

Тема занятия: «Основные столярные инструменты»

Цель: Познакомиться с основными столярными инструментами (рубанок, топор, ножовка, молоток). Формирование навыков учащихся работать микрогруппами.

Ход занятия:

1. Деление на группы.
2. Разминка третий лишний.
3. Озвучивание темы.
4. Целепологание.
5. Беседа об основных столярных инструментах (назначение, конструкция).
6. Загадки на тему столярные инструменты (бонусы).
7. Игра рыболов.
8. Итог занятия.

Ход занятия

1. Деление на группы.

Разделить детей на 3 группы (команды). Название команд.

2. Разминка третий лишний.

- Халат, респиратор, бейсболка;
- Молоток, эл. Лобзик, ножовка;
- Гвоздь, шуруп, отвертка;
- Морилка, лак, краска;
- клей, гвоздь, лак;
- кедр, сосна, береза.

3. Озвучивание темы.

На столе разложены инструменты все кроме ножовки. Озвучивается тема занятия.

4. Целепологание.

Ребята предлагается озвучить цель занятия. (составленные таблички из слов цели)

5. Беседа об основных столярных инструментах (назначение, конструкция)

Рубанок относится к инструментам для строгания деревянных изделий. Как правило, это ручной инструмент. С его помощью поверхностям придают нужную шероховатость, плоскостность, прямолинейность, формы. Уменьшают размеры изделий и создают в них протяженные выемки. Работа его заключается в снятии стружки определенной толщины при каждом проходе по поверхности детали. Величину ее регулируют, выдвигая или вдвигая в прорезь резец.

Вначале детали рубанков делали из древесины. Главная их них называлась колодка, в прорези которой, с помощью клина, крепили резец. Затем колодки стали делать металлическими.

Владение изделием требует сноровки и квалификации.

Любую мастерскую невозможно даже представить без **молотка**. Благодаря этому неприхотливому в эксплуатации инструменту выполняется значительная доля строительных, слесарных или столярных работ.

Конструктивно молоток имеет ударную часть и ручку. Ударная часть молотка это монолитная массивная масса из прочного металла или сплава. Для конструкции ударной части молотка используют недеформирующийся при ударе металл. Для удобства рабочих движений и амплитудного размаха ударный элемент молотка насаживают на ручку. Ручку молотка изготавливают из дерева, металла или прочной пластмассы.

Топор— инструмент, обычно с металлическим лезвием, жёстко закреплённым на рукоятке, обычно деревянной. Он предназначен для первоначальной обработки, придания формы крупным изделиям из дерева. Вырубание пазов, окропление заготовок.

Ножовка используется для распиливания вручную крупногабаритных заготовок из древесины и деревянных материалов при выполнении столярных и слесарных работ.

6. Загадки на тему столярные инструменты (бонусы).

Пила:

- Все пробует на зуб: И сосну, и клен, и дуб.

- Доску грызла и кусала, На пол крошек набросала, Но не съела ни куска, — Знать, невкусная доска.

Молоток:

- Я у людей всегда в ходу, Хоть мой характер крут. Где надо стукнуть — я приду, -
Ведь мой ударный труд.

- Не боксёр я, но могу стукнуть, если нужно,

Шляпы лишь одни торчат - спрятались все дружно.

Топор:

- Кланяется, кланяется, Придет домой - растянется.

- Я, мой друг, Хоть и железный, Но зато такой любезный,

Если попадется Неровная доска, — Вмиг подровняю ей бока. 100 поклонов отдам я ей, Сразу станет доска ровней.

7. Игра рыболов.

8. Итог занятия.