



[افزودن به سیدسفرارش](#) لیوان را به کمک یک بادکنک بلند کنید



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100159
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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



وسایل مورد نیاز:

- بادکنک
- لیوان
- شمع
- فندک

مراحل انجام



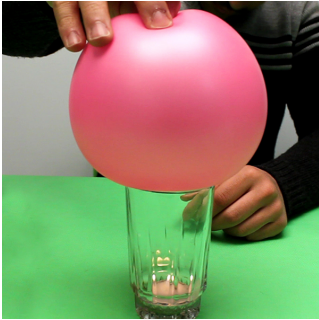
گام اول:

بادکنک را کمی باد کنید. شمع را داخل لیوان بگذارید و آن را روشن کنید.



گام دوم:

بادکنک را از ته آن روی لبه لیوان قرار دهید بطوری که هوایی داخل لیوان وارد نشود.



گام سوم:

به ته بادکنک دقت کنید. با خاموش شدن شمع به داخل کشیده می شود.



گام آخر:

حالا به راحتی بادکنک را بگیرید و بلند کنید. لیوان هم بلند می شود!!!



زهرا حاجی ترخانی - 9 ساله - موسسه روشنا

[دریافت این ویدیو](#)

محمد مهدی محمدی - 10 ساله - مدرسه پارسا

[دریافت این ویدیو](#)

کوروش توانا - 10 ساله - مدرسه ولیعصر

[دریافت این ویدیو](#)

باران حسین زاده - 8 ساله - شعبه اقدسیه



[دریافت این ویدیو](#)

ونداد صالح پور - مدرسه ولیعصر - 7 ساله

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

شمع برای سوختن از اکسیژن موجود در هوا استفاده می کند. وقتی راه ورود هوا به داخل لیوان را با هر وسیله ای مثلاً بادکنک ببندیم، تا زمانی که اکسیژن وجود دارد شمع روشن می ماند و با تمام شدن اکسیژن هوای لیوان، شعله ی شمع هم خاموش می شود. از سوی دیگر، سوزاندن اکسیژن توسط شعله، جرم، حجم و در نتیجه فشار هوای داخل لیوان را کم می کند. در حالی که فشار هوا هم در داخل بادکنک و هم فضای بیرون از لیوان، بیشتر است. پس حرکت هوا از فشار زیاد به سمت فشار کم اتفاق افتاده و بادکنک داخل لیوان فرو می رود و گیر می کند.

[زور آزمای لیوان ها](#)

[نایودگر قوطی](#)

[آتش زیر آب](#)

[آسانسور آب](#)

[لیوان وارونه](#)

[فواره آب](#)

[بطری، تشنه](#)

[کوتاه قد دراز عمر](#)

[بادکنک هلی کوپتری](#)

[کیت ساخت بالون هواپیما](#)

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