فکر کنید

در کدام‌یک از تصویرها، از انرژی باد برای حرکت‌دادن اجسام استفاده می‌شود؟





آب جاری مانند باد انرژی حرکتی دارد. آب جاری می‌تواند سنگ‌ها را جابه‌جا کند.

چگونه می‌توانیم به کمک انرژی آب جاری، اجسام را جابه‌جا کنیم؟ آسیاب آبی

فعّالیت

تبدیل انرژی آب جاری به انرژی حرکتی

وسایل و موادّ لازم:


سیخ چوبی


یونولیت یا اسفنج فشرده


لیوان کاغذی


ظرف


گیره‌ی کاغذ

قاشق بستنی


نخ


چسب نواری

۱ چرخ سبکی به قطر ۱۰ سانتی‌متر از جنس اسفنج فشرده تهیه کنید و قاشق‌های بستنی را مانند شکل درون چرخ قرار دهید.

۲ دو گیره‌ی کاغذ را مانند شکل تغییر دهید و به دو طرف ظرف بچسبانید.



۳ سیخ چوبی را در مرکز چرخ فرو کنید و دو سر آن را درون گیره‌ها قرار دهید.

۴ یک سر نخ را به سیخ چوبی و سر دیگر آن را به لیوان کاغذی ببندید.

۵ به کمک چرخ و جریان آب، لیوان را به سمت بالا حرکت دهید.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی