



نویسنده: صادق جلایی فر
تصویرگر: سمیرا حسینی

گرداب در بطری

قبل از انجام این آزمایش:

تیله، ساچمه یا یک توپ کوچک را در یک قیف بگذار و قیف را بچرخان. به حرکات تیله دقت کن. اگر قیف نبود، از یک لیوان پلاستیکی که شبیه قیف، دهانه‌اش بزرگ‌تر از کف آن است، استفاده کن.

وسایل مورد نیاز:

دو عدد بطری پلاستیکی هم‌اندازه، یک واشرفلزی (که هم‌اندازه‌ی دهانه‌ی بطری‌ها باشد) و نوار چسب برق

۱ ابتدا بطری را وارونه کن و با دقت به خروج آب توجه کن.

این بار دستت را بر دهانه‌ی بطری نگه دار، آن را وارونه کن و با دست دیگری انتهای بطری را بچرخان و ناگهان دستت را از دهانه‌ی آن بردار.

۲ حالا یک بطری را پر از آب کن و واشرفلزی را روی دهانه‌ی آن قرار بده.

۳ بطری خالی را روی آن‌ها بگذار و محل اتصال را با نوار چسب برق خوب بپوشان تا آب‌بندی شود و آب از آن نشت نکند.

۴ حالا این «گرداب ساز» را وارونه کن و دوباره انتهای آن را بچرخان و از این تجربه‌ی جدید لذت ببر.



انجام این آزمایش را این جا ببین.