



آزمایش‌های جالب علمی

ماهی شناور



مریم زورحقی

شما دانشمندان کوچک می‌توانید با یک آزمایش بسیار جذاب مشاهده کنید که بعضی مواد در آب حل نمی‌شوند.

مواد و سایل لازم: مازیک وایت برد، بشقاب تمیز و کاملاً خشک، آب

ابتدا با مازیک نقاشی یک ماهی را روی بشقاب خشک بکشید و مطمئن شوید تمام خطوطی که کشیده‌اید به یکدیگر متصل هستند. اجازه دهید یک تا دو دقیقه خشک شود. سپس با یک لیوان آب به آهستگی از گوشه‌ی بشقاب آب بریزید. آب را دقیقاً از گوشه‌ی ظرف بریزید. مستقیم وسط بشقاب خالی نکنید. مشاهده خواهید کرد نقاشی شما به صورت کامل از سطح بشقاب جدا می‌شوند و یک ماهی شناور به شما نشان می‌دهد.

برای این آزمایش نباید از مازیک غیر وایت برد استفاده کنید زیرا به بشقاب می‌چسبد. اگر ماهی جدا نشد، ظرف را خشک کنید و آزمایش را تکرار کنید تا نتیجه بگیرید. نتیجه‌ی آزمایش این است

که جوهر مازیک محلول در آب نیست

و شناور می‌شود. با طرح‌های

دیگر مثل آدمک هم آزمایش

را تکرار کنید یا چند ماهی

با رنگ‌های مختلف

طراحی کنید و یک ظرف

پراز ماهی‌هایی که روی

سطح آب شنا می‌کنند

مشاهده کنید.

