ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА.

Урок « Технология 5 класс

>>

Преподаватель Шмигельская Виктория Викторовна

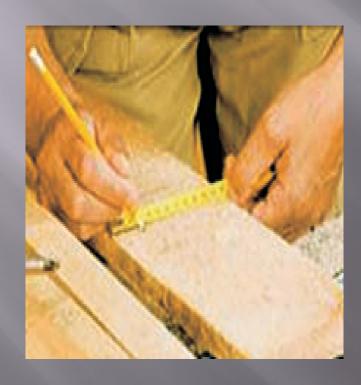
Цель урока -

- Изучить с учащимися основные технологические операции и инструменты.
- Учащиеся должны научиться пользоваться этим инструментом .

Основные операции.

ИЗМЕРЕНИЕ

PA3METKA





ПИЛЕНИЕ

СТРОГАНИЕ





СВЕРЛЕНИЕ

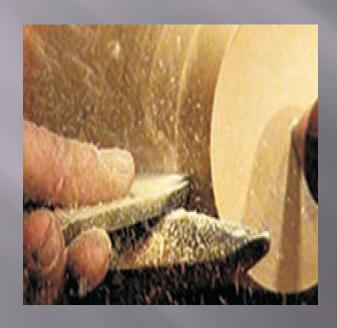
ДОЛБЛЕНИЕ





ТОЧЕНИЕ

ШЛИФОВАНИЕ



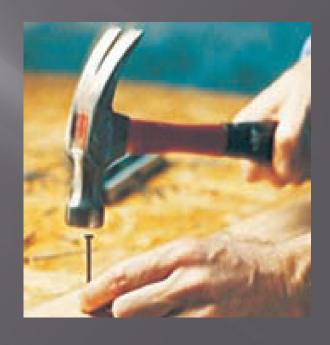


сборка

на шурупах

ГВОЗДЯХ





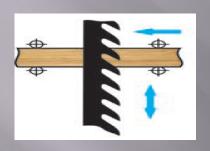
ЛАКИРОВАНИЕ

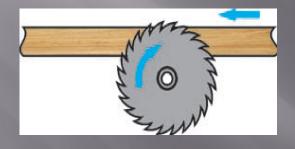
СБОРКА НА ШИПАХ

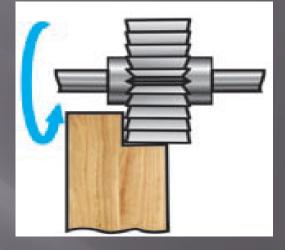


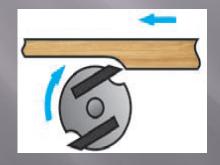


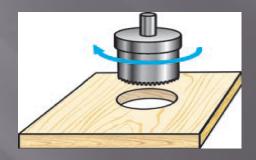
Схемы механической обработки древесины











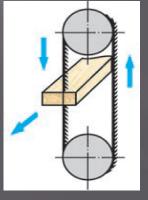
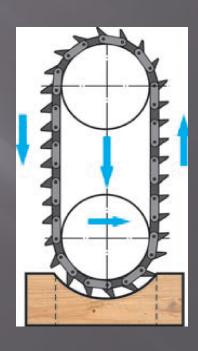


Схема механической обработки на станках

ШЛИФОВАЛЬНОМ

ЦЕПНО - ДОЛБЕЖНОМ





Схемы резки древесины

ШТАМПОМ

МЕХАНИЧЕСКИМИ НОЖНИЦАМИ

