

Презентация

Опиливание заготовок из металла и пластмассы.

Урок «Технология 6 класс»

**Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич**



Цель урока.

- **Познакомить учащихся с обработкой металла ручными инструментами и технологией опилования изделия.**

УДД.

- **Предметные:** Овладение алгоритмами решения организационных задач и технологических операций.
- **Регулятивные:** определение последовательности завершающих операций с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- **Познавательные:** Выбор наиболее оптимальных средств и способов решения задачи.
- **Коммуникативные:** Умение вести учебное сотрудничество на уроке с учителем, одноклассниками в группе и коллективе.
- **Личностные:** Умение провести самооценку, организовать взаимо-оценку и взаимопомощь в группе.

План урока:

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



Основные понятия.

Опиливание – это срезание с заготовок небольшого слоя металла (припуска) с помощью напильника для получения точного размера .

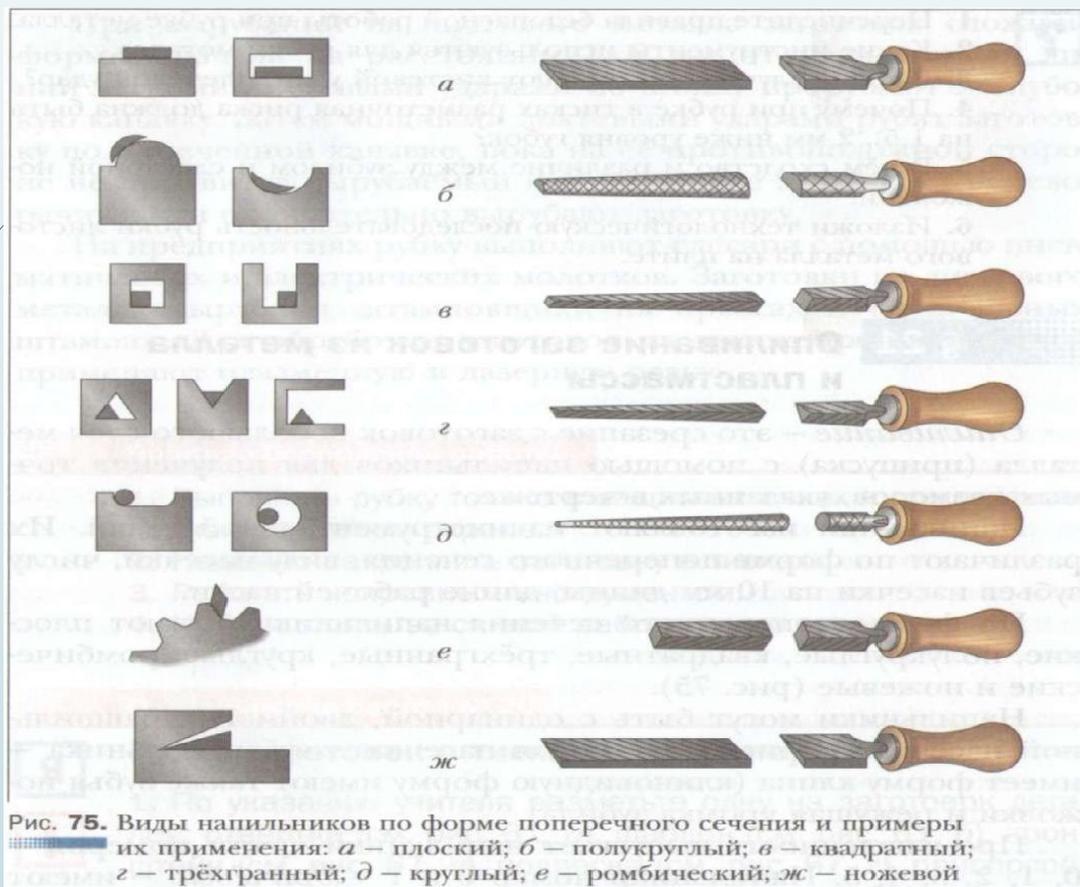
Драчевые – имеют крупную насечку: 5....12 зубьев на 10 мм длины.

Личные – имеют среднюю насечку: 13....26 зубьев на 10 мм длины.

