



افزودن به سبد سفارش

کوتاه قدها بیشتر عمر می کنند!!



• طبقه بندی: استعدادیابی و پرورش خلاقیت

• بارکد: 2000000100357

• قیمت: 30,000 ریال

[بحث درباره این صفحه](#)

[شرح آزمایش](#)

[فیلم](#)

[میانی علمی](#)

[آزمایش ها و محصولات مرتبط](#)



وسایل مورد نیاز:

- دو عدد شمع با قدهای متفاوت

- بشقاب

- لیوان شبشه ای

- فندک

مراحل انجام



گام اول:

هر دو تا شمع را به این شکل در بشقاب قرار دهید و آنها را روشن کنید.

گام دوم:

لیوان را روی شمع ها بگذارید.



گام سوم:

به فاصله زمانی خاموش شدن شمع ها دقت کنید.
شمع کوتاهتر دیرتر از بقیه خاموش می شود!!



سید امیرعلی مفید نژاد - مدرسه پارسا

دربافت این ویدیو

شعله برای سوختن به اکسیژن هوا نیاز دارد، و هوای سوخته‌ی گرم بالاتر از هوای سرد قرار می‌گیرد.
در این آزمایش وقتی لیوان را روی شمع ها قرار می‌دهیم میزان اکسیژن را محدود می‌کنیم.
شمع ها را روشن اکسیژن را مصرف می‌کنند و هوای سوخته بالا قرار می‌گیرد.
این فرایند ادامه دارد تا زمانی که اطراف شمع بلند تر را هوای گرم و سوخته‌ی بدون اکسیژن پر می‌کند
و سنابراین شمع بلند خاموش می‌شود.

دقت کنید که اکسیژن از پایین لیوان نمی‌تواند به کمک شعله‌ی شمع بلند برود
چراکه هوای سرد حاوی اکسیژن نمی‌تواند بالاتر یا هم ارتفاع هوای گرم قرار بگیرد.
سپس فرایند سوختن دو شمع دیگر ادامه می‌یابد و به همین دلیل به ترتیب شمع متوسط
و سپس شمع کوتاه خاموش خواهد شد.

شمع عجیب شوخم، با آتش

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