

Arbeitsblatt zum Thema "Meteorit"

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!



Ein Meteorit ist ein fester _____ aus dem Weltall, der in die Lufthülle unserer Erde fliegt, die Atmosphäre. _____ zählen zu den Gesteinen. Wenn sie sehr klein sind, verglühen sie vollständig in der _____. Sind es größere Gesteinsbrocken, dann verglühen sie nicht ganz und sie schlagen sogar auf dem _____ auf. Wenn der Meteorit durch die Atmosphäre fliegt, dann leuchtet es um ihn herum stark. Viele _____ nennen das eine Sternschnuppe oder Feuerkugel. Bei den Wissenschaftlern heißt das _____. Meteoriten sind sehr schnell, wenn sie auf die Atmosphäre treffen. Ab dem _____ in die Atmosphäre werden sie stark abgebremst. Die riesige Menge Bewegungsenergie bringt die _____ der Atmosphäre zum Leuchten. Man sieht also nicht den glühenden Stein selbst, sondern die Luft, die er zum _____ gebracht hat. Diese Leuchterscheinung heißt Meteor und kann mehrere _____ groß sein, auch wenn der Meteorit selbst nur ein Staubkörnchen ist, das weniger als ein _____ misst. Deshalb kann man auch extrem kleine Meteoriten als _____ erkennen, sogar wenn sie nur so klein sind, dass sie vollständig verglühen und nie auf den _____ treffen.

Sternschnuppen Körper Kilometer Menschen Leuchten Erdboden
Meteoriten Millimeter Atmosphäre Eintritt Luft Erdboden Meteor