

Arbeitsblatt zum Thema "Welche Probleme gibt es manchen Energie-Quellen?"

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!



In den Jahren nach 1800 kam es zur Industriellen _____. Die Menschen haben große Fabriken gebaut und können seitdem viel mehr _____ herstellen. Statt Holz oder Holzkohle verbrennen sie in der Industrie meistens _____, Erdöl oder Erdgas.

Das diese Energie-Quellen ausgehen, ist jedoch nicht das einzige _____. In Kohle, Öl und Gas steckt sehr viel Kohlenstoff. Bei der Verbrennung entsteht daraus _____, man nennt es auch CO₂, sprich: Ce-o-zwei. Davon gibt es immer mehr in der _____. Deshalb steigen die Temperaturen auf der ganzen Welt an. Man nennt das die „globale _____“. Deutschland hat deshalb bereits viele Kohlekraftwerke stillgelegt.

Auch _____ ist nicht „erneuerbar“. Dafür braucht man Uran oder andere Stoffe, die man aus der _____ gewinnt. In den Atomkraftwerken entstehen atomare Abfälle. Diese geben starke _____ ab. Man sieht diese Strahlungen zwar nicht, aber sie machen alle _____ krank oder töten sie sogar. Die atomaren Abfälle werden an bestimmten Orten auf der _____ gelagert, auch in Deutschland und der Schweiz. Die Wissenschaftler suchen immer noch nach einer sicheren _____. Da aber Uran über 700 Millionen Jahre noch gefährliche Strahlung abgibt, kann man diese _____ für eine so lange Zeit nicht garantieren.

Zudem ist die _____ sehr gefährlich. Im Jahr 1986 explodierte ein Atomkraftwerk in der sowjetischen Stadt _____, die heute in der Ukraine liegt. Im Jahr 2011 zerstörte ein Tsunami das _____ im japanischen Fukushima, sprich: Fukuschima. Beide Gegenden darf man heute wegen der _____ nicht mehr betreten.

Welt	Kohle	Sicherheit	Klimaerwärmung	Problem	Revolution	Tschernobyl
Lebewesen	Erde	Strahlungen	Strahlung	Atomenergie	Luft	Dinge
Kohlendioxid	Lagerstätte	Kernkraftwerk	Atomenergie			