

Wie wird Energie nachhaltig erzeugt?

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Energie brauchen wir für Vieles in unserem _____, wie Licht, Heizung oder Elektrizität. Schon seit langer Zeit bekommen wir sie durch die _____ von Kohle, Erdöl und Erdgas. Durch das Verbrennen kommen aber Schadstoffe in die _____ und man verstärkt den Treibhauseffekt.

Außerdem muss man viel Natur zerstören, um an _____ oder Erdöl zu kommen. Bäume etwa sind jedoch überaus wichtig für die _____ von Sauerstoff und die Artenvielfalt. Kohle, Erdöl und _____ stellen sich nicht selbst wieder her. Man müsste also immer mehr davon _____ und immer mehr anderes zerstören, um davon auch in der Zukunft etwas zu haben.

Auch die _____ ist nicht nachhaltig: Dafür braucht man Uran, das auch aus dem _____ gefördert wird und nicht nachwächst. Außerdem entsteht in Atomkraftwerken radioaktiver _____. Der Müll bleibt noch nach tausenden von Jahren gefährlich. Damit belastet man die Menschen in der _____. Im russischen Tschernobyl oder im japanischen Fukushima, wo jetzt ganze _____ unbewohnbar sind, hat man außerdem gesehen, wie gefährlich _____ sein kann.

Nachhaltig ist hingegen die Erneuerbare Energie wie die Windenergie. Auf großen _____ oder an Küsten weht viel Wind. Dort werden mehrere Windräder aufgestellt, die zusammen einen sogenannten _____ bilden. Woanders erzeugt man Energie aus Sonnenstrahlen, Wasser aus Staudämmen oder toten _____. All das ist immer von Neuem da und richtet keinen Schaden in der _____ an. Auch hier muss man aber manchmal Natur zerstören, um die Energie nutzen zu können.

Viele _____ wollen mehr erneuerbare Energien nutzen. Das ist aber nicht immer leicht, da die Technik noch in der _____ und oft ziemlich teuer ist. Allerdings werden durch Forschung die erneuerbaren _____ immer kostengünstiger, praktischer und leichter _____. Darum werden sie bei uns schon immer wichtiger und in Zukunft wahrscheinlich noch viel mehr _____.

umsetzbar

Energieträger

Boden

gewinnen

Staaten

Atmosphäre

Kohle

Luft

Alltag

Flächen

Erdgas

Atomenergie

genutzt

Müll

Produktion

Verbrennung

Zukunft

Windpark

Entwicklung

Pflanzenresten

Atomkraft

Gebiete