



[افزودن به سیدسفرارش](#)
آکروبات بازی این چوب کبریت دیدنی است.

- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- رده سنی از: 3 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000100524
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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



وسایل مورد نیاز:

- یک بسته چوب کبریت
- فندک

مراحل انجام



گام دوم:

چوب کبریت دیگری را به این چوب کبریت تکیه دهید. طوری که فقط نگه داشته شود... نه اینکه محکم شود.



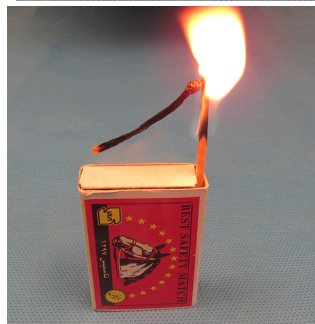
گام اول:

یک عدد چوب کبریت را بین بسته ی آن قرار دهید.



گام آخر:

می بینید که کبریت مثل یک آکروبات باز ، پای خود را بلند میکند. 😊



گام سوم:

با فندک چوب کبریت تکیه داده شده را از وسط روشن کنید. وقتی آتش تقریباً هردوی چوب کبریت را سوزاند خاموشش کنید.

سونیا سمیعی _ 6 ساله _ شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

البرز شریفی نسبی _ 6 ساله _ شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

امیر عباس کریمی _ 10 ساله _ شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

محمد حسین زعفرانی _ 7 ساله _ شعبه نگین ظفر



[دریافت این ویدیو](#)

مهسا فلاح دار - 9 ساله :

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

این آزمایش طبق قوانین فیزیکی و شیمیایی عمل میکند. هنگامی که کبریت را از نزدیکی پایه آتش میزنید، قبل از اینکه به سر کبریت برسد تمام کبریت را میسوزاند. درواقع در این فرایند، از پایه

بعنوان سوخت استفاده میشود. هنگامیکه شعله به دو سر کبریت رسید، آنها را بهم میچسباند. چوب کبریت مورب شروع به خم شدن به سمت بالا میکند. دلیل این است که هنگام سوختن چوب

کبریت، دما در قسمت بالایی چوب بیشتر از دما در قسمت زیر آن است. به همین دلیل قسمت بالایی زودتر مایعات خود را از دست میدهد و جمع میشود. این امر باعث میشود چوب کبریت برخلاف

جاذبه زمین به سمت بالا خم شود.

[پیش چوب کبریت](#)

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