СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ:

- Физические
  - Прочность
  - Цвет
  - Текстура
- Механические
  - Твердость
  - Влажность

СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ:

- Физические
- Механические

- Прочность
- Цвет
- Текстура
- Твердость
- Влажность

ЦЕМЕН
ФАНЕРА
ШИФЕР
ТРУБА А
ПЛИТКА
ГИПСОКА
СУХ/ВОД
УТЕПЛИТ

plotniki.su

www.доска-торг.cor
Realty24

ВИДЫ ГВОЗДЕЙ

ВИДЫ ГВОЗДЕЙ

С ШЛЯПКОЙ

Шиферный гвоздь

Тарный гвоздь

Двухшляпочный гвоздь

Столярный гвоздь

БЕЗ ШЛЯПКИ

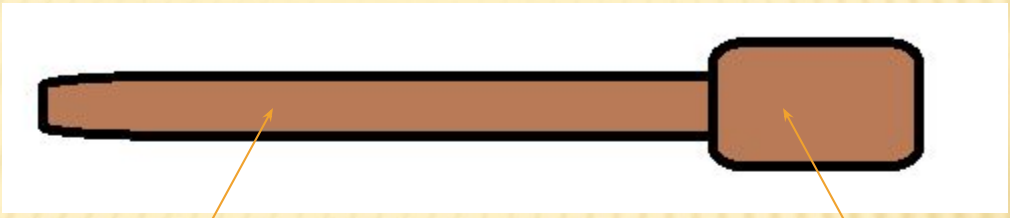
Финишный гвоздь

Отделочный гвоздь

ТЕМА УРОКА:
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ГВОЗДЕЙ (НАГЕЛЬ)»

Нагель – деревянный гвоздь, применяемый для строительства домов, при изготовлении мебели.

ДЕРЕВЯННЫЙ ГВОЗДЬ



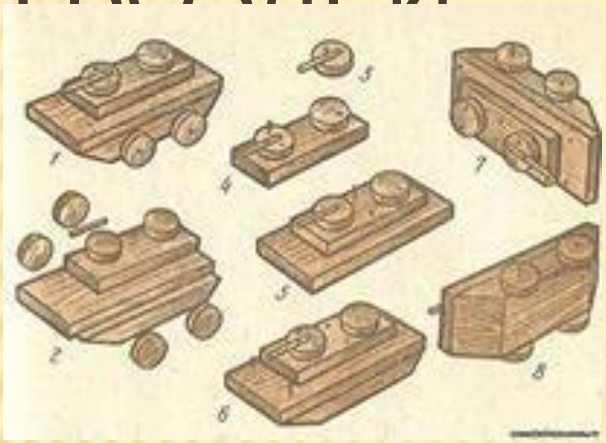
стержень

шляпка

ПРОИЗВОДСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ГВОЗДЕЙ (НАГЕЛЕЙ)

Производство нагелей осуществляется на деревообрабатывающих предприятиях и лесных хозяйствах (лесхозах) имеющих запасы березового сырья. Для производства нагелей используются круглопалочные деревообрабатывающие станки и один – два квалифицированных рабочих. Для производства круглых нагелей чаше всего используется высушенная заготовка из березы.

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ГВОЗДЕЙ



Изготовление игрушек

Ремонт пола

Изготовление мебели

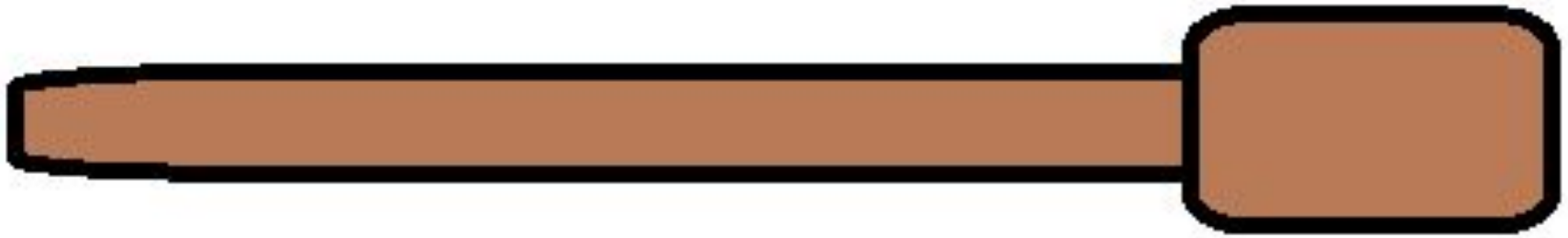
Строительство дома

ИГРУШКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

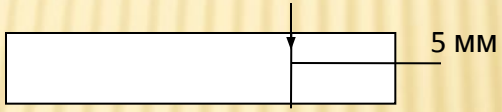
ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ГВОЗДЕЙ»



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Название операции	Эскиз	Оборудование
1. Выбор материала	бруски 20х20х100	
1. Разметка заготовок		Угольник, линейка, карандаш
1. Запиливание линий		Ножовка
1. Округление кромок заготовки		Киянка, стамеска
1. Зачистка изделия наждачной бумагой		Наждачная бумага (№12,14)

ТБ ПРИ РАБОТЕ СТОЛЯРНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ:

- Необходимо надежно закреплять заготовку на верстаке
- Работать следует только исправным и хорошо заточенным инструментом.
- Нельзя резать древесину в направлении руки. Необходимо двигать стамеску лезвием от себя.
- Переносить стамеску можно только лезвием вниз.
- По окончанию работы стамеску нужно класть лезвием от себя

КАКИМ ИНСТРУМЕНТОМ ЗАБИВАЮТ ДЕРЕВЯННЫЕ ГВОЗДИ?

ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА

- Из какого материала изготавливают деревянные гвозди?
- Где изготавливают нагеля?

РЕФЛЕКСИЯ

- Чему вы научились на уроке?
- Где вам пригодятся знания и умения полученные на уроке?
- Где мы будем применять деревянные гвозди?

ДОМАШНЯЯ РАБОТА:

Найти в энциклопедии историю возникновения деревянного гвоздя