

Arbeitsblatt zum Thema "Fracking"

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!



Fracking ist eine Technik, mit der man Risse im _____ erzeugt.

Dies macht man tief unten im Erdboden. Durch die Risse können dann

_____ herausgepumpt werden. Früher hat man mit Fracking vor

allem _____ gewonnen. Heute gewinnt man damit vor allem Erdöl

und Erdgas. Man kann auch kaltes Wasser in ein solches _____

pumpen, das dann heiß wieder heraufkommt. Im Untergrund ist es nämlich viel

wärmer als an der _____ der Erde. Dieses heiße Wasser dient der

Energie-Gewinnung.

Zuerst bohrt man beim Fracking _____. In diese Bohrlöcher presst

man dann unter hohem Druck eine Flüssigkeit. Meistens ist das Wasser. Oft sind

aber auch _____ dabei oder Sand. Der Sand hält dann die Risse

offen. Das ist so, als ob man einen Stein in eine offene _____ legt.

Fracking ist ein englisches Wort. Man spricht deshalb „Fräcking“ mit „ä“.

_____ wurde im Jahr 1947 erstmals in den USA gemacht. Das war

kurz nach dem Zweiten _____. Man erprobte es in einer

Lagerstätte für Erdgas, aus der eigentlich kein _____ mehr

gewonnen werden konnte. Durch das Fracking strömte aber wieder weiteres Erdgas

durch die _____. Viel Erdöl und Erdgas wird heute mit Fracking

aus _____ geholt, aus denen vorher nichts mehr herauskam.

Wasser	Erdgas	Weltkrieg	Chemikalien	Bohrlöcher	Tür	Flüssigkeiten
Risse	Oberfläche	Lagerstätten	Fracking	Bohrloch	Gestein	