

Arbeitsblatt zum Thema "Welche Arten der Energie gibt es in der Physik?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Wasser in einem Stausee im _____ enthält viel Energie durch seine _____. Es könnte nämlich herunterfließen und ein _____ antreiben. Die Wissenschaftler nennen das „_____“ Energie. Dies bedeutet so viel wie „mögliche“ Energie.

Wenn das Wasser _____, enthält es auch wieder viel Energie. Die Wissenschaftler nennen das „_____“ Energie. Dies ist die Energie der Bewegung. Das Wasser kann ein Wasserrad oder eine _____ antreiben. Kinetische Energie enthält auch ein fahrendes _____ oder ein Zug. Bei einem Unfall wird sie sehr gut sichtbar.

Die Turbine wiederum kann einen _____ antreiben und elektrischen Strom machen. Dies ist dann die _____ Energie. Diese kann auch wieder vieles bewirken. Man kann damit Licht machen, einen _____ antreiben und vieles anderes mehr.

Die Sonne liefert _____. Die Lichtstrahlen erwärmen alle Dinge, die dunklen Dinge stärker als die hellen. In den _____ bewirkt die Sonne das Wachstum. Dies geschieht in den grünen _____.

Holz, Kohle oder Erdöl enthalten ebenfalls viel Energie. Man nennt sie _____ Energie. Wenn man diese Stoffe verbrennt, entsteht sehr viel _____. Dies ist wiederum eine Form von Energie. Auch das Innere der _____ ist sehr heiß. Dies ist ebenfalls eine Wärmeenergie. Man nennt sie _____.

Die Atomenergie ist eine besondere Art der chemischen Energie. In einem Atomkraftwerk entsteht Wärmeenergie aus einem _____, dem Uran. Auch eine Atombombe funktioniert so: Dort verwandelt sich die Energie sehr plötzlich und erzeugt nicht nur _____, sondern auch Druck.

Wenn man auf einem _____ Wasser heiß macht, beginnt es zu dampfen. Wir kennen das aus dem Dampfkochtopf aus dem _____. Der Dampf strömt dann mit Druck aus dem _____ und macht ein Pfeifen oder ein Zischen. _____ ist also auch eine Form von Energie.

kinetische	Schwermetall	Erdwärme	Druck	Motor	chemische	fließt	Herd	Gebirge
Wasserrad	elektrische	Wärme	Pflanzen	Pflanzenteile	potenzielle	Hitze	Generator	
Turbine	Lage	Erde	Ventil	Lichtenergie	Auto	Feuer		

Quellenangabe:

Artikel: Energie (von Beat Rüst, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Energie&oldid=52618>)