

Arbeitsblatt zum Thema "Sediment"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Sedimente sind kleine Teile von Gestein und anderem _____. In der Natur entstehen sie wenn Wind, Regen oder andere äußere Kräfte auf ein _____ einwirken. Dadurch lösen sie kleine Teile davon heraus. Das nennt man _____. Bei der Verwitterung kommt es oft auch zu Erosion. Das bedeutet, dass die _____ an einen anderen Ort gelangen und dort bleiben. Zum Beispiel spült das Wasser Sedimente in einem _____ weiter flussabwärts.

Wenn mehrere Sedimente sich an einem Ort sammeln, kann über einen langen _____ und mit viel Druck wieder ein neuer Stein entstehen. Man redet in diesem Fall dann von einem _____. Der Druck, der dafür nötig ist, kommt zum Beispiel vom Wasser, wenn die Sedimente sich am Boden eines _____ oder Meeres ablagern. Die Landfläche der Erde besteht etwa zu 80 Prozent aus Sedimentgesteinen. In der _____ machen sie jedoch nur fünf Prozent aus.

Beispiele für Sedimentgestein sind _____ oder Marmor. Der Sandstein besteht aus Sand und weiteren _____. Er ist gut zu bearbeiten und wurde früher etwa zum Bau der schmucken Fassaden von _____ und Schlössern verwendet. Im Marmor kommt unter anderem Kalk vor. Schon im _____ hat man gern dieses Material verwendet. Ein Beispiel ist die Akropolis aus dem Alten _____. Auch die Statuen der Renaissance, so etwa der David von Michelangelo, sind aus _____ gemeißelt worden.

Zum Bauen nutzt man auch Sand und Kies. Ölschiefer ist ein Sediment mit _____, die man verbrennen kann. Oder man macht daraus Treibstoff. In Sedimentgestein findet man manchmal übrigens _____. So lernt man etwas darüber, welche Tiere und Pflanzen vor langer Zeit auf der _____ gelebt haben.

Fossilien

Erde

Marmor

Sedimentgestein

Steinpartikeln

Zeitraum

Kirchen

Sedimente

Verwitterung

Altertum

Fluss

Material

Gestein

Sandstein

Sees

Teilen

Griechenland

Erdkruste