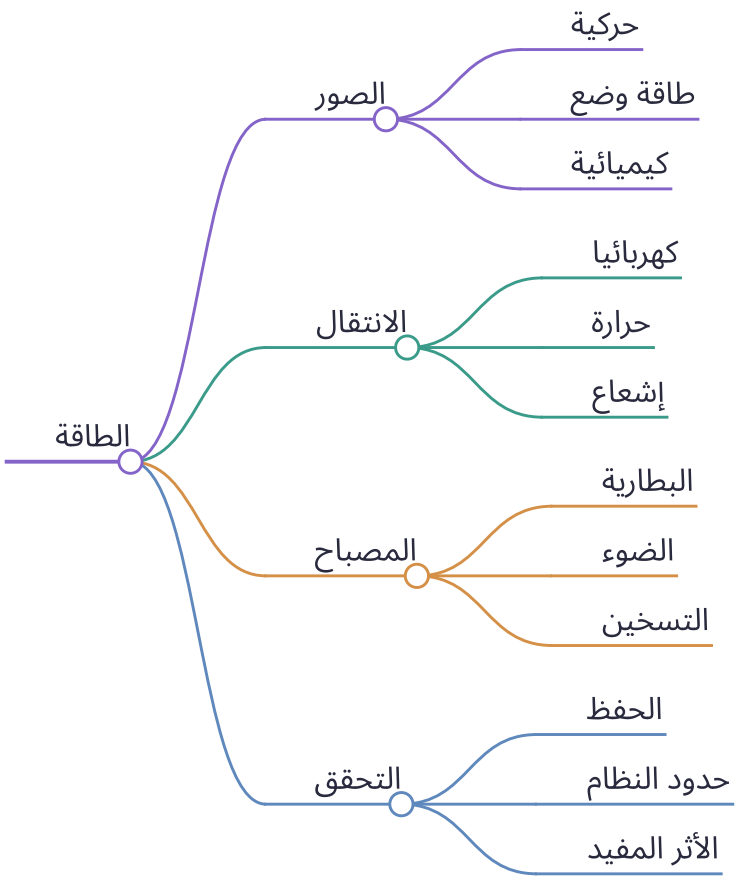
الطاقة

تتبّع صور الطاقة وانتقالها.



اقرأ فرعًا واحدًا كل مرة. أخفِ التفاصيل وحاول شرحها بكلماتك.

فهم المحتوى

تتحول الطاقة وتنتقل لكنها لا تفنى ولا تنشأ من العدم. ترتبط الحركة بطاقة حركية والارتفاع بطاقة وضع. يمكن أن تنتقل طاقة البطارية الكيميائية كهربائيا إلى مصباح. ينتشر جزء منها كحرارة، لذلك لا تتحول كلها إلى الأثر المطلوب.

كيف نُظّمت الخريطة

افصل صور الطاقة عن طرق انتقالها.

> **انتبه إلى هذه النقطة**
> سخونة الجهاز لا تعني اختفاء الطاقة، بل تغير صورتها أو موقعها.

جرّب بنفسك

ارسم مسار الطاقة في مصباح يعمل بالبطارية وأضف ما ينتقل إلى البيئة.

سؤالان للتفكير

ماذا يحدث للطاقة في المصباح؟

تنتقل الطاقة إلى المحيط على هيئة ضوء وحرارة.

ماذا يزداد عند رفع جسم؟

تزداد طاقة الوضع في نظام الجسم والأرض عند رفع الجسم.

المراجع

eia.gov
https://www.eia.gov/energyexplained/what-is-energy/forms-of-energy.php

مثال وتدريب من إعداد Studera.ai. استخدم الخرائط على studera.ai/ar/mawarid/amthilat-kharaita-dhihniyya.