

انمام موجودی

مجموعه ای برای ساخت دستگاه تصفیه آب و شبیه سازی عملیات تصفیه آب برای آموزش کودکان و نوجوانان



- طبقه بندی: حذف شده
- رده سنی از: 8 سال تا: 15 سال
- بارکد: 1000000111361
- شماره آیتم: 611
- قیمت: 220,000 ریال
- ابعاد جعبه: 15.50 * 20.50 * 6.00 سانتیمتر

برای دیدن تصویر بزرگتر، روی عکس ها کلیک کنید.



```
$(function() {initialize("1761894276");$("head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/photogallery/thickbox.css"}));});
```

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

چه یاد می گیرید؟

با این محصول کودک شما با فرایند تصفیه آب به شکل عملی آشنا می شود . ابزار و وسایل موجود در این مجموعه به کودک شما این امکان را می دهد که تک تک

اجزا یک دستگاه تصفیه آب را خود ساخته و با اصطلاحات علمی، مواد مختلف خالص کننده آب و چگونگی فرایند تصفیه آب آشنا شود. دفترچه راهنمای داخل محصول

تعاریف بسیاری از مباحث علمی و مواد موجود در طبیعت ارائه می دهد. این محصول بهترین هدیه برای نوجوانان و جوانان علاقه مند به علم شیمی و مواد آلی میباشد

و همچنین میتواند به عنوان یک نمونه عالی آموزشی برای کلاس های درس شیمی مدارس به کار رود.

چگونه انجام می دهید؟

دستگاه را طبق تصاویری که در دفترچه راهنما موجود است بسازید. سپس با توجه به نوع آبی که میخواهید آن را تصفیه کنید، مواد خالص کننده را در هر یک از

کمپسول های تصفیه کننده آب قرار داده و سپس آب ناخالص را از طرف مخروطی بالای دستگاه به آرامی اضافه میکنیم. آب ناخالص در نهایت و پس از گذشتن از

تمامی فیلترها و مواد خالص کننده، آب خالص و تمیز در ظرف پایین دستگاه جمع می شود. برای مثال برای آب هایی که دارای آلودگی های مثل روغن و جوهر و خرده

کاغذ هستند فقط کافیسف فیلترهای کاغذی و اسفنجی را قرار دهید و ماده دیگری در محفظه ها قرار ندهید. یا برای آب های گلی یا آب هایی که دارای ناخالصی های

درشت دانه هستند، گرانیت خرد شده و نمک پورسلین و کربن فعال و نمک کوارتز مناسب است. داخل دفترچه راهنمای، تصویری از ترتیب درست قرار گیری مواد

وجود دارد که میتوانید از آن استفاده کنید. توجه داشته باشید که فیلترهای کاغذی باید زیر مواد تصفیه کننده ریز تر مثل کربن فعال و نمک کوارتز قرار گیرند.

مبانی علمی

آشنایی با علم زمین شناسی و علم شیمی و تاثیر مواد آلی و طبیعی بر آب ناخالص و واکنش های شیمیایی که منجر به تصفیه آب توسط این مواد می شود.

محتویات

- یک عدد مخروط پلاستیکی

- چهار عدد محفظه پلاستیکی

- کاور پلاستیکی

- ظرف آب پلاستیکی

- 6 کیسه حاوی مواد تصفیه کننده آب: گرانیت خرد شده (Granite Crushed)، پودر پورسلین (sand Porcelain)، کربن فعال (carbon Activated)،



پودر کوارتز (Sand Quartz) ، جوش شیرین (saleratus) ، پتاسیم آلوم (alum Potassium) .

- دو عدد فیلتر حلقوی اسفنجی

- 6 عدد فیلتر حلقوی کاغذی

[دریافت ویدیو این محصول](#)

محصولات مشابه

[ست آزمایش اثر انگشت](#)

[نمونه واقعی ذغال سنگ و کربنی \(andCarbonization Coal\)](#)

[نمونه واقعی نفت و شنکشی \(Fractionation and Petroleum\)](#)

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