

презентация

Зачистка поверхностей деталей из древесины.

Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич




Цель урока -

- Научить учащихся окончательной обработке изделий из дерева ,какое изделие красивее выглядит, каким изделием безопаснее пользоваться; гладким и ровным или шероховатым, с заусенцами.
- Изучить с учащимися профили различных напильников , наждачных бумаг и область их применения.



План урока:

- 1. Знакомство с понятиями
 - 2. Практическая работа
 - 3. Выводы
 - Рефлексия
- 

Знакомство с понятиями

- Напильник – металлический брусок, на который специальным инструментом нанесена насечка, образующая режущие кромки.
- Рашпиль- напильник, имеющий редкую острую крупную насечку.
- Шлифовальная шкурка – плотная бумага или ткань, на которую нанесено мелкозернистое твердое вещество.



Напильник

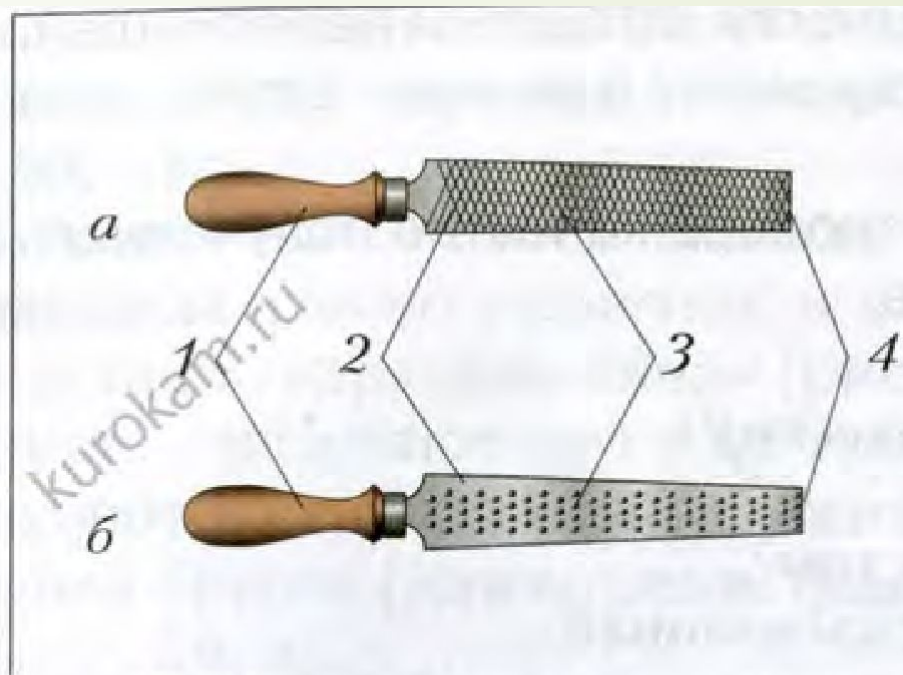


Рис. 60. Напильник (а)
и рашпиль (б): 1 – ручка;
2 – рабочая часть;
3 – насечка;
4 – носок

Зачистка детали.

