

Arbeitsblatt zum Thema "Wo braucht man einen Maßstab?"

Aufgaben:

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!



Einen Maßstab braucht man unter anderem bei _____ . Architekten und Ingenieure brauchen ihn zum Beispiel, wenn sie den Plan eines _____ zeichnen wollen. So können sie das Haus genau am Zeichenblock oder am _____ planen. Die Bauarbeiter können dann aus dem Plan des _____ mit Hilfe des Maßstabs die richtigen Längen wieder errechnen und das Haus in der richtigen _____ bauen.

Auch auf Landkarten gibt es einen Maßstab. Landkarten können unterschiedlich große _____ verkleinert zeigen. So gibt es Landkarten, die nur ein Dorf abbilden, während andere einen ganzen _____ oder die ganze Erde abbilden.

Demnach haben diese Karten auch immer einen anderen _____ , je nachdem wie groß das Gebiet ist, das sie zeigen sollen. Mit dem Maßstab einer _____ kann man zum Beispiel herausfinden wie weit zwei _____ auseinander liegen. Das ist zum Beispiel praktisch, wenn man eine _____ mit dem Auto plant oder wandern oder Fahrrad fahren geht.

Auch _____ müssen oft mit Maßstäben arbeiten. Wenn ein Biologe etwas sehr Kleines unter einem _____ beobachtet, muss er vielleicht eine Zeichnung davon zeichnen. Da das _____ aber so klein ist, kann er es nicht in seiner wahren Größe zeichnen. Es wäre dann nur so groß wie ein _____ . Deshalb zeichnet er es größer als in Wirklichkeit und gibt den Maßstab an.

Auch bei manchen _____ spielt der Maßstab eine Rolle. Beim Modellbau geht es darum echte _____ möglichst genau nachzubauen, nur halt eben kleiner als in Wirklichkeit. Solche _____ können zum Beispiel Autos, Flugzeuge, Eisenbahnen oder auch _____ sein. Dabei muss man auch einen Maßstab einhalten, sonst sieht das Modell unecht aus. _____

benutzen auch für alle ihre Modelle den gleichen Maßstab, damit sie zueinander passen. Auf der _____ eines Modells findet man deshalb auch den Maßstab.

Gebiete Größe Häuser Plänen Dinge Packung Kontinent Modellbauer
Mikroskop Städte Hobbys Hauses Computer Reise Maßstab Landkarte
Modelle Objekt Wissenschaftler Punkt Architekten