

در زمان‌های گذشته، برای آرد کردن غلّات از آسیاب آبی استفاده می‌کردند.



به کمک سد، از انرژی آب جاری، برق تولید می‌کنند.

انرژی گرمایی

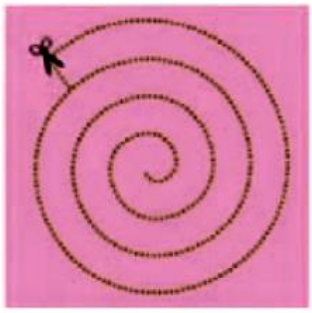
انرژی گرمایی یکی از شکل‌های انرژی است و می‌تواند به شکل‌های دیگر انرژی تبدیل شود.

فعّالیت

۱ تصویر یک مارپیچ را روی کاغذ بکشید.

۲ مارپیچ را مانند شکل زیر بِبُرید.

۳ یک تکّه نخ را به یک سر مارپیچ ببندید و آن را در بالای شوفاژ یا بخاریِ روشن نگه دارید.







- چه چیزی مشاهده می‌کنید؟ مارپیچ شروع به حرکت کردن می‌کند.
- چه چیزی باعث حرکت این مارپیچ کاغذی می‌شود؟ انرژی گرمایی شوفاژ یا بخاری
- در مارپیچ کاغذی، انرژی از کدام شکل به شکل دیگر تبدیل می‌شود؟ انرژی گرمایی به انرژی حرکتی

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی