



آب، خاصیت‌های جالبی دارد که یکی از آن‌ها را در زنگ علوم این هفته با هم یاد می‌گیریم. برای انجام دادن یک آزمایش علمی هیجان‌انگیز آماده‌اید؟

## راه رفتنِ آب!

**۱** با اجازه بزرگ‌ترها شش تا لیوان را تا نیمه از آب پر کنید. یکی در میان، توی لیوان‌ها رنگ خوراکی بریزید. یکی قرمز، یکی آبی و یکی زرد.

**۲** پنج‌تا دستمال حوله‌ای بردارید. هر دستمال را به این‌ترتیب تا بزنید؛ یک‌بار از طول (که دستمال، به دو قسمت مساوی تقسیم شود) دوباره از طول (که دستمال به چهار قسمت مساوی تقسیم شود) و یک‌بار از عرض (طوری که دستمال شبیه عدد هشت بشود).

**۳** با دستمال‌های تا شده بین هر دو لیوان، یک پل ایجاد کنید؛ یعنی یک‌تای دستمال توی لیوان اول قرار بگیرد و تای دیگرش در لیوان دوم. یک‌تای دستمال بعدی در لیوان دوم قرار بگیرد و تای دیگرش در لیوان سوم و به همین ترتیب تا انتها.

همه چیز را همین‌طوری رها کنید و دوساعت دیگر برگردید. برگشتید؟ چی می‌بینید؟ آب، از روی پل راه افتاده و در لیوان‌هایی که رنگ خوراکی نداشتند، رنگ‌های تازه ایجاد کرده‌است؛ سبز از ترکیب زرد و آبی، نارنجی از ترکیب قرمز و زرد و بنفش از ترکیب آبی و قرمز.



شما در این آزمایش، با «اثر موینگی» آشنا شدید. این خاصیت آب همان چیزی است که باعث می‌شود آب از داخل خاک و از طریق ریشه و ساقه‌های گیاه بالا برود و به شاخه‌ها و برگ‌ها برسد.