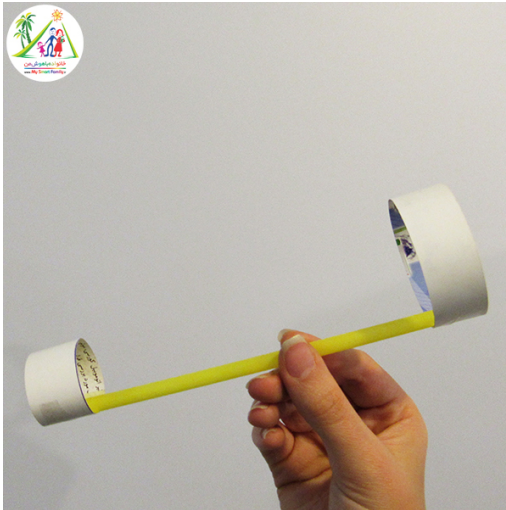


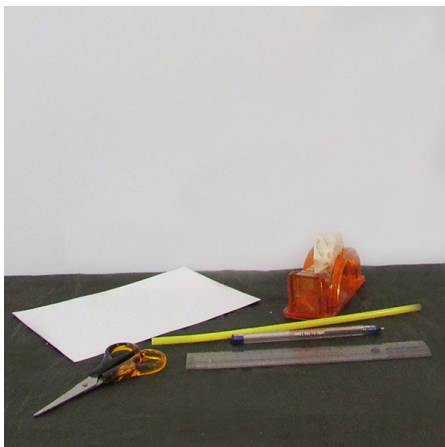
افزودن به سیدسفرارش یک هواپیمای عجیب بسازید!



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- رده سنی از: 3 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000100470
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

- [شرح آزمایش](#)
- [فیلم](#)
- [مبانی علمی](#)
- [آزمایشات و محصولات مرتبط](#)



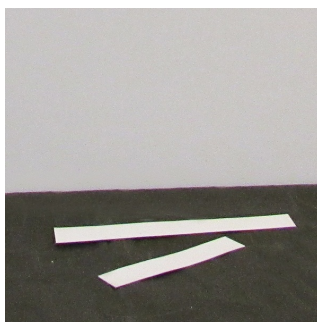
وسایل مورد نیاز:

- یک عدد کاغذ
- یک عدد نی
- چسب
- قیچی
- خط کش

مراحل انجام

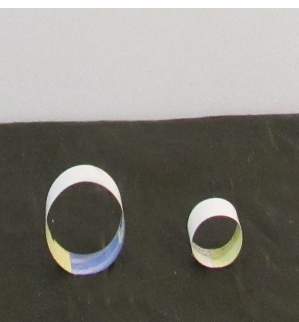
گام اول:

دو عدد کاغذ در ابعاد 2x10 و 2x16 با خودکار و خط کش علامت گذاری کنید و ببرید.



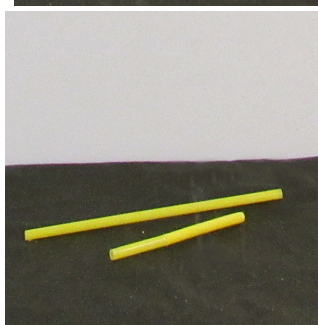
گام دوم:

دو نوار کاغذی را به صورت حلقه در آورده و چسب بزنید.



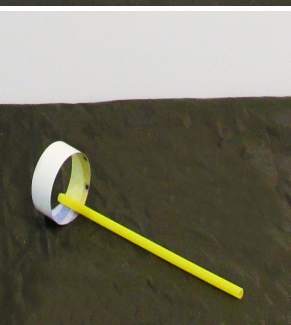
گام سوم:

نی را از قسمت خمیدگی آن قیچی کنید و قسمت صاف آن را نگه دارید.



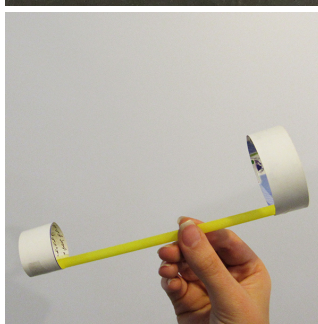
گام چهارم:

هر کدام از حلقه های کاغذی را به یک سر نی بچسبانید به صورتی که هر دو حلقه رو به روی هم باشند.



گام پنجم:

حالا نوبت پرواز... هواپیمای حلقه ای را طوری در دست بگیرید که حلقه کوچکتر جلو قرار بگیرد و با شتاب کمی رو به جلو پرواز دهید. 😊



سورنا شهبازی مقدم - 6 ساله - شهبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

به دلیل جا به جایی هوا درون حلقه ها هواپیما با سرعت و قابلیت طی مسافت زیادی در جریان هوا به سمت جلو حرکت میکند.

[پروانه کاغذی](#)
[حلقه پرنده](#)



[استوانه پرند](#)

```
$(function() {$("#head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/tabbedcontents/tabbedcontents.css"}));$.getScript("lib/javascripts/tabbedcontentstart.js");});
```