



## افزودن به سیدسفارش

استوانه ای کاغذی بسازید و به پرواز درآورید



**My Smart Family .ir**

- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت

• بارکد: 2000000100333

• قیمت: 30,000 ریال

[بحث درباره این صفحه](#)

• [شرح آزمایش](#)

• [فیلم](#)

• [میانی علمی](#)

• [آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)



وسایل مورد نیاز:

- کاغذ

- قیچی

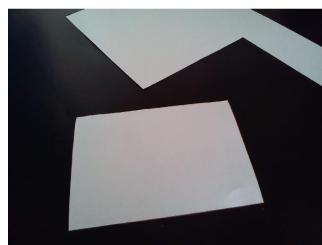
- چسب

## مراحل انجام



### گام اول:

یک مستطیل تقریبا 17\*14 سانتی متر روی کاغذ ببرید.



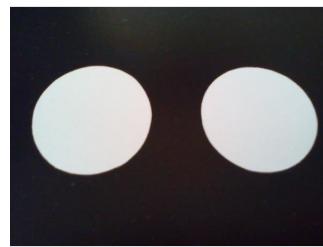
### گام دوم:

پک ضلع طولی مستطیل را روی ضلع طولی دیگر آن خم کنید و با جسب مایع بجسیانید. طوری که یک استوانه ساخته شود.



### گام سوم:

دو دایره روی کاغذ ببرید به طوری که قطر آن ها حدود 2 سانتی متر بزرگتر از قطر سطح مقطع استوانه باشد.



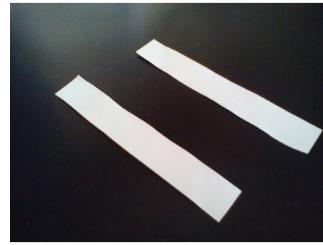
### گام چهارم:

دایره ها را دو سمت استوانه بجسیانید.



### گام پنجم:

دو تکه کوچک کاغذ ببردارید. قرار است از این لوله ها به عنوان دستگیره استفاده کنیم.



### گام ششم:

با این کاغذ دو لوله ای توبی کوچک بسازید.



### گام هفتم:

دستگیره های کاغذی را دقیقا بر مرکز دایره ها به صورت عمودی بجسیانید.



### گام آخر:

استوانه پرنده شما آماده است.



( )

بیوانه کاغذی  
حلقه پرنده  
هواییمای حلقة ای



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