**第四课 有趣的几何图形**

**教学目的和要求**

1. 习圆、矩形、圆角矩形、多边形工具的使用方法。
2. 让学生能运用画图工具作简单的规则图形。

**教学重点：**进一步认识“圆”、“矩形”、“圆角矩形”“多边形”等画图工具

**教学难点:** “圆”、“矩形”、“圆角矩形”“多边形”等画图工具的使用方法。

**教学准备:**。计算机、网络及辅助教学软件

**教学过程**

**一、复习**

提问：工具箱中的工具名称



教师指工具，学生口答

**二、新课导入**

1、出示图例：

师：请同学们看屏幕上有些什么简单的图形？如果老师将这些图形移动一下，就拼成了一个什么图形？

出示：其实许多规则的图形

都是由正方形、长方形、多边形、圆形、椭圆形等基本图形构成的。

同学想和老师一起用这些简单的图形去画出漂亮的图形吗？

今天，老师就和大家一起学习“画规则图形” （投影出示课题）

1. **教学新课**

1、教学“矩形”画图工具

（1）教学画长方形

①选择矩形工具单击；

②将鼠标指针指向画图区合适的位置，先按下左键，再沿对角线拖动鼠标，屏幕上出现一个矩形；

③当矩形大小合适时，松开鼠标左键。即可绘制出矩形。

（2）教学画正方形

①选择矩形工具单击

②按下Shift键后，再将鼠标指针指向画图区合适的位置，按下左键，拖动鼠标，屏幕上出现一个正方形。

③当正方形大小合适时，松开鼠标左键。即可绘制出正方形。

2、教学“圆角矩形”画图工具

圆角矩形的画法同画直角矩形的画法方法一样，只是“圆角矩形”画出的长方形的四个角是圆角的。

3、教学“椭圆”画图工具

（1）教学画椭圆

引导：画椭圆和画矩形方法是相同的。请学生讲一下操作步骤

（2）教学画圆

说明：画圆方法和画正方形的方法是一致的。可以怎么画？

4、教学“多边形”画图工具

操作步骤：（师生讨论得出）

教学画45度和90度角的拐角。

5、教学画一幢房子。

引导学生观察分析图形的布局，提问：图形的组成以及每一部分是什么图形，可以用什么工具来实现？

（1）画房子的主体，用矩形工具

（2）画房子的门，用矩形工具

（3）画房子的窗户，用圆角矩形工具

（4）画房顶，用多边形工具

（5）画烟囱，用椭圆工具

6、练一练 画出下面的图形



**全课总结**

这节课我们学习了哪些画图工具？