

Arbeitsblatt zum Thema "Wozu braucht man Holzkohle?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

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!



Heute kennt man die Holzkohle vor allem vom _____. Sie brennt nicht, sondern sie verglüht. Es entsteht auch fast kein _____. Diesen Vorteil nutzten schon die reichen Leute im Mittelalter: In den Räumen ohne _____ stellten sie im Winter ein eisernes Holzkohle-Becken auf, um sich daran zu wärmen.

Der größte _____ der Holzkohle liegt darin, dass sie mehr Hitze liefert als Holz. Bereits für die _____ von Bronze brauchte man deshalb Holzkohle und es wurden dafür viele Bäume gefällt. Die _____ verschlimmerte die Lage so weit, dass es beispielsweise in England im 18. Jahrhundert fast keine _____ mehr gab. Die Menschen entwickelten dann eine Technik, wie man das Gestein mit dem Namen _____ in Koks umwandeln konnte. Damit beheizten sie nun die Hochöfen zur Herstellung von _____. Somit brauchte man weniger Holzkohle und die Wälder erholten sich wieder. Die _____ arbeiten heute noch oft mit Holzkohle, um Kerzenständer, verzierte Tore und andere _____ herzustellen.

Am Ende des Mittelalters benutzte man Holzkohlepulver, um zusammen mit anderen _____ Schwarzpulver herzustellen. Das brauchte man als Schießpulver in Pistolen, _____ und Kanonen. Auch als Sprengmittel wurde es eingesetzt. Erst in der _____ des 19. Jahrhunderts wurden noch stärkere Sprengmittel entwickelt, etwa Nitroglycerin und _____.

In einzelnen Ländern wird heute noch so viel Holzkohle verwendet, dass der _____ darunter leidet. In Haiti liefert Holzkohle mehr als die Hälfte der gesamten _____. Auch in Madagaskar verschwinden immer mehr Wälder wegen der _____.

Kohle Eisenindustrie Materialien Energie Herstellung Wälder Köhlerei Wald
Gewehren Stahl Kunstgegenstände Mitte Rauch Dynamit Grillen Vorteil
Kunstschmiede Kamin

Quellenangabe:

Artikel: Holzkohle (von Beat Rüst, Ziko van Dijk, Thomas Wickert u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Holzkohle&oldid=75007>)