



使用家中的日常物品，尝试制作下面的简单飞行器。

### 圈圈滑翔机

#### 材料和工具：

- 吸管
- 硬纸（图画用纸、索引卡、广告明信片）
- 剪刀
- 胶带



#### 大胆尝试：

- 如果在吸管上添加更多的圈，将会发生什么？
- 如果改变吸管的长度，将会发生什么？

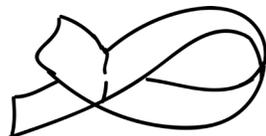
#### 动手实践：

1. 将一张硬纸剪成 1 英寸宽、5 英寸长的条状。每个滑翔机需要用到 3 个硬纸条。
2. 将 1 个硬纸条卷成一个小圈，然后用胶带将两端粘在一起。
3. 将另外 2 个硬纸条的末端粘在一起，做成一个更大的圈。
4. 将这两个圈分别粘在吸管的两端，吸管要贴在圈的内侧。两个圈要对齐。
5. 捏住吸管的中间，像纸飞机一样抛向空中，你的圈圈滑翔机就起飞啦！

### “飞”鱼

#### 材料和工具：

- 纸
- 剪刀
- 直尺



#### 大胆尝试：

- 试着用不同宽度和长度的纸制作纸鱼。你能让它快速旋转吗？你能让它慢慢滑翔吗？

#### 动手实践：

1. 剪一条 1 寸宽、6 英寸长的纸条。
2. 在距离纸条一端 1 英寸的地方，剪一个 1/2 英寸长的切口。
3. 在距离纸条另一端 1 英寸的地方，在之前切口的对侧，也剪一个 1/2 英寸长的切口。
4. 将纸条扭转一下，让两个切口卡到一起，一条鱼就做好啦。
5. 把纸鱼举到空中，然后放手让它落下来。