

Государственное бюджетное
общеобразовательное
учреждение школа
№27

Проект на тему: скалка.

Выполнил:
учащаяся 6-с класса
Братышев Роман



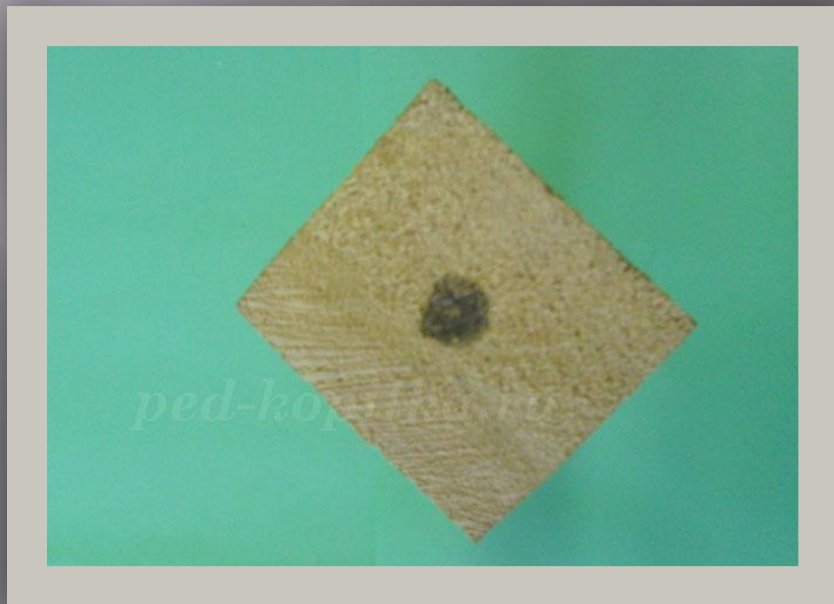
Ход работы:

**1. Подобрать необходимую
заготовку брусок 50х50
(материал берёза) и**

ИНСТРУМЕНТЫ



2. Разметить центры на торцах заготовки. С одной стороны просверлить отверстие под шпиндель задней бабки, с другой сделать пропилы в виде креста под трезубец передней бабки.



3. Закрепить заготовку на станке. Пропилами установить заготовку в трезубец передней бабки, отверстием в шпиндель задней бабки (отверстие следует смазать солидолом для лёгкого скольжения заготовки) с помощью винта задней бабки притянуть заготовку. Прокрутить заготовку рукой: если она болтается или, напротив, не проворачивается, то подрегулируйте шпиндель задней бабки. Перед началом работы произвести холостой ход.



4. Произвести грубую отделку заготовки (производится полукруглым резаком) и доведите заготовку до цилиндрической формы. После того как вы довели заготовку до цилиндрической формы карандашом произвести



5. От намеченной углублённой риски вытачиваем ручки скалки в виде конуса. (Резак располагаем под углом и движениями туда-сюда вытачиваем ручки).



6. Раскрутить винт задней бабки и вынуть заготовку.



7. Отпилить не нужные части и зачистить торцы скалки наждачной бумагой.



8. Готовое изделие.



Проблема при работе.

- ▣ При изготовлении скалок мы долго думали, как внести свою индивидуальность. В итоге мы решили выжечь на ручках скалок полоски.
- ▣ Работа над проектом нам очень понравилась. Мы делали всё вместе, дружно. Особенно нам понравилось проведение исследования истории скалок.

Цель

- ▣ Спроектировать и изготовить скалку.
- ▣ Дизайнерская задача:
- ▣ Передать в своей работе свою индивидуальность, при этом сохранив традиционный вид изделия.
- ▣ Конструктивная задача:
- ▣ Выбрать необходимый материал.
- ▣ Экологическая задача:
- ▣ Использовать экологически безвредные материалы.

Чертеж.

