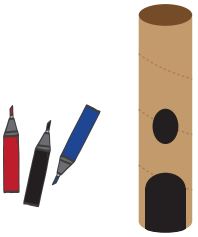
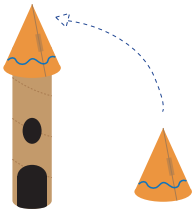
发射升空！
用纸板制作一艘火箭船

第1步
使用卷纸筒作为火箭船的主体。按照自己喜欢的方式装饰并给它上色。这里有一些建议：画上窗户；一扇门；在上面画上一张你们国家的国旗。

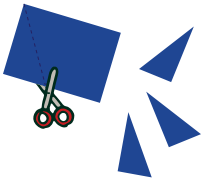


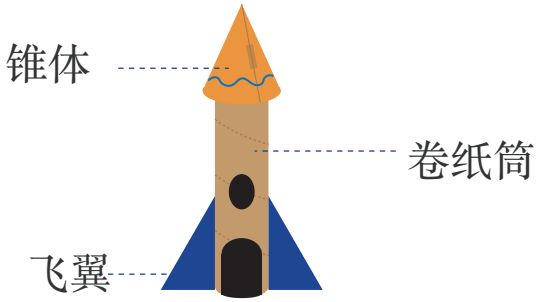
第2步
上色并装饰锥体。
将锥体粘贴到卷纸筒的顶部。



第3步
从纸板上剪下2个或3个飞翼。将他们粘在火箭船的侧面。

确保飞翼与卷纸筒的底部对齐，以便你的火箭飞船能够站起来。





火箭船几何图形

问题：卷纸筒的形状是什么？

答案：是圆柱体。

你在卷纸筒中发现了其它什么形状？

你需要准备的东西：

卷纸筒

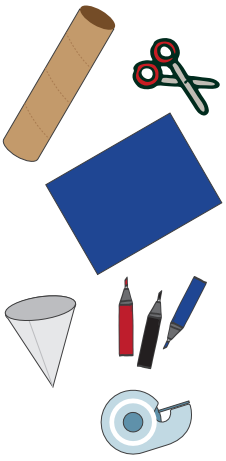
一个圆锥形纸杯（或用一张纸自己制作圆锥形，看看下一页，了解如何操作）。

一块薄纸板

用于绘画的记号笔或蜡笔。

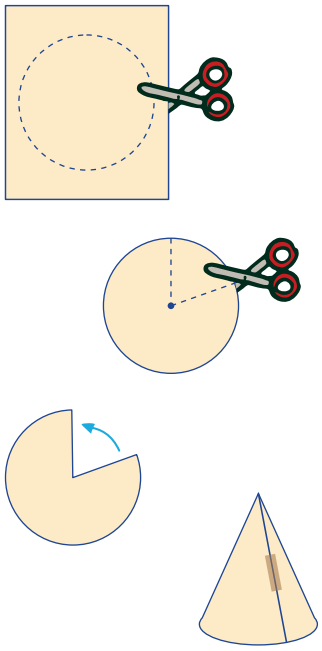
胶带。

儿童安全剪刀。



试一试

如果你没有一个圆锥形的纸杯可以放在的火箭船的顶部，那么，你可以用纸自己做一个。



1. 从一张纸上剪出一个圆形。
2. 在圆形中心画上一个点。
3. 从圆形的边剪到中心点，剪掉一小块（一小片馅饼的形状）。
4. 现在制作一个圆锥形。方法：将缺口的两边拼到一起。把它们粘超来。

开始玩游戏吧

谜语：哪个圆锥形的东西好吃？

答案：圆锥形的冰淇淋筒。

圈出冰淇淋的圆锥形部分。

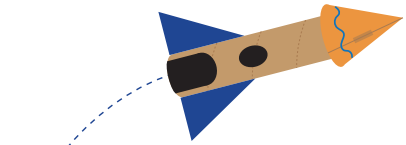
倒数

你可以从10开始倒数吗？试一试！

数到1后，发射你的火箭船！

你可以从20开始倒数吗？50？100？

10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
发射升空！



延伸：

学习更多关于宇航员Julie Payette的信息。访问加拿大太空总署网站：
http://www.asc-csa.gc.ca/eng/astronauts/biopayette.asp

从美国国家航空和航天局 (NASA) 下载有关太空和太空探索的儿童涂色纸：
http://www.nasa.gov/exploration/systems/sls/outreach/books.html

观看一次真实的倒计时和一艘火箭船的发射。查看美国国家航空和航天局的视频
www.YouTube.com