

Informationen für Lehrpersonen

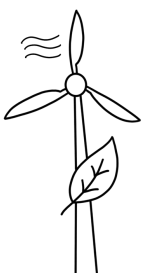
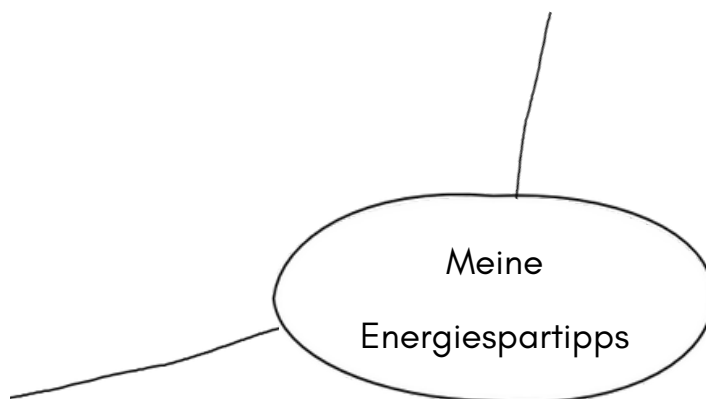
Jahrgang	3 - 6	Fächer	Sachunterricht, Deutsch
Themen	<ul style="list-style-type: none">• Wie können wir alle dazu beitragen, dass Energie gespart wird?		
Kern- und Teilkompetenzen (aus dem Orientierungsrahmen Globale Entwicklung)	Kernkompetenz 1: Informationsbeschaffung und -verarbeitung <ul style="list-style-type: none">• Schülerinnen und Schüler können Informationen aus bereitgestellten Informationsquellen entnehmen und verarbeiten Kernkompetenz 8: Solidarität und Mitverantwortung <ul style="list-style-type: none">• Schülerinnen und Schüler können umweltbewusstes Verhalten im eigenen Umfeld als wichtig und sinnvoll darstellen		
Anregung zur Durchführung	Zum Thema Energiesparen können die Schüler*innen selbstständig recherchieren oder sich die hier vorgestellte Ideensammlung anschauen, um eine eigene Mindmap mit Energiespartipps zu erstellen. Die Ideensammlung gibt es in zweifacher Ausführung.		
weiterführende Links & Ideen	Der Themenbereich Energie kann auch als Stationsarbeit oder Lapbook bearbeitet werden. Im Klimalexikon werden einige Begriffe zum Themenfeld Energie erklärt.		



So kann ich Energie sparen

Energie ist sehr wertvoll und auf der ganzen Welt wird sehr viel von ihr gebraucht. Weniger verbrauchte Energie bedeutet weniger Kosten und mehr Schutz für die Umwelt. Wie kannst du Energie sparen?

Suche im Internet, in Büchern oder in den Forschungstipps nach Möglichkeiten, Energie zu sparen und trage sie in die Mindmap ein.



Tipp: Wenn du keine
Energiespartipps findest, suche
nach Stromspartipps.

Energiespartipps



Mach das Licht aus, wenn du es nicht mehr brauchst. Mach auch das Licht aus, wenn du einen Raum verlässt.

Wenn du duschst anstatt zu baden, kannst du Wasser und Energie sparen.

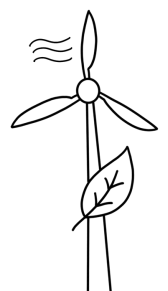
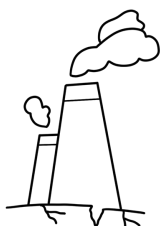
LED- oder Energiesparlampen benötigen weniger Strom als Halogenlampen. Und sie halten auch länger. Das ist also doppelt gut.



Viele Geräte haben einen Energiesparmodus. Geräte sind dann nur in einem Ruhemodus und können schneller wieder genutzt werden. Die Geräte brauchen aber trotzdem Strom, auch wenn sie nicht genutzt werden. Schalte Geräte daher ganz aus und nicht in den Energiespar- oder Stand-by-Modus.

Wenn du ein Ladegerät nicht mehr brauchst, steck es aus. Denn es braucht sonst trotzdem Strom.

Kannst du deinen Schreibtisch vor das Fenster stellen? Dann kannst du das Sonnenlicht nutzen.

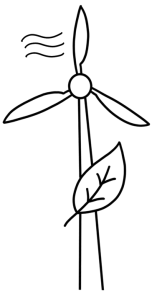


Energiespartipps

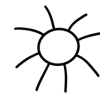
Beim Verlassen des Raumes
das Licht ausschalten.



Bitte deine Eltern, LED- oder
Energiesparlampen anstatt
Halogenlampen zu benutzen.
Die verbrauchen weniger
Strom und halten länger.



Schalte elektrische Geräte immer
komplett aus, statt den Standby-
Modus oder Ready-Mode zu
nutzen. Dieser verschwendet
unnötig Strom, obwohl die Geräte
gar nicht in Betrieb sind.



Ausschaltbare
Steckdosenleisten für PC,
Drucker, Fernseher etc. nutzen.

Wenn du dir z. B. Nudeln kochen willst, lege
von Beginn an den Deckel auf den Topf, dann
kocht das Wasser schneller und du
verbrauchst weniger als die Hälfte an Energie.

Kühlschränke sind ganz große
Stromfresser, weil sie rund um die
Uhr eingeschaltet sind. Wenn ihr
etwas zu trinken oder zu
essen herausnehmt, lasst die Tür
nur so lange wie nötig auf.

Um zum Beispiel Pizza im Backofen zu
backen, braucht man viel Strom. Wenn
auf der Packung steht, dass die Pizza
zwölf Minuten braucht, könnt ihr den
Backofen schon einige Minuten früher
ausschalten. Die restliche Wärme im
Backofen reicht nämlich aus, um die
Pizza fertig zu backen.

Beim Kauf von neuen
elektrischen Geräten auf den
Stromverbrauch achten.

