

Arbeitsblatt zum Thema "Woher kommt Glas?"

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!



In der Natur entsteht Glas, wenn _____ oder Gestein sehr heiß wird. Das passiert manchmal mit Lava aus einem _____. Dieses vulkanische Glas heißt Obsidian und ist schwarz. Das meiste Glas auf der _____ haben aber Menschen hergestellt. Dazu braucht man Quarz oder _____, die man vor allem aus Sand gewinnt.

Schon im Alten _____ konnte der Töpfer seine Gefäße so brennen, dass sie eine sehr glatte _____ bekamen, die Glasur. Die besteht eigentlich aus einer dünnen _____ aus durchsichtigem oder farbigem Glas.

In der Zeit der _____, etwa 100 Jahre vor Christus, lernte man dann das _____ von Glas. Der Glasbläser angelt mit einem _____ etwas heiße Glas-Masse aus dem Schmelztiegel und bläst hinein.

So entstehen runde _____, zum Beispiel Vasen und Gläser. Heute machen das aber nur noch _____.

Die meisten Gläser werden heute in einer _____ hergestellt. Riesige flüssige Glastropfen in der richtigen _____ werden in einer Form aufgeblasen. Als Formen dienen die verschiedensten _____ oder Gläser, je nachdem, was man herstellen will. Die rot glühenden _____ gelangen automatisch auf ein Förderband und werden langsam abgekühlt. Dann werden sie automatisch verpackt und an den _____ geliefert. Dies sind meist Hersteller von Getränken, Senf, _____ und so weiter.

Ein großer Anteil der neuen Gläser entsteht heute nicht aus neuem _____, sondern aus altem Glas. Das braucht weniger _____ und schont die natürlichen Vorkommen an Quarzsand. Man sollte deshalb gebrauchte Gläser nicht in den _____ werfen, sondern in der Glassammlung entsorgen.

Flaschen

Kunden

Blasen

Schicht

Stoffe

Römer

Rohr

Fabrik

Ägypten

Gläser

Vulkan

Oberfläche

Quarzsand

Sand

Welt

Gefäße

Marmeladen

Abfall

Größe

Kunsthändler

Energie