

Druckvorlage: Arbeits- und Lösungsblätter zum Workshop "Was (ver)brauchst du?"

- Die folgenden Arbeitsblätter sind modular und in beliebiger Reihenfolge einsetzbar.
- Sie können in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit, als Hausaufgaben, an Projekttagen oder als Bestandteil eines eigenen Themenhefters genutzt werden.

Erläuterung Symbole

Schwierigkeitsgrad des
jeweiligen Aufgabentyps



Aufgabentyp und
benötigtes Material



leicht



lesen, Inhalte erfassen



mittel



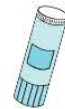
Rätsel lösen



schreiben, malen, ankreuzen



schwer



kleben, basteln



ausschneiden

Impressum

Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein e.V.

Hopfenstraße 29

D - 24103 Kiel

Service-Telefon:

0431 - 590 99-40

Stand: 2026

Illustration Steinkäuze & Wimmelbild:

Alxedo, www.alxedo.de

Landesgeschäftsstelle:

0431 - 590 99-0

Telefax: 0431-590 99 77

E-Mail: info@vzsh.de



Verbraucherzentrale
Schleswig-Holstein

Lerne Mats und Mia kennen



Hallo, ich bin Mats



und ich bin Mia

Wir sind Steinkäuze und gehören zu den Eulenvögeln. In Schleswig-Holstein sind wir zu Hause. Besonders gerne essen wir Feldmäuse, Insekten und kleine Reptilien. Am wohlsten fühlen wir uns auf Wiesen, Weiden, in Baumhöhlen und manchmal auch in alten Scheunen oder auf Dachböden. Den von Familie Petersen haben wir gerade neu entdeckt, vielleicht findest du uns dort. Wir brauchen besonderen Schutz, weil unser Lebensraum immer kleiner wird. Obstwiesen oder Weiden sind für uns wichtig. Immer öfter werden solche Flächen für die Landwirtschaft oder Gebäude genutzt. Dann müssen wir uns auf die Suche nach einem neuen passenden Ort für unsere Nester machen.



Was fressen Steinkäuze?



Energieträger: Was gehört zusammen?



Verbinde die passenden Paare

Holz

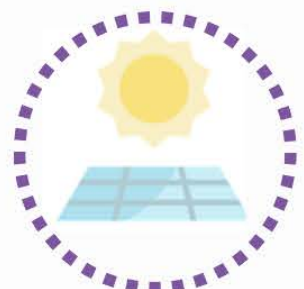
Erdöl

Wasser

Sonne

Wind

Kohle



Energieträger: Was gehört zusammen?



Verbinde die passenden Paare

Holz

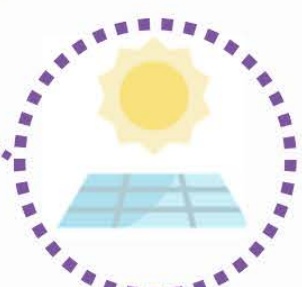
Erdöl

Wasser

Sonne

Wind

Kohle



Wofür brauchen wir Strom im Alltag?



Elektrischen Strom gibt es erst seit weniger als 200 Jahren. Vorher haben die Menschen ohne Strom gelebt. Kannst du dir das vorstellen? Wie würde dein Leben wohl ohne Strom aussehen?



fernsehen und
Computer spielen



Fahrrad fahren



singen



gärtnern



Lampen
einschalten



Küchengeräte wie
Mixer, Toaster und
Geschirrspüler
benutzen



chatten



Lebensmittel
kühlen



Herd oder
Backofen benutzen



Fangen spielen



telefonieren

Kreise in **blau**
die Dinge ein, die nur
mit Strom funktionieren.
Kreise in **grün** die Dinge ein,
für die man nicht unbedingt
Strom braucht.



lesen

Wofür brauchen wir Strom im Alltag?



Elektrischen Strom gibt es erst seit weniger als 200 Jahren. Vorher haben die Menschen ohne Strom gelebt. Kannst du dir das vorstellen? Wie würde dein Leben wohl ohne Strom aussehen?



Kreise in **blau** die Dinge ein, die nur mit Strom funktionieren. Kreise in **grün** die Dinge ein, für die man nicht unbedingt Strom braucht.



Es gibt viele Wege, die Umwelt und Natur zu schützen:



Kreuze an, was zu dir passt.

Das mache ich schon

Das möchte ich machen

Spielzeug, Zeitschriften oder Kleidung kannst du verleihen oder tauschen.



Reparieren statt Wegschmeißen.



Den Müll richtig in die grüne, gelbe, schwarze oder braune Tonne sortieren.



Bei kurzen Wegen Fahrrad fahren oder zu Fuß gehen.

Lebensmittel da aufbewahren, wo sie am längsten frisch bleiben und essen, bevor sie schlecht werden.

