

Arbeitsblatt zum Thema "Wie kann man das Klima schützen?" (Teil 1)

Aufgaben:

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!



Aktuell wird noch viel Energie aus sogenannten fossilen _____ gewonnen. Das sind Energiequellen, die schon seit Millionen von Jahren unter der _____ lagern. In ihnen sind seit dieser Zeit gewaltige Mengen von CO₂ gelagert. Werden sie _____, gelangt dieses CO₂ in die Atmosphäre. Zu den fossilen Energieträgern gehören zum Beispiel _____, Erdgas und Steinkohle. Statt dieser fossilen Energieträger sollten nur noch erneuerbare _____ genutzt werden. Strom sollte also mit Windrädern, Solarzellen oder _____ hergestellt werden. Forscher arbeiten daran, diese Techniken zu verbessern und neue _____ zu erfinden, um erneuerbare Energien herzustellen. Autos, _____ und andere Verkehrsmittel könnten künftig auch mit _____ aus erneuerbaren Energien fahren. Es gibt aber auch _____, die nachwachsen: Sie werden zum Beispiel aus _____ hergestellt. So lässt sich auch sogenanntes Biogas herstellen, um etwa ein _____ zu heizen. Auch Motoren, die mit Wasserstoff laufen, gibt es bereits. _____ ist ein Treibstoff, bei dessen Verwendung nur für das Klima unschädliches _____ entsteht. Doch auch diese saubereren Energiequellen haben ihre _____. Wasserstoff muss zunächst einmal hergestellt werden. Dazu benötigt man wiederum viel _____. Windräder können vielen Vögeln gefährlich werden und stören für viele Menschen die _____ der Landschaft. Die Herstellung von Solarzellen verbraucht sehr viel Energie. _____ verändern den natürlichen Lauf von Flüssen und zerstören den Lebensraum vieler _____. Viele dieser Energiequellen liefern auch nicht die ganze Zeit gleich viel Energie. _____ funktionieren etwa nachts nicht. Wichtig ist es darum, _____ irgendwie zu speichern, was aber bislang sehr aufwendig ist. Wenn man essbare _____ in Biogas verwandelt, kann man sie nicht mehr als _____ nutzen. Riesige Flächen würden für die Herstellung von Energie in der _____ gebraucht.

Energieträgern Treibstoffe Nahrung Strom Wasserstoff Erde Tiere Techniken
Strom Landwirtschaft Schwächen Erdöl Haus Flugzeuge Pflanzen Solarzellen
Pflanzen Wasserkraft Energien Energie Wasser verbrannt Staudämme Schönheit