



چی لازم داریم؟

بطری خالی دردار

اکیل ۳ تا ۴ قاشق چای خوری

قیف

آب

گردبادها چه طور به وجود می‌آیند؟



همیشه پدیده‌های طبیعی مثل باد و باران و صاعقه برای کودکان جالب هستند. کودکان دوست دارند دلیل هر اتفاق طبیعی را بدانند. یکی از این چیزهای جالب گردباد است. همیشه در سفرهای جاده‌ای شاهد گردبادهای کوچک در کناره‌های دشت‌ها بوده‌اید. اگر دوست دارید بدانید با یک آزمایش ساده چه طور می‌شود یک گردباد کوچک درست کرد با ما همراه باشید!

همین اول کار به سراغ اکلیل‌ها بروید و آن‌ها را به کمک قیفی کوچک درون بطری بریزید. فراموش نکنید هرچه میزان اکلیل‌ها بیشتر باشد، به نتیجه‌ی بهتری دست خواهید یافت. مرحله‌ی دوم کار این است که سه چهارم بطری را با آب پر کنید.

حالا در بطری را محکم ببندید. بطری را وارونه کنید و به صورت دایره‌وار، ۱۰ تا ۱۵ دقیقه تکان دهید.

بطری را همان طور وارونه روی میز قرار دهید و مشاهده کنید که چه گونه گردباد تشکیل خواهد شد. اکیل خاصیتی شبیه به خاک دارد که همچون خاک در گردباد، در هوا می‌چرخد.

هنگامی که بطری را دایره‌وار می‌چرخانید، گرداب ایجاد شده شبیه به یک گردباد به نظر می‌رسد.

