

Проект по технологии на тему «Шахматы своими руками: практика»

Подготовил ученик 6В
класса
Лоза Матвей

Технологическая карта доски для шахмат.

№	Наименование	Инструменты
1	Найти доску.	
2	Распилить доску до квадрата 30 на 30 см.	Пила, линейка
3	Отполировать доску	Полировальная бумага
4	Разукрасить доску	Карандаш, линейка

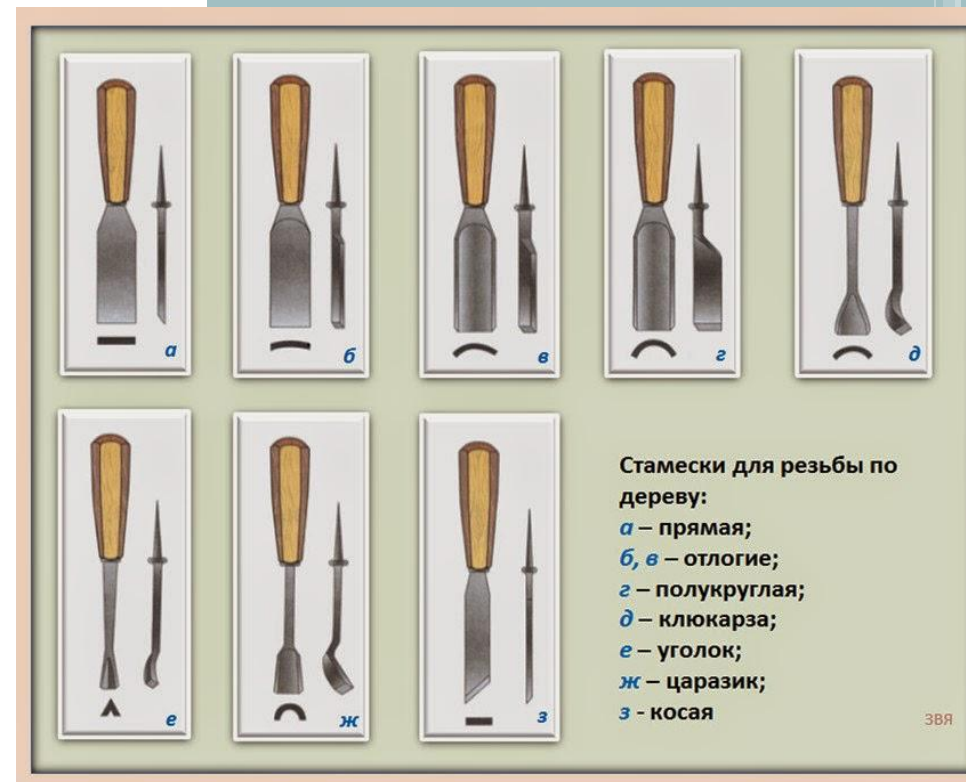


Особенности изготовления шахмат на токарном станке

- Особенности изготовления шахмат на токарном станке заключаются в том, что они делаются быстрее, поэтому они получаются лучше. Но при этом их делать сложнее, так как шахматы надо делать очень аккуратно.
- Работа на токарном станке отличается большим наличием инструментов, и к каждому требуется особое применение!

Виды стамесок

- А) Прямая: Применяется такая стамеска для получения аккуратного, ровного среза..
- Б и В) Отлогие: используется для выборки небольших углублений в древесине,
- Г) Полукруглая: позволяет производить аккуратное заглабление
- Д) Ключарза: часто используется для вырезания замка в дверное полотно.
- Е) Уголок: обычно применяется для назначения контура будущей выборки, или в рельефной и контурной резьбе.
- З) Косая: используется для обработки труднодоступных мест



Техника безопасности



- До работы:
 - 1) Надеть специальную одежду.
 - 2) Проверить техническое состояние станка.
 - 3) Проверить исправность всех инструментов.
- Во время работы:
 - 1) Использовать инструменты только по прямому назначению
 - 2) Не отвлекаться
 - 3) В случае травмы сообщить учителю (или другому взрослому человеку).
- Заготовку нельзя точить с сучками и трещинами.
- После работы:
 - 1) Очистить инструменты.
 - 2) Прибраться на рабочем столе.
 - 3) Снять специальную одежду.

Плюсы работы на токарном станке



- Современные токарные станки созданы таким образом, что способны держать точность в один микрон. И главным преимуществом оборудования можно отметить легкость в процессе эксплуатации, а также в техническом обслуживании. Помимо этого токарные станки отличаются многофункциональностью и удобством в обслуживании.
- Простота конструктивного исполнения деревообрабатывающих токарных агрегатов является огромным преимуществом. Это связано с тем, что при выходе из строя той или иной детали, ее без проблем можно заменить самостоятельно.
- Однако перед тем как вмешиваться в конструкцию устройства, рекомендуется внимательно изучить ремонтную инструкцию, которая, как правило, идет в комплекте с оборудованием.

Заключение

- Мы выяснили технологию изготовления, а также виды шахмат и стамесок. Также мы вспомнили технику безопасности при работе за рабочим столом и станком, расширили и углубили знания по предмету технологии, которые могут пригодиться нам как конструктору и дизайнеру, развили творческое мышление и воображение. Мы узнали некоторых из мировых чемпионов, где и когда они жили. Узнали, из каких материалов могут сделаны шахматы. Мы выполнили все задачи, которые поставили перед собой. Во время выполнения работы мы полностью прониклись историей шахмат, кто и когда их сделал. Нам стало настолько интересно, что сами начали хотеть поиграть в эту замечательную игру. Мы с моим напарником всем советуем поиграть в шахматы, так как сама игра очень интересная, и она развивает интеллект.

Список литературы

- http://minsk1.net/view_news/plyusy_tokarnyh_stankov/
- <https://zen.yandex.ru/media/loftstyle/stameski-osnovnyye-vidy-formy-i-oblast-primeneniia-5c793e43deeacc00b31e384f>
- <https://psk-remont.ru/2018/02/19/%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA-%D0%BF%D0%BE-%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%83-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE/#i-7>
- tehpiory.ru
- [Vk.com](http://vk.com)
- Книга "Шахматы, правила, навыки и тактики"

Спасибо за внимание!