



## افزودن به سیدسفرارش شعله آتش را در کف دست خود بگیرید



My Smart Family .ir

- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100197
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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



وسایل مورد نیاز:

- ظرف آب و صابون
- گاز فندک
- فندک

مراحل انجام



### گام اول:

گاز فندک را داخل آب و صابون خالی کنید تا روی طرف کف کند.



### گام دوم:

دستتان را با آب خیس کنید. کف روی طرف را با دست بردارید و فندک را روشن کنید.



### گام آخر:

دست شما نمی سوزد!!



{ }

وقتی گاز فندک را در آب و صابون خالی می کنیم به دلیل اینکه گاز با فشار تخلیه می شود کف زیادی در طرف به وجود می آورد.

البته اگر هر گاز دیگری حتی هوا را در محلول آب و صابون خالی کنید، کف درست خواهد شد.

اما تفاوت گاز فندک در این است که کف حاصل از آن قابل اشتعال است. یعنی اگر شعله ای به کف نزدیک کنید آتش می گیرد!

از سوی دیگر شما قبل از اینکه کف را با دست بردارید دست خود را خیس می کنید. این کار باعث می شود حرارت آتش کمتر و دیرتر به دستتان منتقل شود

چرا که آب [عایق](#) گرماست.

در نتیجه ی همه ی این ها

شما شعله را به دست کف آلود خود نزدیک می کنید

کف صابون آتش می گیرد

و دستتان نمی سوزد!

البته فقط برای چند لحظه! بعد از آن آب بخار می شود و ... 😊

[مشعل](#)



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