



پلاستیک عجیب!

• محمد علیزاده (آقای آزمایش) • عکاس: محمدرضا شیخزاده نوش آبادی

با یک نگاه سریع به اطرافتان می‌توانید ببینید که چطور مواد پلاستیکی در همه جای زندگی ما وجود دارد! از یک لیوان آب خوری گرفته تا گوشی‌های هوشمند، تلویزیون، هواپیما و حتی جلیقه‌های ضد گلوله، همه از پلاستیک استفاده می‌شود. این ماده‌ی شگفت‌انگیز خواص جالبی دارد که در آزمایش امروز می‌خواهیم یکی از آن‌ها را با هم کشف کنیم!

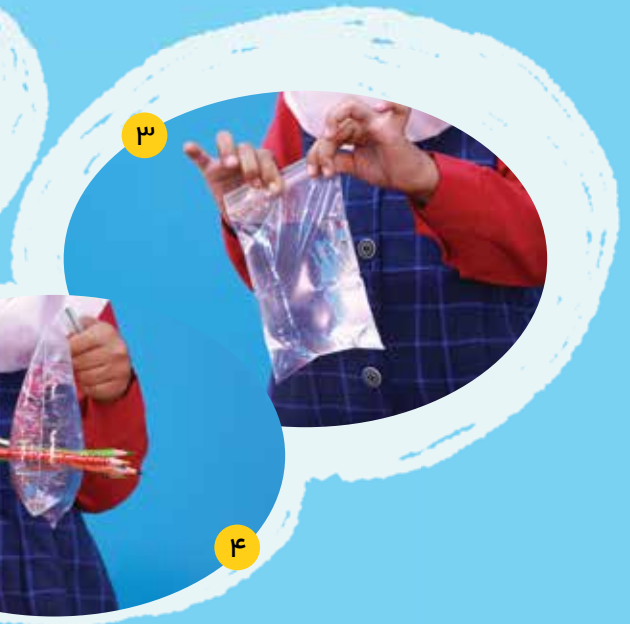
چی لازم داریم؟

- پلاستیک زیپ‌دار
- تعدادی مداد
- تراش
- مقداری آب



وقت شعبده‌بازی است:

- ۱ با استفاده از تراش، نوک مدادها را به خوبی تیز کنید.
- ۲ پلاستیک زیپ‌دار را از آب پر کنید و درب آن را به خوبی ببندید.



۳ پلاستیک زیپ‌دار را از قسمت بالایی محکم در دست بگیرید و با دست دیگر یکی از مدادها را به آرامی داخل پلاستیک زیپ‌دار فرو کنید به شکلی که از طرف دیگر پلاستیک زیپ‌دار خارج شود! همانطور که می‌بینید با اینکه پلاستیک زیپ‌دار سوراخ شده است، آب از آن خارج نمی‌شود!

۴ یک مداد تیز شده دیگر بردارید ولی این بار مداد را با یک ضربه سریع و محکم وارد پلاستیک زیپ‌دار کنید، به شکلی که مثل حالت قبل باز هم سر مداد از طرف دیگر پلاستیک زیپ‌دار خارج شود.

در این فیلم کوتاه شیوهی اجرای آزمایش پلاستیک عجیب را با هم می بینیم؛
 برای مشاهدهی این فیلم، می توانید از نشانی اینترنتی کوتاه شدهی آن استفاده کنید) یا کد
 (QR-Code) کنار فیلم را با گوشی های هوشمند بخوانید برای این کار می توانید از یک نرم افزار
 رایگان مانند QR Code Reader یا QR Code Scanner استفاده کنید.
<http://www.roshdmag.ir/u/1ZJ>

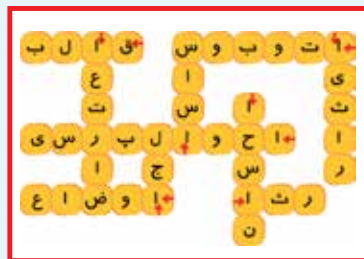


سندوق سؤالات:

به نظر شما چرا در این آزمایش، آب نمی تواند از پلاستیک
 زیپ دار سوراخ شده خارج شود؟
 این آزمایش را با انواع دیگر پلاستیک (مثلاً پلاستیک
 فریزر، پلاستیک مخصوص زباله و ...) تکرار کنید و تحقیق
 کنید که آیا جنس پلاستیک زیپ دار در نتیجهی این
 آزمایش تاثیری دارد؟ سرعت وارد کردن ماداتها چطور؟

پاسخ سرگرمی

جدول غلطیاب!



سرگرمی در صفحهی ۱۷