Geld nur für Dinge ausgeben, die du wirklich brauchst.

Verpackungen wählen, die mehrmals benutzt werden können.



Wäsche an der frischen Luft trocknen lassen.

Mit dem Zug, Auto oder Bus in den Urlaub fahren anstatt zu fliegen.



Selten Fleisch essen.

Nicht gleichzeitig die Heizung aufdrehen und das Fenster öffnen.

Leitungswasser trinken.





Schneide die sieben Textteile auf der zweiten Seite so nah wie möglich am Text und den dazugehörigen Bildern aus. Klebe die gleichen Bilder aufeinander und fange mit der Erde an. Lies die Textabschnitte abwechselnd mit deinem Sitznachbarn vor.



Hast du schon einmal etwas von „Ressourcen“ gehört? Das sind die Vorräte und Schätze der 

Arbeitsblatt 5 (1/2)



Erde



Bäume



Menschen



Kraftwerk



Wasser



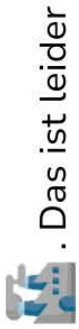
Lebensmittel




Pflanzen



Fahrzeuge



. Das ist leider

schädlich für die Umwelt und die Erde, weil dabei Treibhausgase freigesetzt werden, durch die es bei uns auf der Erde wärmer wird. So entsteht Strom, der aus unseren Steckdosen kommt oder Treibstoff, mit dem unsere 



fahren. Wenn diese Schätze einmal alle verbraucht sind, sind die weg. Man nennt sie „fossile Energien“.



, die wir für unser Leben nutzen.



Sauberes Wasser brauchen wir zum Beispiel zum Trinken, Zähneputzen oder Kochen. Das Holz der




Energie



gewinnen. Man verbrennt sie hierfür in einem




an. Dafür müssen die Böden gesund sein und viel Wasser, Energie und Nährstoffe als Vorrat speichern. Das ist lebenswichtig für Menschen, Tiere und 



nutzen wir zum Bauen oder Heizen. In den Meeren und Seen fangen wir Fisch und auf Böden bauen wir fast alle anderen 




. Diese Vorräte sind meistens sehr schnell verbraucht. Bis sie nachgewachsen oder erholt sind, dauert es oft sehr lange. Noch viel tiefer im Boden sind Schätze verborgen, die sich erst in Jahrtausenden neu bilden. Diese Vorräte heißen Braunkohle, Erdgas, Steinkohle oder Erdöl. Das sind Stoffe, aus denen 





Schneide die sieben Textteile auf der zweiten Seite so nah wie möglich am Text und den dazugehörigen Bildern aus. Klebe die gleichen Bilder aufeinander und fange mit der Erde an. Lies die Textabschnitte abwechselnd mit deinem Sitznachbarn vor.



Hast du schon einmal etwas von „Ressourcen“ gehört? Das sind die Vorräte und Schätze der , die wir für unser Leben nutzen.


Sauberes Wasser brauchen wir zum Beispiel zum Trinken,

Zähneputzen oder Kochen. Das Holz der  nutzen wir zum Bauen oder


Heizen. In den Meeren und Seen fangen wir Fisch und auf Böden bauen wir fast alle anderen  an. Dafür müssen die Böden gesund sein und viel Wasser, Energie und Nährstoffe als Vorrat speichern. Das ist lebenswichtig für Menschen, Tiere und .

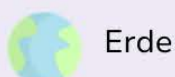
Diese Vorräte sind meistens sehr schnell verbraucht. Bis sie nachgewachsen oder erholt sind, dauert es oft sehr lange. Noch viel tiefer im Boden sind Schätze verborgen, die sich erst in

Jahrtausenden neu bilden. Diese Vorräte heißen Braunkohle, Erdgas, Steinkohle oder Erdöl. Das sind Stoffe, aus denen  Energie

gewinnen. Man verbrennt sie hierfür in einem . Das ist leider schädlich für die Umwelt und die Erde, weil dabei Treibhausgase

freigesetzt werden, durch die es bei uns auf der Erde wärmer wird. So entsteht Strom, der aus unseren Steckdosen kommt oder Treibstoff,

mit dem unsere  fahren. Wenn diese Schätze einmal alle verbraucht sind, sind die weg. Man nennt sie „fossile Energien“.



Erde



Bäume



Menschen



Kraftwerk



Wasser



Lebensmittel



Pflanzen



Fahrzeuge



Wen schützen wir, wenn wir sparsam mit den Schätzen der Erde umgehen?

