

1年技術 勉強しておこう！

1年生はまずは木材を使って本立てやマガジンラック、小物入れなどを作ります。みんなで同じものは作りません。自分の技能に応じて「作品」を作っていきます。予定としてはこのように進めます。

- 1.技術室の使い方・・・いろいろな工具や機械があります。使い方を気を付けないと安全に作業ができません。まずはガイダンスをします。
- 2.木材の性質や特徴、のこぎりの使い方と実習・・・木材の性質を理解しないとのこぎりをうまく使えません。まずはのこぎりの練習をします。
- 3.図面の見方、書き方・・・等角図やキャビネット図の書き方や図面の見方を学習します。図面が読み取れないと材料に線を引けません。
- 4.けがきの仕方・・・けがきとは単純に言うとも鉛筆で線を書くことです。この線が図面どおりに引けないといい「作品」になりません。
- 5.練習作品づくり・・・練習でペンスタンドを作ります。これはみんな同じものになります。これで自分の技量と次に何を作ったらいいかを知ることができます。
- 6.「作品」づくり・・・簡単な作品から難しい作品まで15パターンの図面から自分に合った「作品」を選び、作製します。

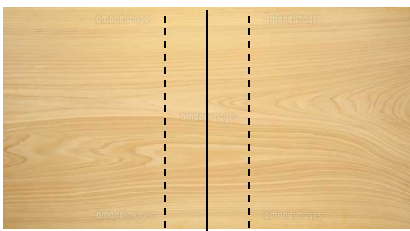
※ざっくり言うとこのような流れで授業が進んでいきます。教科書よく見ておくといいでしょう。

調べておこう！

- ・「両刃のこぎり」ってなに？ なぜ、両刃あるの？ どう使うの？
- ・「玄能(げんのう)」ってなに？ 正しい使い方は？
- ・「さしがね」ってなに？ どう使うの？
- ・「四ツ目ギリ」ってなに？ どんな時に使うの？
- ・「研磨紙(けんまし)」ってなに？ どんな時に使うの？
- ・「鉄ヤスリ」ってなに？ どんな時に使うの？
- ・「ベルトサンダ」ってなに？ どんな時に使うの？

問題です！

- 1.下の板を2枚の板に切断します。その際、3本の線をけがき(鉛筆で線を書くこと)をします。なぜでしょう？



○ちなみに

————— この線は何と言うでしょう？

----- この線は何と言うでしょう？

※ヒント・・・教科書に書いてあります。

- 2.けがきは鉛筆を使用します。シャーペンではありません。なぜでしょう？



今の2年生がつくった作品です！
こういうものを作ります。

木材加工については教科書にいろいろ載っていますので、予習しておいてね！