



[افزودن به سیدسفرارش](#)

لیوانی که تبدیل به سیفون می شود!!!



- طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت
- رده سنی از: 3 سال تا: 99 سال
- بارکد: 2000000100845
- قیمت: 30,000 ریال

[بحث درباره این صفحه](#)

• [شرح آزمایش](#)

• [فیلم](#)

• [مبانی علمی](#)

• [آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)

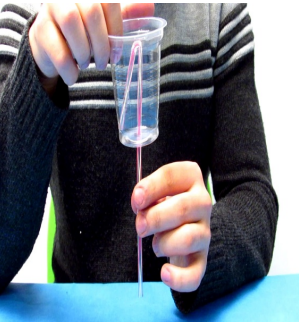


وسایل مورد نیاز:

- نی
- لیوان پلاستیکی
- آب
- رنگ
- قاشق
- هویه
- چسب حرارتی



مراحل انجام



گام دوم:

نی را از داخل لیوان از سوراخ ایجاد شده رد کنید.



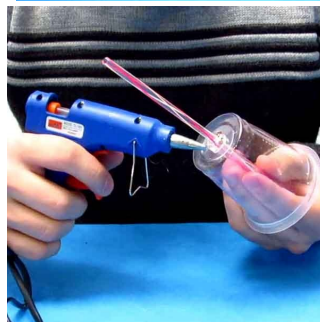
گام اول:

ته لیوان پلاستیکی را با هویه سوراخ کنید.



گام چهارم:

مقداری رنگ به آب اضافه کنید و باهم مخلوط کنید.



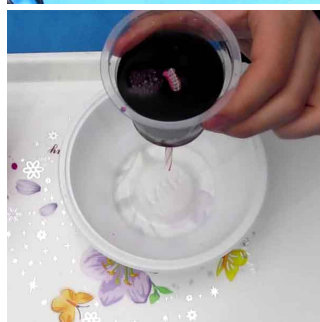
گام سوم:

دور نی را چسب بزنید.



گام آخر:

کمی دیگر آب بریزید تا از سر نی رد شود... اینبار آب از نی به بیرون میریزد. 😊



گام پنجم:

آبرنگ را تا نیمه های نی داخل لیوان بریزید. میبینید که از نی رد نمیشود.

محمدجواد سلطانی - 10 ساله - مدرسه پارسا

[دریافت این ویدیو](#)

پوریا باخدا_6 ساله_شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)



امیر عباس کریمی 10 ساله شعبه نگین ظفر

[دریافت این ویدیو](#)

آوا امیری - 9 ساله - کلبه کودکی

[دریافت این ویدیو](#)

[دریافت این ویدیو](#)

هدف این آزمایش نشان دادن اختلاف فشار است.
می دانیم که برای جابه جایی آب از سطحی به سطح دیگر به اختلاف فشار نیاز داریم.
که اختلاف فشار به دلیل اختلاف ارتفاع به وجود می آید.
در مرحله اول در نی هوا وجود دارد و فشار هوای داخل نی با فشار هوای بیرون برابر است در نتیجه هیچ آبی جاری نمی شود.
بلافاصله بعد از زیر آب رفتن کامل نی، با خارج شدن اولین قطرات آب از نی، تمام هوای داخل نی هم خارج می شود.
چون فشار آب بیشتر از فشار هوا است.
اختلاف فشار بیرون و داخل لیوان موجب جاری شدن آب می شود.
مشابه عمل خالی کردن بنزین از باک.

[خلاصه: سیرسره آب](#)

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