Finde diese Wörter:

Tiere
Menschen
Natur
Umwelt

O	T	Q	C	N	A	T	U	R
B	R	U	O	A	T	N	D	S
S	M	E	N	S	C	H	E	N
X	Y	O	E	S	C	U	D	W
F	T	I	E	R	E	E	A	N
H	I	M	P	L	V	T	H	I
T	U	M	W	E	L	T	S	E
U	Z	F	C	M	K	Z	Y	W
U	H	H	T	J	R	P	N	I



Wenn du alle gefunden hast, darfst du mich anmalen

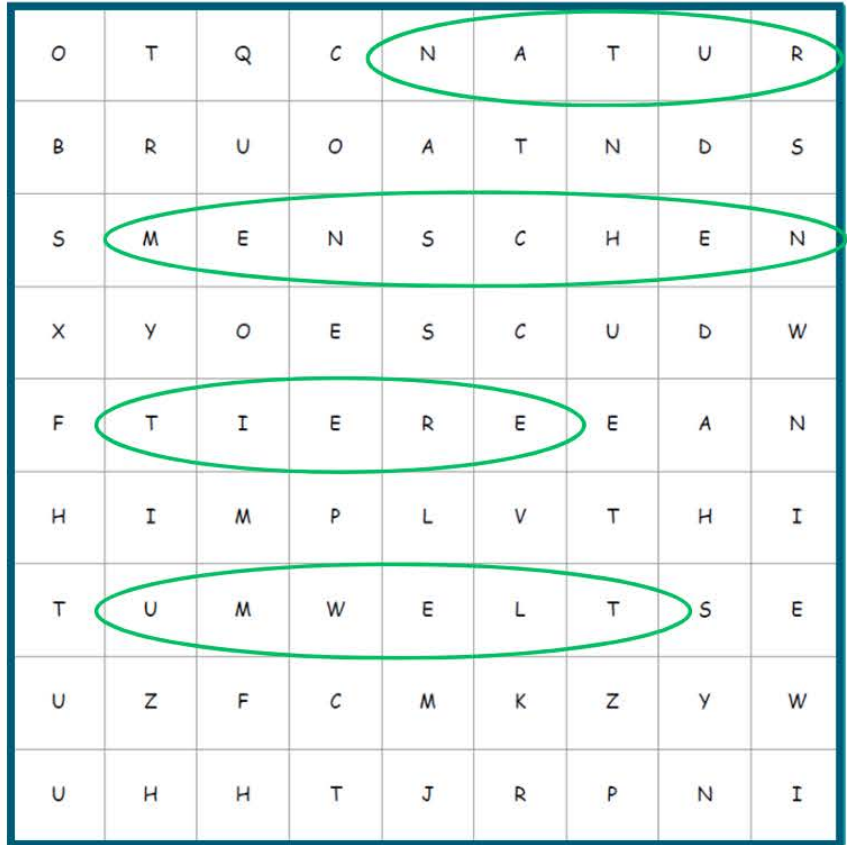
Giterrätsel



Wen schützen wir, wenn wir sparsam mit den Schätzen der Erde umgehen?

Finde diese Wörter:

Tiere
Menschen
Natur
Umwelt



Wenn du alle gefunden hast, darfst du mich anmalen

Erstellt in Partnerarbeit Plakate mit euren eigenen Ideen



Idee 1

Meine Stromsparidee

Überlege einmal... Wann und wofür verbrauchst du viel Strom? Könnte es vielleicht auch weniger sein?

Habt ihr weitere Ideen für euer Plakat?



Male das Tier auf, das dir am wichtigsten ist und schreibe darüber, welches es ist.

Idee 2

Idee 3

Meine Tipps für mehr Nachhaltigkeit

Hast du Ideen, wie wir uns nachhaltiger verhalten oder die Schätze der Erde bewahren können? Male oder schreibe es auf.



Idee 4

Schneide Mats aus und male ihm eine große Sprechblase. In die Sprechblase kannst du diese Botschaften schreiben:

- Wir brauchen einen gesunden Planeten.
- Gemeinsam können wir ihn schützen.
- Dafür müssen wir sorgsam mit den Schätzen der Erde umgehen.



Was bedeutet...

Schau dir die Texte auf der zweiten Seite an. Schneide sie aus und klebe sie neben das passende Wort.



Ressourcen



Kraftwerk



Treibhausgase



Fossile Energien



Erneuerbare Energien



Nachhaltigkeit



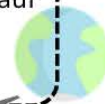
Nachwachsende Rohstoffe



Was bedeutet...



Nachhaltigkeit bedeutet, dass es den Menschen und Lebewesen in Zukunft mindestens genauso gut geht, wie heute. Die Menschen können zum Beispiel darauf achten, nicht mehr Holz oder andere Rohstoffe zu verbrauchen, als rechtzeitig wieder nachwachsen können. Das ist dann nachhaltig und gut für das Klima.



Brennstoffe wie Erdöl, Braunkohle, Steinkohle oder Erdgas heißen "fossile Energien". Diese Rohstoffe sind über Jahrtausende aus Überbleibseln von Pflanzen oder toten Tieren entstanden und es gibt sie nur in einer begrenzten Menge.



