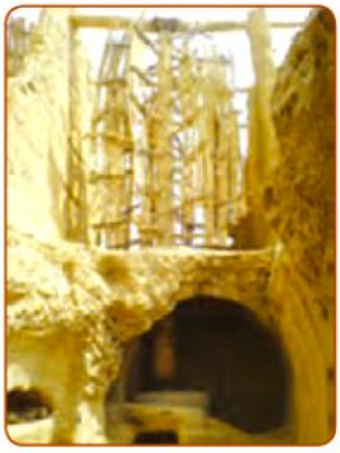
هر جسمی که حرکت کند، دارای انرژی حرکتی است.



- چرخ در حال حرکت کدام شکل از انرژی را دارد؟ انرژی حرکتی
- چرخ برای حرکت دادن لیوان به انرژی نیاز دارد؛ چرخ این انرژی را از کجا به‌دست می‌آورد؟ از انرژی آب جاری که ما روی قاشق‌ها می‌ریزیم
- پیش‌بینی کنید: چگونه می‌توانید با وسیله‌ای که ساخته‌اید، جرم بیشتری را جابه‌جا کنید؟ آسیاب بزرگتری بسازیم یا از فشار آب بیشتری استفاده کنیم. .....
- برای پی بردن به درستی پیش‌بینی خود، آزمایشی را طرّاحی و اجرا کنید.

علم و زندگی

مردم کشور ما، از گذشته‌های دور از انرژی آب و باد استفاده می‌کرده‌اند. امروزه هم در جاهایی که باد زیاد می‌وزد یا آب فراوانی در پشت سد ذخیره شده است، از انرژی باد و آب برای تولید برق استفاده می‌کنند.



بقایای آسیاب‌بادی (آسباد) واقع در شهر یزد (تصویر پشت جلد کتاب را ببینید.)



نیروگاه بادی منجیل

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی