

Arbeitsblatt zum Thema "Kohlenstoff"

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!



Kohlenstoff ist ein chemisches _____ . Kohle und Holzkohle bestehen zum größten Teil aus Kohlenstoff. Diamanten bestehen aus reinem _____ , ebenso Graphit, das früher in den Bleistiftminen war. In der Chemie hat Kohlenstoff die _____ C.

Wenn Kohlenstoff-Atome in einem regelmäßigen Gitter liegen, ist es ein _____ . Liegen die Atome in Plättchen, ist es Graphit. Kohlenstoff-Atome können sich aber auch sehr gut mit anderen _____ zu Molekülen verbinden. Dann ist es beispielsweise Erdöl oder Erdgas.

Alle _____ enthalten sehr viel Kohlenstoff, immer mit anderen Elementen zu _____ verbunden. Dann ist es nicht mehr schwarz wie Kohle, sondern kann irgendeine _____ haben. Wenn wir also etwas essen, nehmen wir viel Kohlenstoff zu uns.

Kohlenstoff kann in einem _____ verbrennen. Das geschieht, wenn wir Kohle, Holzkohle, Erdöl, Erdgas oder auch Holz und andere _____ verbrennen. Dadurch wird es heiß und es entsteht Licht.

Abkürzung Atomen Farbe Dinge Lebewesen Element Feuer
Molekülen Diamant Kohlenstoff

Quellenangabe:

Artikel: Kohlenstoff (von Beat Rüst, Patrick Kenel, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Kohlenstoff&oldid=77964>)