

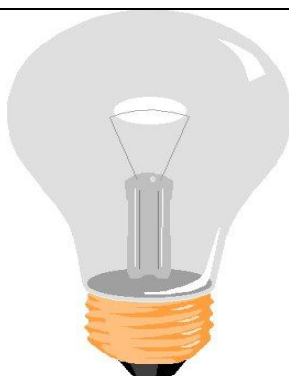
Energieformen

Kontrollblatt

Energieform	Wer besitzt sie?	Beispiele
Lageenergie (eine Form der potenziellen Energie)	alle gehobenen Körper (höhere Lage), abhängig von Masse (Gewicht) und Höhe	gehobener Rammhämmel angestautes Wasser
Spannenergie (eine Form der potenziellen Energie)	alle elastisch verformten Körper	gespannte Luftgewehrfeder
kinetische Energie (Bewegungsenergie)	alle Körper, die sich bewegen, abhängig von Masse und Geschwindigkeit	Schnellzug bei 160 km/h fließendes Wasser Wind
thermische Energie	alle Körper, geben heißere Körper an kältere Körper ab	heißes Wasser Lagerfeuer geheizter Ofen
chemische Energie	viele Stoffe wie Brennstoffe, Nahrungsmittel	Sprengstoff, Heizöl Stück Brot



elektrische Energie



Lichtenergie



Kernenergie

Aufgabestellung zu den Energieformen (Partnerarbeit):

1. Lest im Lehrbuch die Seiten 54 bis 56 gründlich durch!
2. Schneidet dann die Felder der **linken** Spalte aus und ordnet sie den richtigen Feldern eurer Übersicht zu (- erst nach Kontrolle ankleben)!
3. Schreibt die Beispiele in der **rechten** Spalte in die richtigen Zeilen der Übersicht!
4. Gebt unter der Übersicht weitere Energieformen an! Beachtet dabei die Bilder!

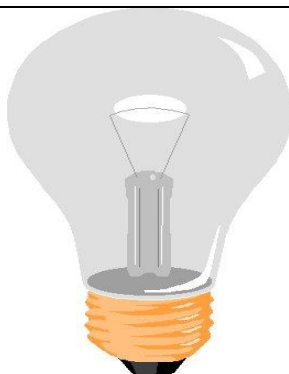
<p>Lageenergie (eine Form der potenziellen Energie)</p>	<p>angestautes Wasser</p> <p>heißes Wasser</p>
<p>chemische Energie</p>	<p>Sprengstoff</p> <p>Schnellzug bei 160 km/h</p> <p>fließendes Wasser</p>
<p>thermische Energie</p>	<p>Wind</p> <p>gehobener Rammbär</p> <p>Lagerfeuer</p>
<p>alle Körper, die sich bewegen, abhängig von Masse und Geschwindigkeit</p>	<p>gespannte Luftgewehrfeder</p> <p>geheizter Ofen</p>
<p>alle elastisch verformten Körper</p>	<p>Heizöl</p> <p>Stück Brot</p>

Energieformen

Energieform	Wer besitzt sie?	Beispiele
	alle gehobenen Körper (höhere Lage), abhängig von Masse (Gewicht) und Höhe	
Spannenergie (eine Form der potenziellen Energie)		
kinetische Energie (Bewegungsenergie)		
	alle Körper, geben heißere Körper an kältere Körper ab	
	viele Stoffe wie Brennstoffe, Nahrungsmittel,...	



.....



.....



.....