

انمام موجودی

در این محصول شما می‌توانید فعالیت کوچکی از آتشفشان را با تغییرات شیمیایی مشاهده کنید



- طبقه بندی: حذف شده
- رده سنی از: 8 سال تا: 14 سال
- بارکد: 1000000107067
- شماره آیتم: 8821
- قیمت: 270,000 ریال
- ابعاد جعبه: 28.00 * 9.50 * 26.50 سانتیمتر

برای دیدن تصویر بزرگتر، روی عکس ها کلیک کنید.



```
$(function() {initialize("1015721012");$("head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/photogallery/thickbox.css"}));});
```

- [توضیحات](#)
- [فیلم](#)
- [محصولات مشابه یا مرتبط](#)

چه یاد می گیرید؟

با ترکیب مواد شیمیایی (اسیدها با بازها) آشنایی پیدا میکنید و کشف میکنید که ترکیب بعضی مواد مثل اسیدها و بازها موجب



انفجار میشود! برای مطالعه ی قوانین بیشتر، اینجا را [ببینید](#).



لوازم مورد نیاز

- سرکه
- صابون مایع
- رنگ (مثلا گواش یا آبرنگ)

چگونه انجام می دهید؟

ابتدا عینک مخصوص داخل بسته را به چشم بزنید. بسته ی پلاستیکی بزرگتر شامل « گچ مل » را باز کنید و گچ را با 90 سی سی

آب گرم مخلوط کنید و آنقدر هم بزنید که محلول غلیظی درست شود. میزان آب گرم را می توانید با لیوان مدرج داخل بسته اندازه گیری

کنید. حالا با محلول گچی روی کوه پلاستیکی را بپوشانید و صبر کنید تا کاملا خشک شود. تنها قسمتی که نباید از گچ پوشانده شود

فرورفتگی سر قله است. بعد از خشک شدن گچ ، کوه را وارونه کنید و لوله ی لاستیکی را از محل مخصوص طوری عبور دهید که یک

سر لوله، کمی از شکاف قله بیرون بیاید. حالا داخل کوه را نیز با گچ طوری بپوشانید که پس از خشک شدن، لوله در محل خود محکم

شود. بعد از این مرحله در حالیکه حتما عینک مخصوص را به چشم دارید چند قطره صابون مایع را با مقداری سرکه که از قبل آماده

کرده اید مخلوط کنید و داخل بطری پلاستیکی بریزید و درب بطری را ببندید. قسمت کوچکی از درب بطری را ببرید تا یک شکاف دایره ای

شکل ایجاد شود ؛ و سر دیگر لوله پلاستیکی که بیرون از کوه است از شکاف عبور دهید و وارد بطری کنید . سپس پلاستیک کوچکتر

داخل بسته را که حاوی جوش شیرین (سود سوزآور) است باز کنید و مقداری از آن را در فرورفتگی اطراف قله (که با گچ پر نشده بود)



بریزید. در مرحله ی آخر عملیات، سنگ های کوچک داخل پلاستیک را روی جوش شیرین بچینید و نمایی از صخره های واقعی بسازید.

حتی می توانید با قلموی داخل بسته و رنگ های دلخواهتان بدنه ی گچی کوه را رنگ آمیزی کنید تا زیباتر و طبیعی تر شود. حالا همه

چیز برای فوران آتشفشان آماده شده است بطری را آنقدر فشار دهید که سرکه وارد لوله شود و روی جوش شیرین بریزد

حالا فوران کوه آتشفشان!!
مواد مذاب روی کوه می ریزند 😊...

توجه

- حتما از عینک مخصوص داخل بسته استفاده کنید تا به چشمانتان آسیبی نرسد.
- اگر از مایع صابون، زیاد استفاده کنید آزمایش خراب می شود و به جای کف، حباب ایجاد می شود!
- بطری را زیاد محکم فشار ندهید چون در اینصورت سرکه روی جوش شیرین نمیریزد و به دامنه ی کوه پاشیده می شود.
- برای زیبایی آزمایش می توانید مقدار کمی رنگ غذا به سرکه اضافه کنید.

```
$(function() {$("#mavara-media-d754bbee97").media({width: 300, height: 200, autoplay: دریافت: MSE, true}, undefined, function() {$.each($("#mavara-media-d754bbee97 div:nth-child(2)"), function() {$(this).prepend($("#mavara-media-d754bbee97 + span"));});});});
```

محصولات مشابه

[برف مصنوعی](#)

[برف مصنوعی رنگی](#)

[کیت آزمایش تصفیه آب 611](#)

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