ Технологическая карта..... | 9 |
| ▪ Расходы..... | 10 |
| ▪ Новые знания и умения..... | 11 |
| ▪ Вывод..... | 12 |

Актуальность темы.

- Я выбрал данную тему потому, что я хотел сделать что-то новое. Мне понравилось работать с деревом ещё когда я делал кухонную разделочную доску. Теперь я решил сделать киянку. Я думаю в чём-нибудь это изделие мне пригодится.

Цель.

1. Сделать киянку
2. Сделать проект
3. Показать свою работу

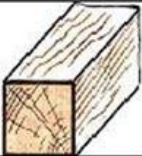
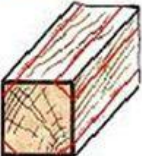



Задачи.

- Научиться делать киянку

Историческая справка.

- **Кия́нка** — столярный [молоток](#) из дерева твёрдых пород или резины.
- Киянка используется для работы с [долотами](#) и [стамесками](#), рукоятки которых имеют обжимное кольцо. Пользование киянкой предохраняет рукоятки режущих инструментов от повреждений.
- Киянка деревянная (используется при сборке, демонтаже, формовке различных материалов и конструкций)
- Киянка резиновая с деревянной или металлической ручкой (используется для работы с материалами, чувствительными к давлению)
- Молоток безынерционный (применяется для сборки [мебели](#))
- **Столя́рная кия́нка** — киянка, применяющаяся при долбежных работах, выполняемых долотом и стамеской, а также для выбивания резцов при настройке строгальных инструментов.
- Широкие бока бойка киянки делаются плоскими и параллельными друг другу, один из узких долевых бойков прямой, противоположный ему несколько закруглен плавной дугой, а торцовые бока опилены по отношению к оси ручки не параллельно к ней, а под углом 6-7°.
- **Слесáрная кия́нка** (или жестяницкая) применяется для правки листового [металла](#), а также для фальцовки разных изделий из листового металла. Она отличается от киянки столярной более простой формой как бойка, так и ручки: боёк делается прямоугольной формы, а ручка — круглая, слегка суженная с одной стороны. В узкой части делается пропи́л, в который вставляется клинышек.
- **Тока́рная кия́нка** применяется для той же цели, как и киянка слесарная (жестяницкая), но отличается от неё по способу изготовления: как боёк, так и ручка у первой вытачиваются на [токарном станке](#).
- Материал для киянки: [граб](#), [вяз](#), [комлевая берёза](#) и другие вязкие и тяжеловесные [породы древесины](#). Отделка: покрытие [олифой](#).
- Ручка вставляется не сзади, а спереди бойка, со стороны закругленной грани, в сквозное отверстие, имеющее небольшую конусность. При этом условии боёк не может сорваться с ручки при работе, а наоборот, чем больше на конец ручки надвигается боёк, тем ручка сидит в нём прочнее.
- Для того чтобы облегчить самую трудную техническую операцию при изготовлении киянки — долбление отверстия для ручки, — следует вначале просверлить сквозное отверстие сверлом 25 мм, затем расширить отверстие стамеской.
- Материал для бойка — комлевая часть берёзы. С освоением полимерных материалов, стал использоваться [фторопласт](#), для ручки — обычная берёзовая древесина или древесина других плотных пород.

Технологическая карта киянки.

| Последовательность выполнения работы | Изображение | Инструмент |
|---|--|---------------------|
| Выбрать брусок квадратного сечения. |  | Линейка, ножовка |
| Разметить заготовку на восьмигранник. |  | Линейка, карандаш |
| Сострогать рёбра до получения восьмигранника. |  | Верстак, рубанок |
| Сострогать рёбра до получения шестнадцати тигранника. |  | Верстак, рубанок |
| Зачистить деталь шлифовальной бумагой. |  | Шлифовальная бумага |

Технологическая карта «Изготовление ручки для киянки»

Затраты.

- Я потратил - 150 рублей на древесный материал. Инструменты я использовал школьной мастерской.

Новые знания и умения.

- Я узнал как можно сделать киянку самому.
- Нужны инструменты - пила,наждачка,напильник,рубанок
- И нужен верстак.

Вывод.

- **Я теперь умею делать киянку!** Я больше узнал о древесных изделиях. Мне было интересно делать проект.