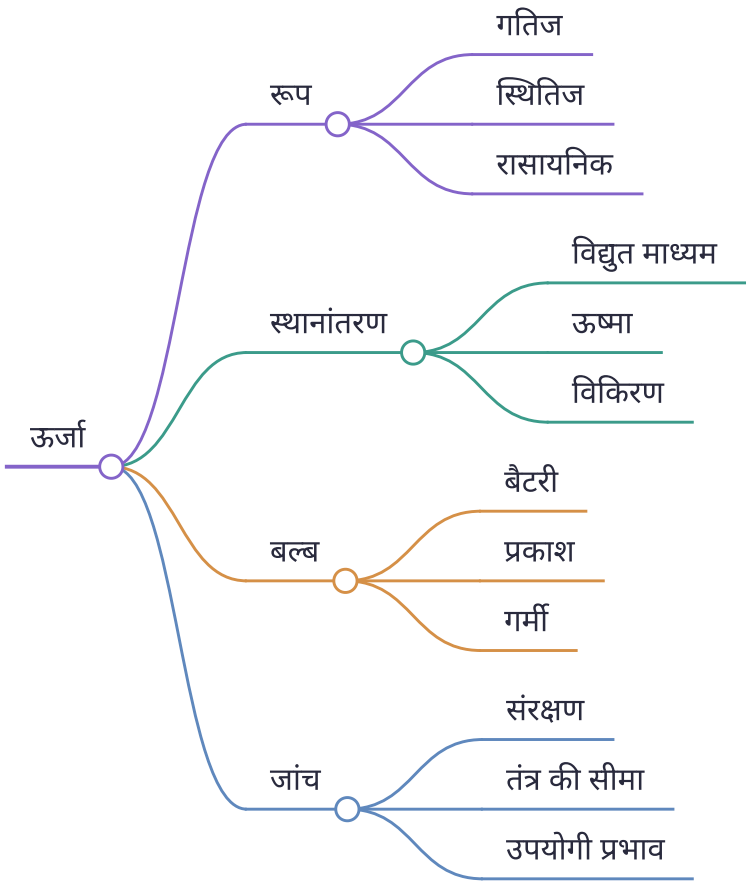
ऊर्जा

ऊर्जा के रूप और स्थानांतरण को समझें।



एक समय में एक शाखा पढ़ें। विवरण छिपाकर उसे अपने शब्दों में समझाएँ।

विषय को समझें

ऊर्जा रूप बदलती है और स्थानांतरित होती है, लेकिन नष्ट नहीं होती और शून्य से नहीं बनती। गति से गतिज ऊर्जा तथा ऊंचाई से गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा जुड़ी है। बैटरी की रासायनिक ऊर्जा विद्युत माध्यम से बल्ब तक जा सकती है। कुछ ऊर्जा ऊष्मा बनकर फैलती है, इसलिए सारी ऊर्जा इच्छित काम में नहीं लगती।

मानचित्र की संरचना

ऊर्जा के रूप और उसके स्थानांतरण के तरीके अलग रखें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> उपकरण गर्म होने का अर्थ ऊर्जा का गायब होना नहीं है।

खुद करके देखें

बैटरी वाले बल्ब की ऊर्जा श्रृंखला बनाएं और परिवेश तक जाने वाला भाग भी जोड़ें।

सोचने के लिए दो प्रश्न

बल्ब में ऊर्जा का क्या होता है?

ऊर्जा प्रकाश और ऊष्मा के रूप में परिवेश तक जाती है।

वस्तु ऊपर उठाने पर क्या बढ़ता है?

वस्तु और पृथ्वी के तंत्र की स्थितिज ऊर्जा बढ़ती है।

स्रोत

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

Studera.ai द्वारा तैयार उदाहरण और अभ्यास। studera.ai/hi/sansadhan/mind-map-udaharan पर मानचित्रों का उपयोग करें।