چگونه می‌توانیم با استفاده از انرژی حرکتی، جسمی‌را جابه‌جا کنیم؟ برای یافتن پاسخ خود فعّالیت زیر را انجام دهید.

فعّالیت

تبدیل انرژی باد به انرژی حرکتی

وسایل و موادّ لازم:


کاغذ رنگی


نی پلاستیکی

سیخ چوبی

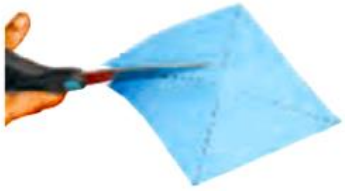

نخ


گیره‌ی کاغذ

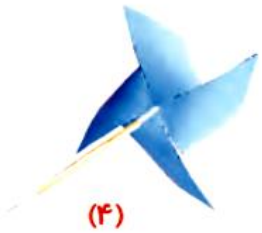

پونز

۱ با کمک تصویرهای زیر، فرفره‌ای بسازید.


(۱)


(۲)


(۳)


(۴)

۲ فرفره را با پونز به تَه سیخ چوبی وصل کنید و آن را داخل نی پلاستیکی قرار دهید.

۳ یک سر نخ را مانند شکل به سر سیخ چوبی ببندید. یک گیره‌ی کاغذ هم به سر دیگر نخ ببندید.

۴ فرفره را فوت کنید؛ چه اتّفاقی می‌افتد؟ مشاهده‌ی خود را بنویسید. گیره کاغذ بالا می‌رود.

- فرفره برای چرخیدن به انرژی نیاز دارد؛ این انرژی را از کجا به دست می‌آورد؟ از فوت کردن ما (یعنی انرژی باد)
- چه راه‌های دیگری برای چرخاندن فرفره پیشنهاد می‌کنید؟

استفاده از پنکه، نگه داشتن فرفره جلوی کولر و .....



علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی