***План-конспект урока по теме:***

***"Изготовление разделочной доски из древесины"***

Цель: Ознакомить с технологией изготовления изделий из древесины; Закрепить умения и навыки по строганию, разметке и пилению древесины и правильного выбора пиломатериала.

Объект работы: разделочная доска.

Оснащение занятия: образец изготовляемого изделия разделочной доски, линейка, карандаш, рубанки, шаблоны, заготовки деталей, обрезные доски.

**Ход урока**

***1. Вводная часть.***

***2. Повторение ранее изученного материала.***

Учащимся предлагается вспомнить из каких материалов будет состоять изделие, какие инструменты и приспособления нужны для процесса. Выбор качественного материала. Организация проведения технологического процесса.

Дефекты в древесных материалах. Форма ствола и строение древесины

***3. Сообщение цели урока.*** Изложение программного материала.

Для начала демонстрируются изделия различной формы; со зрительного представления изделия, составления его эскизов, технических рисунков, чертежей.

- Красивое и модное изделие, продуманное с точки зрения технической эстетики (красоты), простоты и безопасности, удобства обслуживания и эксплуатации, имеет повышенный спрос и ценится дороже. Поэтому сначала прорабатывается множество различных вариантов изделия, чтобы найти наиболее подходящий. Так появились различные конструкции столов, стульев, кресел и других изделий из древесины.

- Наконец изделие должно быть технологичным, прочным, надежным и экономичным.

Технологичным - считают изделие, изготовленное с наименьшими затратами труда, средств и материалов.

Экономичным - считают изделие, которое в процессе изготовления не требует дополнительных затрат.

Все вышеперечисленные свойства изделия составляют его качество.

*Учащиеся должны воспринимать, что качественное изделие прочно и надежно в работе, удобно в эксплуатации.*

При конструировании изделий очень важно подобрать для них нужные материалы.

- Необходимо учитывать направление волокон древесины при разметке будущего изделия (последствия работы завершается расколом изделия или браком).

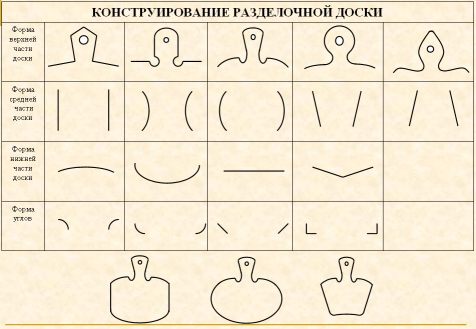
- Одним из приемов выбора является моделирование изделий.

Модель - это уменьшенный или увеличенный образец (копия) изделия, который изготовляют, чтобы понять его устройство и принцип действия

( модель в переводе с латинского "множество", "мера", "образец").

Модели, как и настоящие изделия, создают по эскизам, техническим рисункам и чертежам.





*С помощью учителя учащиеся составляют технологическую карту изготовления разделочной доски.* (Приложение.)

*Последовательность действий по обработке заготовок и сборке деталей в изделие описывается в технологических картах.*

***4. Правила техники безопасности.***

***5. Практическая работа.***

1. Выбор соответствующей заготовки.

2. Выполнить на заготовке разметку согласно чертежу.

3. Просверлить два отверстия

4. Выполнить пропилы для отверстия.

5. Обработать напильником закругление ручки, притупить кромки и углы.

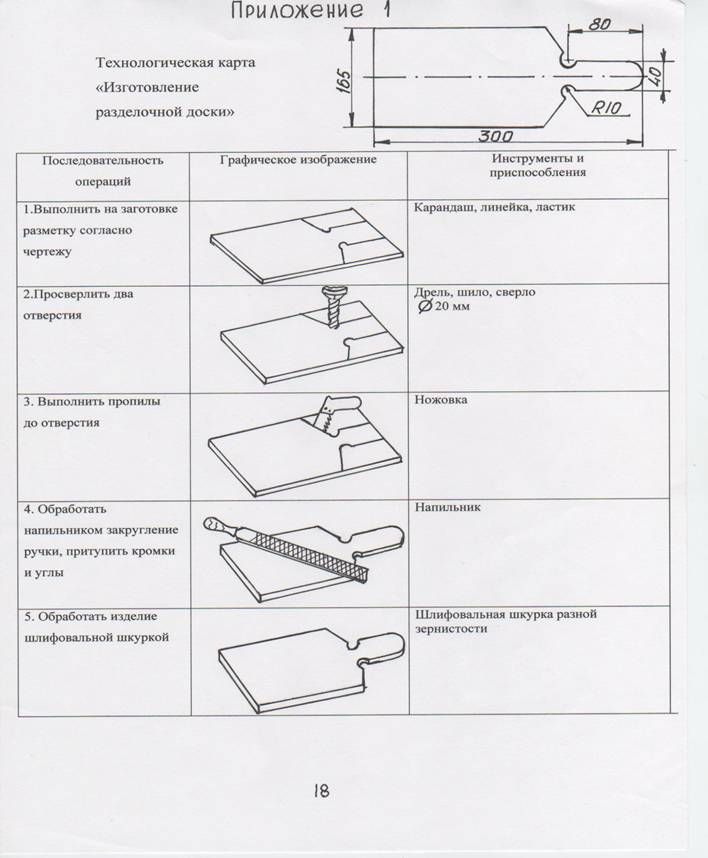
6. Обработать изделие шлифовальной шкуркой.

***6.Заключительная часть.***

Проверка качества изготовленной доски, указать на ошибки и недоделки.

Демонстрация классу лучших работ учеников.

Уборка рабочего места.



ПРИЛОЖЕНИЕ