

Наше хобби - кузнечное дело, изготовление якутского ножа



Михайлов Албан, Саввинов Айаан

Актуальность

- Нож как неотъемлемая часть культуры народа Саха
- Использование в повседневной жизни
- Охота, рыбалка, готовка еды
- Работа по дереву

Задачи

- 01** Изучение технологии обработки различных материалов, из которых изготавливаются ножи
- 02** Изготовление якутского ножа по современным технологиям
- 03** Применение метода Н.Н. Бурцева на определение показателей ножа



Изготовленный нож Айаана длина клинка 10 см. длина рукояти 11 см.



Изготовленный клинок Албана длина клинка 10,2 см. (На стадии изготовления рукояти)



- Для изготовления ножа необходимо применить обработку металла давлением, ковку.
- Обработка давлением основана на способности металлов необратимо изменять свою форму без разрушения под действием внешних сил. Она обеспечивает получение заготовок для производства деталей, а в некоторых случаях и самих деталей требуемых форм и размеров с необходимыми механическими и физическими свойствами.
- Все процессы обработки металлов давлением основаны на использовании пластичности металла, под которой понимают способность металла деформироваться без разрушения под воздействием внешних сил и сохранять полученную форму после прекращения действия этих сил.
- Пластичность при обработке давлением зависит от природы металла или сплава, его химического состава, структуры, механических свойств, температуры нагрева.

1. Кузнечный горн



2. Наковальня кузнеца



3. Молотки и кузнечный молот



4. Кузнечные щипцы



5. Напильник



6. Заготовка клинков ножей



Вывод

Освоить и сохранить технологию изготовления якутского ножа. Популяризация традиций и культуры народа Саха.