

افزودن به سیدسفرارش مشعلی نورانی برای شب های تاریک



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- رده سنی از: 9 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000101729
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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

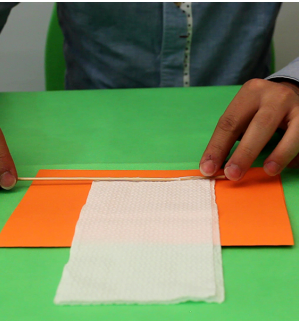


وسایل مورد نیاز:

- سیخ چوبی
- کبریت
- چسب ماتیکی
- دستمال کاغذی
- شمع
- فندک



مراحل انجام



گام دوم:

قسمتی از بدنه سیخ چوبی را که روی دستمال قرار می گیرد چسب بزنید و پایین چوب کبریت رو دستمال قرار دهید.



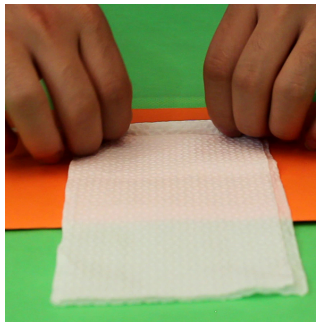
گام اول:

دستمال را دو لا کنید ، یک چوب کبریت بردارید روی بدنه آن را چسب مانتیکی بزنید و در بالای دستمال قرار دهید به صورتی که سر کبریت از دستمال بیرون باشد.



گام چهارم:

به انتهای دستمال که رسیدید ، دستمال را چسب بزنید تا لایه دستمال باز نشود.



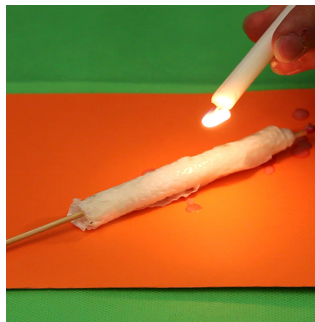
گام سوم:

دستمال را دور سیخ و کبریت بپیچید.



گام ششم:

سر چوب کبریت را آتش بزنید.



گام پنجم:

شمع را روشن کنید و پارافین های آب شده را روی دستمال کاغذی بریزید این کار را ادامه دهید تا کل دستمال با پارافین آغشته شود.



نتیجه آزمایش:

مشاهده می کنید که مانند مشعل شعله ور شده و پایدارتر می باشد.

سید امیرعلی مفید نژاد - 11 ساله - مدرسه پارسا

[دریافت این ویدیو](#)



محمدحسین رودسرایبی- 7 ساله - شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

پارافین همان چیزی است که باعث روشن ماندن شمع می شود و اینجا نقش سوخت را دارد. با روشن شدن کبریت پارافین باعث شعله ور شدن دستمال می شود.

[جراغ الکلی](#)

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