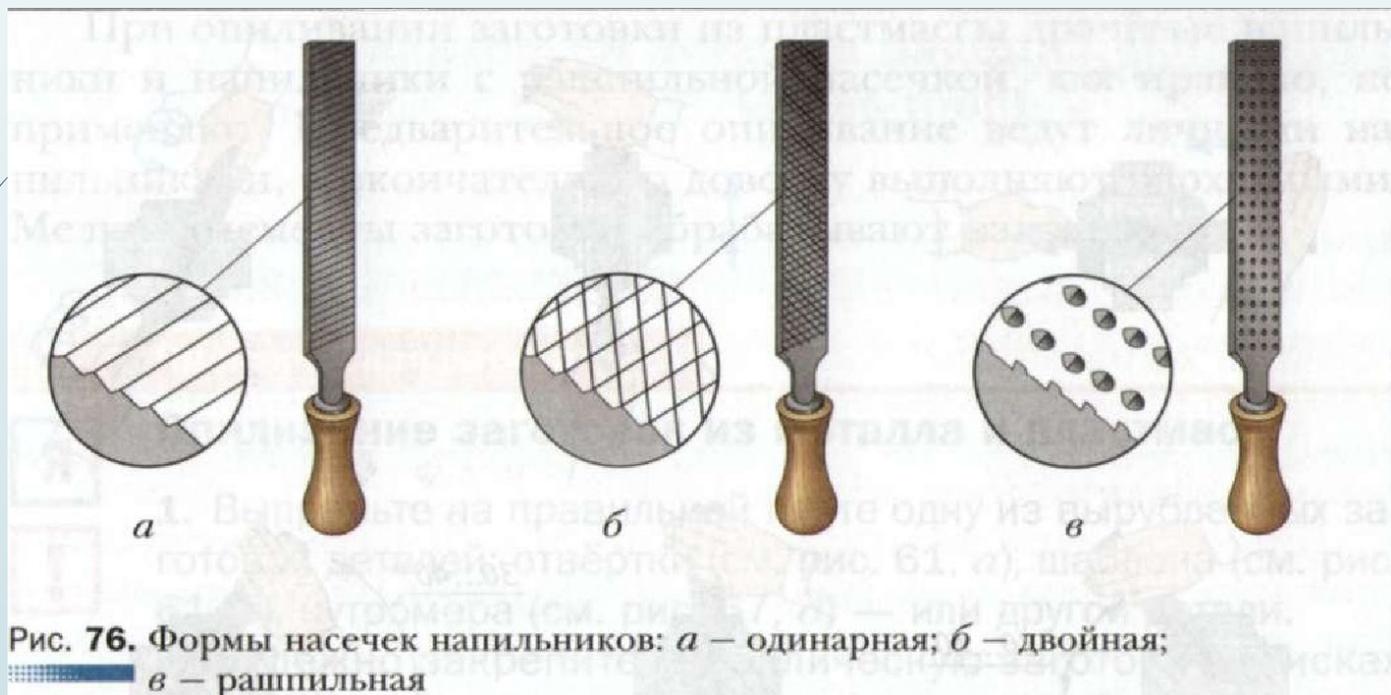
Бархатные – имеют насечку: 42....80 зубьев на 10 мм длины.

Надфили- опилование мелких деталей или зачистки заготовок в труднодоступных местах.

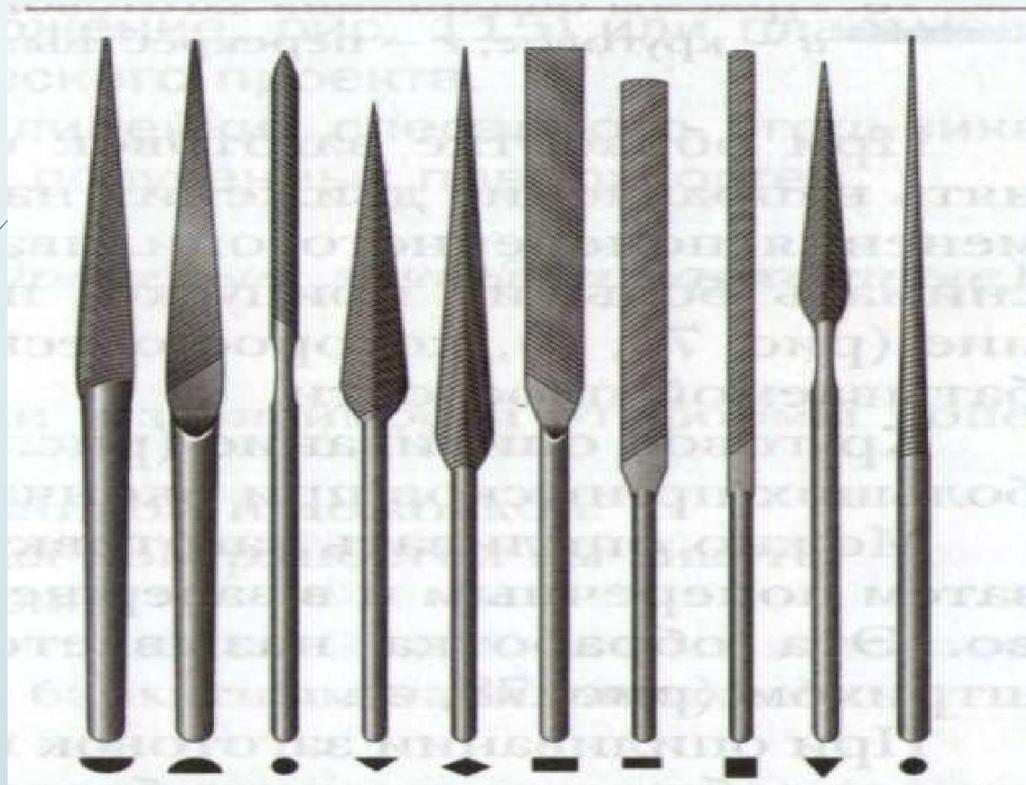
Виды напильников.



