

افزودن به سیدسفرارش برای خودتان یک منجنیق خانگی بسازید



My Smart Family .ir

- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100265
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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



وسایل مورد نیاز:

- هشت عدد چوب بستنی
- یک عدد گیره ی کاغذ
- یک عدد درب بطری نوشابه
- یک عدد بست کمری

مراحل انجام



گام دوم:

دو عدد دیگر از چوب بستنی ها را بردارید و مثل مرحله اول به طرف دیگر بچسبانید.



گام اول:

دو عدد از چوب بستنی ها را برداشته و به 2 طرف یکی از میله ها ی گیره بچسبانید.



گام چهارم:

چوب بستنی چهارم را بالا سر مثلثی که ساختید قرار دهید و قسمتی هم که در مرحله اول و دوم ساختید را کنار به این شکل بگذارید.



گام سوم:

4 عدد از چوب بستنی ها را بردارید و 3 تا از آنها را به هم بچسبانید تا شبیه مثلث شود.



گام آخر:

در بطری را روی محل پرتاب می چسبانیم و بست را مانند شکل، جهت کنترل میزان پرتاب می بندیم.



گام پنجم:

این چند قسمت را به شکل روبرو بچسبانید.

منجیق نوعی اهرم است که در زمان باستان، از آن برای پرتاب سنگ های سنگین استفاده می شده است. اهرم یک ماشین ساده است که از یک میله تشکیل شده که می تواند آزادانه

حول یک نقطه ثابت که تکیه گاه خوانده می شود، حرکت کند. اهرم ها از بازو استفاده می کنند تا بتوانند اجسام سنگین را راحت تر حرکت دهند.

با ساخت این منجیق ساده با اهرم ها آشنا می شوید

[پرتاب توپ](#)
[پرتاب چوب بستنی](#)



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