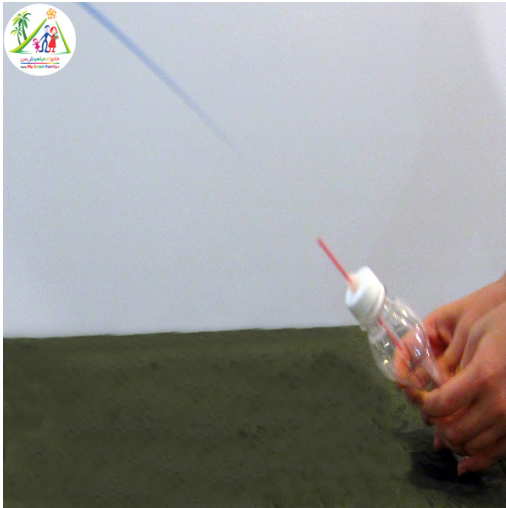




افزودن به سیدسفرش با بطری، پرتابگر نی نوشابه بسازید



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100456
- قیمت: 30,000 ریال

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



وسایل مورد نیاز:

- نی در 2 سایز متفاوت (قطر بزرگ و کوچک)

- بطری خالی

- چسب حرارتی

- هویه

- قیچی

مراحل انجام

گام دوم:

گام اول:



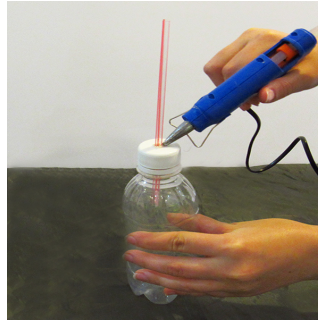
در بطری را با هویه سوراخ کنید.



آن نی که قطر کمتری دارد را کمی کوتاه کنید و در قسمتی که با هویه سوراخ کردید فرو ببرید.

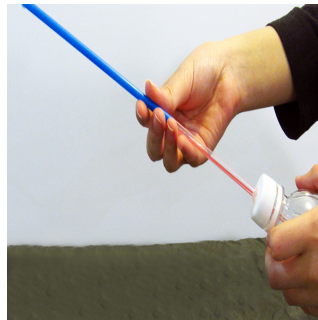
گام سوم:

با چسب حرارتی دور تا دور نی را به در بطری بچسبانید به طوری که هیچ هوایی از اطراف نی خارج نشود.



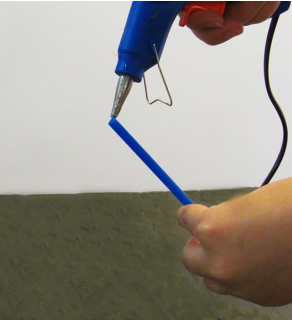
گام پنجم:

نی بزرگ را از سری که مسدود نیست روی نی کوچک قرار دهید.



گام چهارم:

یک سر از نی که دارای قطر بزرگتری است را با چسب حرارتی کاملاً مسدود کنید.



گام آخر:

بطری را با قدرت فشار دهید.



مراقب باشید موشک خود را به طرف کسی نشانه گیری نکنید.

{ }

طبق قانون نیوتون، برای هرکنشی، واکنشی برابر و در جهت مخالف وجود دارد. وقتی به بطری فشار وارد میکنید، هوا با فشار از نی خارج میشود و به چسب

یا خمیری که به سر نی بزرگتر زده ایم فشار وارد میکند. این نیرو باعث میشود که نی در هوا پرتاب شود.



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