

افزودن به سیدسفرارش لیوان شکمو و گنبد آبی



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- بارکد: 2000000100449
- قیمت: 30,000 ریال

[بخت درباره این صفحه](#)

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



وسایل مورد نیاز:

- لیوان
- آب
- گیره کاغذ
- بشقاب یکبار مصرف

مراحل انجام



گام دوم:

گیره های کاغذ را یکی یکی داخل ظرف آب می اندازیم .
حدود 10 تا 20 سوزن احتمالا شما را به نتیجه ی مطلوب می رسانند.



گام اول:

ابتدا یک ظرف یا لیوان که لبه ی آنخنا نداشته باشد را پر از آب کنید تا حدی که اگر مقدار بیشتری آب اضافه شود، آب از لیوان سر ریز کند.



گام سوم:

پس از انداختن سوزن ها در آب مشاهده می کنید آب از لیوان بیرون نریخته و سطح آب به شکل گنبدی درآمده است!

البرز شریفی نسب _ 6 ساله _ شعبه نگین ظفر

دریافت این ویدیو

نیروی پیوستگی که بین مولکول های آب وجود دارد علت این پدیده است. به طوری که آب حتی از لبه لیوان هم بالاتر می آید اما تا مقدار مشخصی، نیروی پیوستگی موجود بین مولکول های آب مانع از ریختن آن می شود

سوزن شناور اشیاء شناور

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