

Arbeitsblatt zum Thema "Gibt es immer genug von jeder Art der Energie?"

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!



Die Sonne scheint jeden Tag. Auf Millionen von _____ hinaus gibt es also genug Sonnenenergie. Man nennt das deshalb auch eine „erneuerbare _____“. Die Wasserkraft nennt man deshalb auch eine erneuerbare Energie: Die Sonne lässt _____ verdunsten. Dieses sammelt sich in den Wolken und regnet wieder herab.

Die _____ gehört ebenfalls zu den erneuerbaren _____. Sie erneuert sich zwar nicht wirklich, aber es gibt sehr, sehr viel davon. Wenn der _____ etwas davon nutzt, ist es so wenig, dass man es gar nicht messen kann.

Auch _____ zählt zu den erneuerbaren Energien, da es nachwachsen kann. Man nennt es auch einen „nachwachsenden _____“. Man sollte aus einem Wald immer nur so viel Holz herausholen, wie wieder nachwächst. Man nennt dies eine „nachhaltige _____“.

Von Kohle, Erdöl und Erdgas gibt es nur eine begrenzte _____. Sie sind vor vielen Millionen Jahren entstanden, zur Zeit der _____ und auch schon davor. Tote Pflanzen wurden vom Meer überschwemmt und mit _____ zugedeckt. In langer, langer Zeit wurden daraus Kohle, Erdöl und Erdgas, die sogenannten fossilen _____. Sollten die Menschen einmal alles davon aus der Erde geholt haben, ist es weg.

In _____ und Nordamerika haben die Menschen schon viel davon abgebaut. Heute gewinnt man viel _____ zum Beispiel in Saudi-Arabien und im Iran. Diese Länder haben viel Geld wegen des Erdöls und können das _____ für ihre Zwecke einsetzen.

Die Wissenschaftler stellen zwar verschiedene _____ an, aber klar ist so viel: Wenn wir weiter so viel Öl und _____ verbrauchen wie jetzt, reicht es nicht mehr für ein ganzes Jahrhundert. Dann sind die _____ für alle Zeiten aufgebraucht. Man nennt sie auch die „nicht-erneuerbaren Energie-_____“.

Geld Quellen Berechnungen Bewirtschaftung Mensch Erde Gas Vorräte
Menge Erdwärme Jahren Erdöl Meerwasser Europa Brennstoffe Energie
Rohstoff Holz Dinosaurier Energien