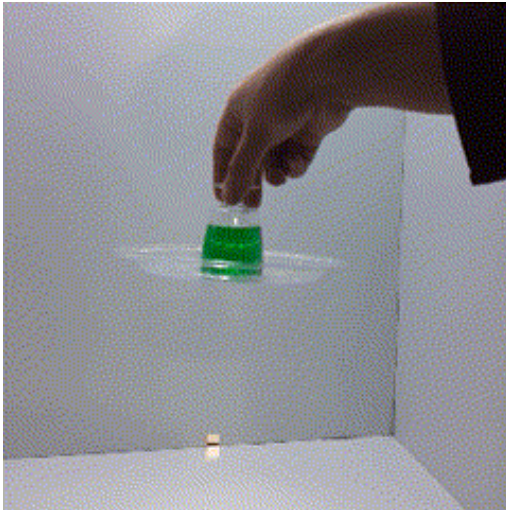




[افزودن به سیدسفرارش](#)

لیوان پر از آب را وارونه کنید، در حالیکه یک قطره آب هم از آرنج نمی ریزد



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100050
- قیمت: 30,000 ریال

[بحث درباره این صفحه](#)

• [شرح آزمایش](#)

• [فیلم](#)

• [مبانی علمی](#)

• [آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)



وسایل مورد نیاز:

- یک لیوان شیشه ای پر از آب (ترجیحا رنگی)
- بشقاب پلاستیکی

مراحل انجام



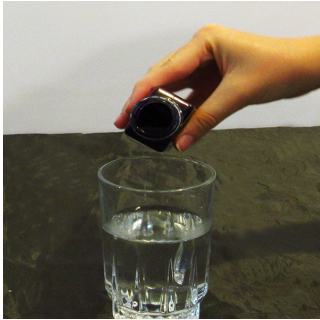
گام اول:

لیوان را پر آب کنید



گام دوم:

می توانید در لیوان آب کمی رنگ بریزید (برای راحت تر دیده شدن آب)



گام سوم:

بشقاب را روی لبه لیوان قرار دهید و چهار تا انگشت خود را وسط بشقاب قرار دهید



گام چهارم:

لیوان را با بشقاب هم زمان وارونه کنید



گام پنجم:

بشقاب را رها کنید آب نمی ریزد! 



این آزمایش را برای مقدار های متفاوت آب هم تکرار کنید



پوریا باخدا - 6 ساله - شعبه نگین طفر

[دریافت این ویدیو](#)

امیر عباس کریمی _ 10 ساله _ شعبه نگین طفر

[دریافت این ویدیو](#)

ترنم کاظمی - 7 ساله - موسسه روشنا:

[دریافت این ویدیو](#)



محمد ابراهیم - 8 ساله - کلبه ی کودکی:

[دریافت این ویدیو](#)

ونداد صالح پور-مدرسه ولیعصر- 7 ساله:

[دریافت این ویدیو](#)

مهسا فلاح دار - 9 ساله:

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

در این آزمایش مفهوم نیروی فشار هوا را به خوبی متوجه می شوید.

در این آزمایش وجود حجمی هوا بین مولکول های آب بین لیوان و آب باعث این می شود که بشقاب به لیوان چسبیده و آب نریزد.

در اینجا چسبندگی مولکول های آب با بشقاب به نیروی حاصل از فشار هوا کمک می کند و هردو مانع بیرون ریخته شدن آب می شوند.

[زورآزمایی لیوان ها](#)

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