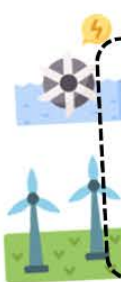
Das sind die Vorräte und Bodenschätze unserer Erde, auf die wir gut aufpassen müssen. Die Menschen nutzen sie zum Beispiel zur Erzeugung von Strom. Man nennt sie auch "Rohstoffe".



Das Treibhausgas Kohlendioxid (CO₂) entsteht bei der Herstellung von Benzin oder beim Antrieb von Flugzeugen. Ein anderes Treibhausgas heißt Methan, das auf Mülldeponien und aus den Mägen von Rindern in die Luft entweicht. Zu viele solcher Gase führen dazu, dass es auf der Erde immer wärmer wird.



Diese Energien werden zum Beispiel aus Sonnenlicht, Wasser oder Wind gewonnen und sind umweltfreundlichere Möglichkeiten, um Strom zu erzeugen. Das Gute daran ist, dass die Sonne niemals aufhört zu scheinen und auch der Wind immer wieder weht. In Zukunft soll unser Strom noch mehr als bisher auf diese Weise erzeugt werden, um die Umwelt zu schonen.



Auch aus Pflanzen, die immer wieder nachwachsen, können wir Strom erzeugen. Zum Beispiel aus Holz, Mais oder Raps. Bei solchen Rohstoffen sollten wir Menschen nur so viel verbrauchen, wie wieder nachwachsen kann. Das dauert oft sehr lange. Zu viel auf einmal zu verbrauchen, wäre nicht nachhaltig.



Hier wird elektrische Energie, also der Strom, der durch unsere Leitungen fließt, erzeugt. Dafür wird oft Kohle, Erdöl oder Erdgas verbrannt. Das setzt umweltschädliche Treibhausgase wie Kohlendioxid (CO₂) in die Luft frei.



Was bedeutet...

Schau dir die Texte auf der zweiten Seite an. Schneide sie aus und klebe sie neben das passende Wort.



Ressourcen



Das sind die Vorräte und Bodenschätze unserer Erde, auf die wir gut aufpassen müssen. Die Menschen nutzen sie zum Beispiel zur Erzeugung von Strom. Man nennt sie auch "Rohstoffe".

Kraftwerk



Hier wird elektrische Energie, also der Strom, der durch unsere Leitungen fließt, erzeugt. Dafür wird oft Kohle, Erdöl oder Erdgas verbrannt. Das setzt umweltschädliche Treibhausgase wie Kohlendioxid (CO₂) in die Luft frei.

Treibhausgase



Das Treibhausgas Kohlendioxid (CO₂) entsteht bei der Herstellung von Benzin oder beim Antrieb von Flugzeugen. Ein anderes Treibhausgas heißt Methan, das auf Mülldeponien und aus den Mägen von Rindern in die Luft entweicht. Zu viele solcher Gase führen dazu, dass es auf der Erde immer wärmer wird.

Fossile Energien



Brennstoffe wie Erdöl, Braunkohle, Steinkohle oder Erdgas heißen "fossile Energien". Diese Rohstoffe sind über Jahrmillionen aus Überbleibseln von Pflanzen oder toten Tieren entstanden und es gibt sie nur in einer begrenzten Menge.

Erneuerbare Energien



Diese Energien werden zum Beispiel aus Sonnenlicht, Wasser oder Wind gewonnen und sind umweltfreundlichere Möglichkeiten, um Strom zu erzeugen. Das Gute daran ist, dass die Sonne niemals aufhört zu scheinen und auch der Wind immer wieder weht. In Zukunft soll unser Strom noch mehr als bisher auf diese Weise erzeugt werden, um die Umwelt zu schonen.

Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit bedeutet, dass es den Menschen und Lebewesen in Zukunft mindestens genauso gut geht, wie heute. Die Menschen können zum Beispiel darauf achten, nicht mehr Holz oder andere Rohstoffe zu verbrauchen, als rechtzeitig wieder nachwachsen können. Das ist dann nachhaltig und gut für das Klima.

Nachwachsende Rohstoffe



Auch aus Pflanzen, die immer wieder nachwachsen, können wir Strom erzeugen. Zum Beispiel aus Holz, Mais oder Raps. Bei solchen Rohstoffen sollten wir Menschen nur so viel verbrauchen, wie wieder nachwachsen kann. Das dauert oft sehr lange. Zu viel auf einmal zu verbrauchen, wäre nicht nachhaltig.

Hier lebt Familie Petersen. Male die Kreise an: Wo wird auf dem Bild **sorgsam** mit Ressourcen umgegangen und wo kannst du **Verschwendung** entdecken?