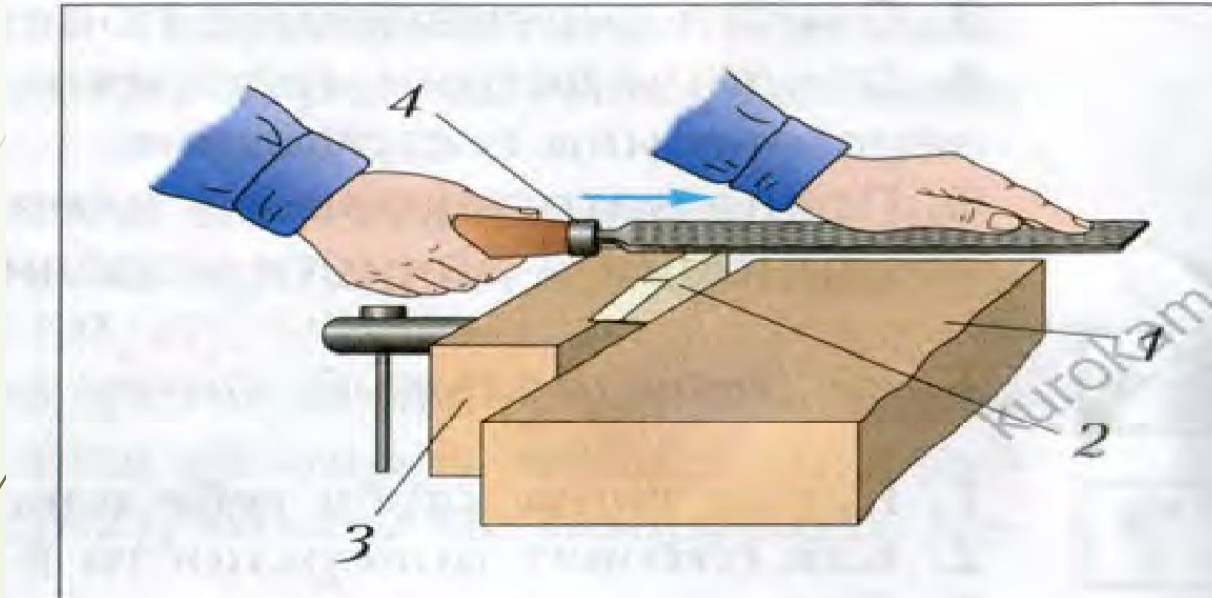


Рис. 61. Зачистка детали
напильником: 1 – крышка
верстака; 2 – обрабатываемая
деталь; 3 – передний зажим
верстака; 4 – напильник

Шлифование детали.



Рис. 62. Шлифование детали:



1 — деталь;

2 — подкладная доска;

3 — шлифовальная
шкурка

Шлифовальная колодка.

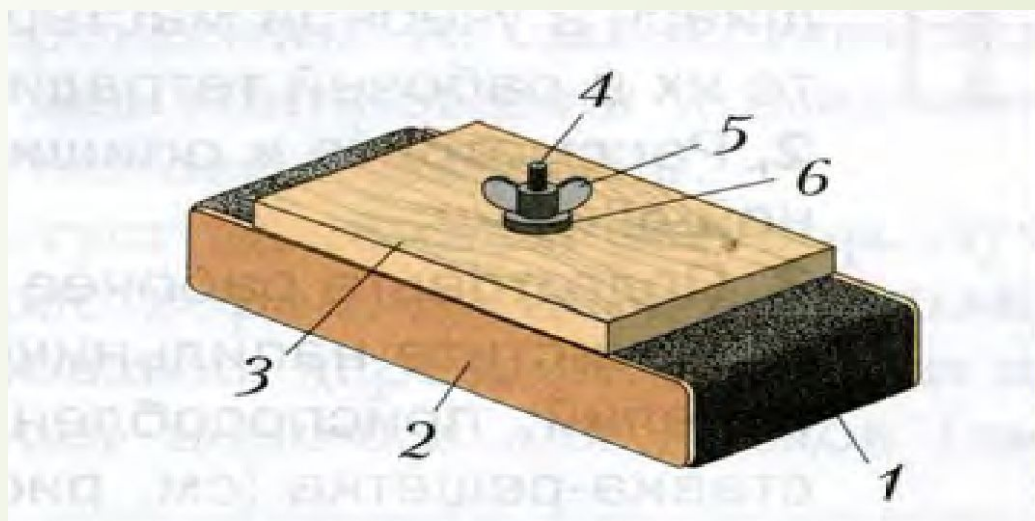


Рис. 64. Шлифовальная колодка:
1 – шлифовальная шкурка;
2 – корпус;
3 – прижимная планка;
4 – винт; 5 – зажимная гайка; 6 – шайба

Правила безопасной работы

- 1.** Перед зачисткой детали следует правильно и надёжно закрепить её на верстаке.
- 2.** Работать напильником и рашпилем только с прочно насаженной ручкой.
- 3.** Во время работы не захватывать левой рукой носок напильника.
- 4.** Опилки и шлифовальную пыль нельзя сдувать, а следует удалять только специальной щёткой.


Практическая работа № 12

Зачистка деталей из древесины

- 1.** Распределите обязанности в группе. Рассмотрите имеющиеся в учебной мастерской напильники и рашпили, опишите их в рабочей тетради.
- 2.** Рассмотрите и опишите имеющиеся образцы шлифовальной шкурки.
- 3.** Подготовьте рабочее место для зачистки детали.
- 4.** Зачистите напильником и шлифовальной шкуркой детали изделий: приспособление для пиления (см. рис. 28), подставка-решётка (см. рис. 48), подставка для ручек и карандашей (см. Приложение, рис. 170), настольная полочка для дисков (см. Приложение, рис. 171), полочка для цветов (см. Приложение, рис. 172) или детали своего проектного изделия.
- 5.** Очистите поверхности от опилок и шлифовальной пыли.
- 6.** Проверьте качество зачистки изделия.



ВЫВОДЫ:

- Зачистка изделий из древесины после пиления и строгания деталей из древесины – практически окончательная технологическая операция перед отделкой изделия, улучшающая внешний вид изделия и его безопасность при использовании.
- 

Рефлексия



Мне понравилось!



Не понимаю, зачем это было нужно?



Трудновато было!

Выбери
смайлик,
который
соответствует
твоему
настроению
после урока



А я все это знал и без вас!