

Arbeitsblatt zum Thema "Zement"

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!



Zement ist ein Baustoff. Man kann ihn mit _____ und Wasser vermischen und erhält so Beton. Damit baut man Mauern, Böden, _____ und andere Dinge, die sehr stark sein müssen.

Für Zement braucht man Kalkstein und _____. Das muss man trocknen und fein zermahlen. Das Gemisch erhitzt man auf über 1400 Grad Celsius. Dann wird das _____ abgekühlt und nochmals fein zermahlen. Was daraus entsteht, ist _____.

Zement kannten schon die Römer vor 2000 Jahren. Die _____ entwickelten den Zement laufend weiter. Man kann bei der Herstellung weitere Dinge begeben wie _____, besondere Asche und so weiter. Je nachdem verändert dann der Zement seine _____: Er härtet langsamer oder schneller, er wird besonders wasserdicht oder besonders hart.

Damit Zement bindet, also wie ein _____ wirkt, muss man Wasser dazumischen. Die Zement-Moleküle verbinden sich dabei so fest mit dem _____, dass man es nicht mehr trennen kann. Zu viel Wasser in der _____ trocknet später weg.

Bei der Herstellung muss man gut aufpassen, dass man wegen der _____ nicht zu Schaden kommt. Es entsteht dabei aber auch eine Flüssigkeit, die nicht auf die _____ kommen darf. Sonst gibt es so etwas wie eine Verbrennung der Haut. In den modernen _____ ist das aber kein Problem mehr. Wenn ein Bauarbeiter aber zu viel Zement oder _____ auf die Hände kriegt, werden sie ganz rau.

Fabriken Hitze Kies Haut Menschen Mörtel Leim Brücken Sand
Wasser Eigenschaften Mischung Lehm Zement Material