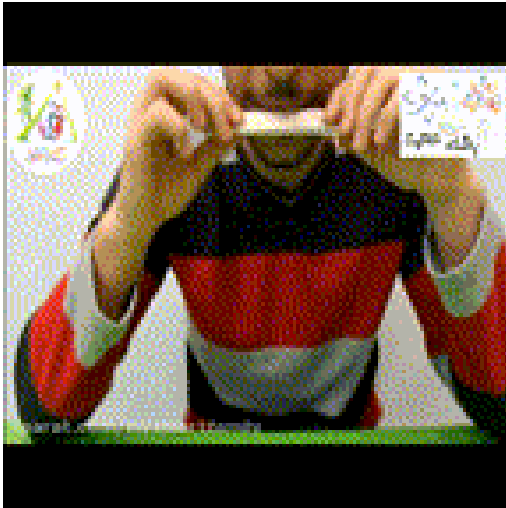


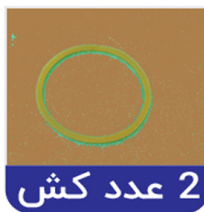
[افزودن به سیدسفرارش](#)
با چوب بستنی یک سوت جالب بسازید.



- طبقه بندی: ساخت خانواده باهوش من
- رده سنی از: 3 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000100951
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

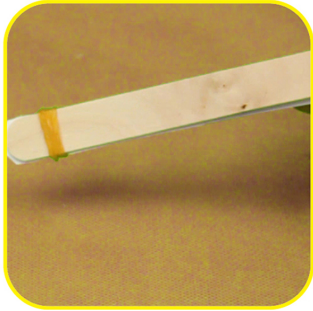
- [شرح آزمایش](#)
- [فیلم](#)
- [مبانی علمی](#)
- [آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)



وسایل مورد نیاز:

- 2 عدد چوب کبریت
- کاغذ
- قیچی

مراحل انجام



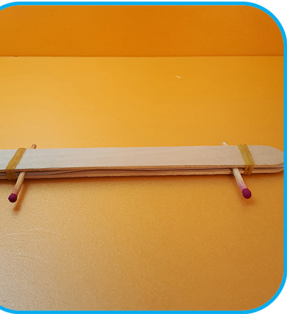
گام دوم:

کاغذ بریده شده را بین دوتا چوب بستنی بگذارید.



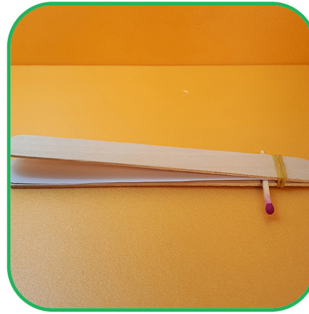
گام اول:

کاغذ را به اندازه چوب بستنی قیچی کنید.



گام چهارم:

چوب کبریت را بین چوب بستنی ها بگذارید.



گام سوم:

یک طرف چوب بستنی ها را با کش محکم ببندید.



گام پنجم:

طرف دیگر هم به همین شکل بعد از گذاشتن چوب کبریت با کش محکم ببندید. دقت کنید یک چوب بستنی را روی کاغذ و دیگری را زیر کاغذ بگذارید.

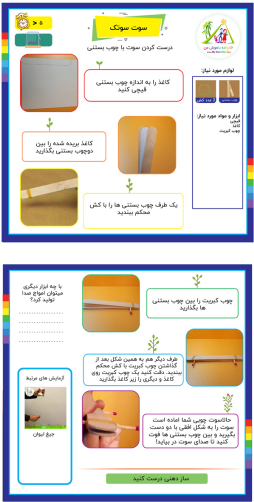
آزمایش ها و محصولات مرتبط:

[خلاقیات: با نی DNA](#)

[خلاقیات: مورس کبریتی](#)

[دریافت این ویدیو](#)

صدا نتیجه ارتعاش است.
مثلا چه اتفاقی می افتد وقتی سیم گیتار را ناگهانی تکان می دهیم صدایی را می شنویم؟
در حقیقت سیم گیتار بعد از تکان دادن از یک طرف به طرف دیگر و به عکس حرکت می کند و شما می گوید لرزش سیم اتفاق افتاده است.
و یا لرزش کاغذ، هوای اطراف شده اطراف خود را از یک طرف به طرف دیگر منتقل می کند.
با لرزش دوباره کاغذها، هوا با نظمی مطابق با لرزش مداوم کاغذ، دائما جابجا شده و تولید صدا می کند.
با توقف لرزش کاغذ، هوا هم دیگر جابجا نشده و صدایی هم به گوش نخواهد رسید.
بنابراین صدا نتیجه لرزش و ارتعاش است.



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