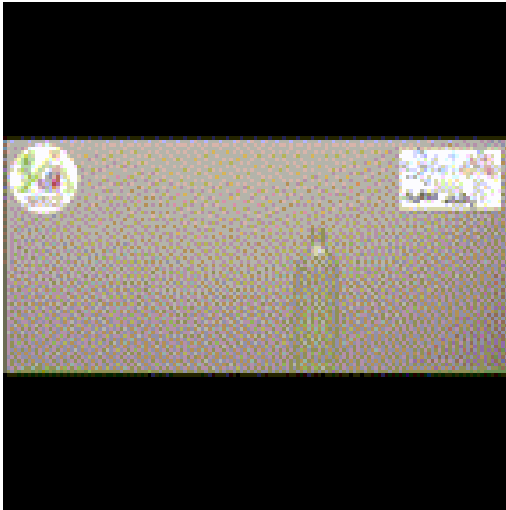




[افزودن به سیدسفرارش](#)

سفینه دست ساز خود را با قدرت پرتاب کنید.



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- رده سنی از: 5 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000100890
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

• [شرح آزمایش](#)

• [فیلم](#)

• [مبانی علمی](#)

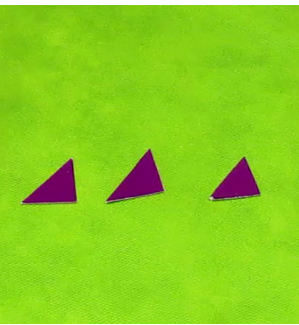
• [آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)



وسایل مورد نیاز:

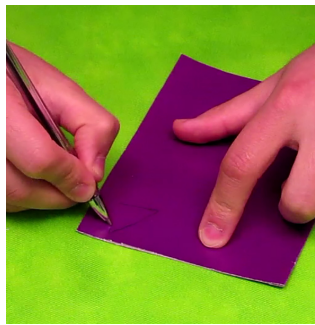
- بطری
- قوطی فیلم
- مقوا
- خودکار
- چسب

مراحل انجام



گام دوم:

شکل هایی را که بر روی مقوا طراحی کردیم برش می دهیم.



گام اول:

با خودکار روی مقوا سه مثلث کوچک برای ساختن بال جهت قرار دادن روی قوطی بکشید.



گام چهارم:

موشک آماده شده را بر روی دهانه بطری قرار می دهیم.



گام سوم:

باله هایی که برای قوطی فیلم برش دادیم بر روی بدنه قوطی می چسبانیم تا شبیه باله های یک موشک شود.



گام آخر:

دستتان را از دو طرف هم زمان به بدنه بطری بزنید ،شما شاهد پرتاب شدن موشک دست ساز خود خواهید بود.

امیرمهدی امری فر - شعبه نگین طفر:

[دریافت این ویدیو](#)

زهرا حاجی ترخانی - 9 ساله - موسسه روشنا:

[دریافت این ویدیو](#)

کوروش توانا - 10 ساله - مدرسه ولیعصر:



[دریافت این ویدیو](#)

مهسا فلاح دار - 9 ساله:

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

داخل بطری هوا وجود دارد.
با قرار دادن قوطی فیلم روی بطری، راه عبور هوا را تا حدودی می بندیم.
وقتی به بطری ضربه میزنیم هوای داخل بطری فشرده شده و به قوطی فیلم فشار می آورد و موجب پرتاب آن به عنوان موشک می شود.

[پرتابگر راکت](#)

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