

Arbeitsblatt zum Thema "Energie"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Energie ist in unserem _____ allgegenwärtig, auch wenn wir sie nicht direkt sehen können. Sie treibt _____ an, lässt Glühlampen leuchten und sorgt dafür, dass unsere Handys funktionieren. Die Sonne ist eine gewaltige _____, die Licht und Wärme spendet. Pflanzen nutzen das Sonnenlicht zur _____, um zu wachsen. Auch wir Menschen benötigen Energie in Form von _____, um zu leben und uns zu bewegen.

Es gibt verschiedene Arten von Energie. Kinematische Energie steckt in bewegten _____, wie einem rollenden Ball. Potenzielle Energie hingegen befindet sich in Objekten, die sich in einer bestimmten _____ befinden, zum Beispiel ein hochgehobener Stein. Wärmeenergie wird genutzt, um unsere Häuser zu heizen. Elektrische _____ fließt durch Kabel und versorgt Geräte mit Strom.

Die Umwandlung von Energie ist ein wichtiger _____. In einem Kraftwerk wird beispielsweise chemische Energie in elektrische Energie umgewandelt. Windkraftanlagen nutzen die _____ des Windes, um Strom zu erzeugen. Solarzellen wandeln Lichtenergie in elektrische Energie um.

Energie kann auch gespeichert werden. _____ speichern elektrische Energie, die später genutzt werden kann, etwa in Taschenlampen oder Fernbedienungen. Die _____ von Energie ist besonders wichtig, wenn es um erneuerbare Energien geht, da diese nicht immer gleichmäßig verfügbar sind.

In der Zukunft könnten neue _____ und Energiequellen entwickelt werden. Die Forschung beschäftigt sich unter anderem mit der Nutzung von _____ als Energiequelle. Auch die Verbesserung der Energieeffizienz, also wie wir Energie _____ und effektiver nutzen können, ist ein wichtiges Thema. So wird Energie auch in _____ eine zentrale Rolle in unserem Leben spielen und dazu beitragen, unseren _____ zu erhalten.

Speicherung	Zukunft	Position	Technologien	Wasserstoff	Nahrung	Energie
Fotosynthese	Bewegungsenergie	Alltag	Planet	Objekten	Autos	sparsamer
Prozess	Energiequelle	Batterien				