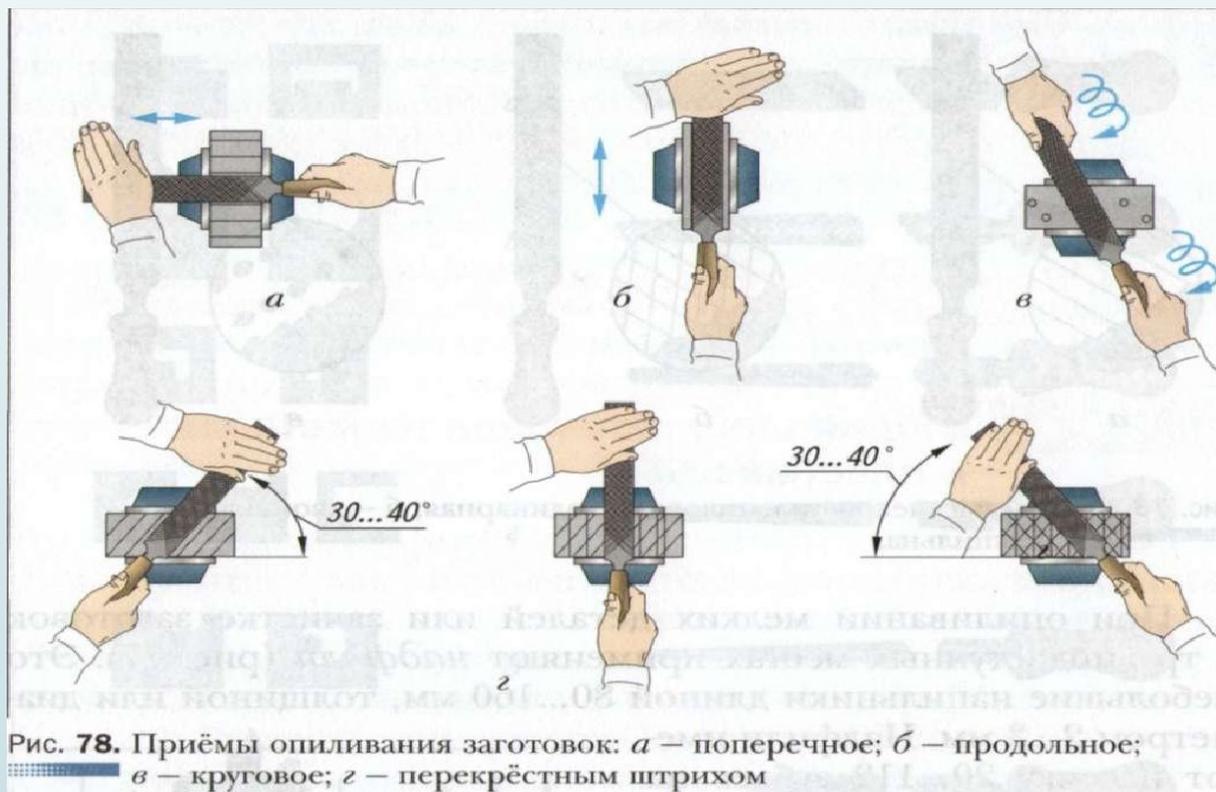
Формы насечек.



Надфили.



Приемы опилования.





Практическая работа.

- **Выправить на правильной плите одну из вырубленных деталей: отвертки.**
- **Надежно закрепляем заготовку в тисках.**
- **Выбираем напильник нужного профиля и обрабатываем фигурные отверстия.**
- **Опиливаем наружные поверхности.**
- **Проверим качество полученной детали.**



Техника безопасности.

- 1.Насаживать ручку напильника ударяя о верстак руками.
- 2.Работать напильниками только с надежно насаженными ручками.
- 3.Надежно закреплять заготовку на верстаке.
- 4.Не прилагать больших усилий при опиливании.
- 5.После работы мыть руки.



ВЫВОДЫ:

- **Опиливание изделий из металла ручным способом, работа требующая определенных навыков и физического усилия..**
- 

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!

□ Спасибо за внимание!

