

Arbeitsblatt zum Thema "Was genau ist ein Planet?"

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!



Auf dem Treffen von 2006 haben die _____ festgelegt, was ein Planet ist. Ein Himmelskörper muss dazu drei _____ haben. Erstens muss er um die Sonne kreisen. Damit sind _____ ausgeschlossen, denn die umrunden einen Planeten oder anderen _____.

Zweitens ist ein Himmelskörper nur dann ein Planet, wenn er in etwa die Form einer _____ hat. Das ist auch ein Zeichen dafür, dass er ziemlich groß ist. Als er entstanden ist, war seine _____ so groß, dass die Schwerkraft ihn in etwa kugelförmig geformt hat.

Drittens teilt ein richtiger _____ sich seine Umlaufbahn um die Sonne nicht mit anderen Himmelskörpern. Der Himmelskörper soll also die _____ „bereinigt“ haben. Große Himmelskörper nehmen kleinere auf. Andere Himmelskörper sollen andere _____ bekommen. So gibt es seitdem die Gruppe der „Zwergplaneten“. Sie sind ziemlich groß, aber sie haben ihre _____ nicht bereinigt. Pluto zählt man seit 2006 zu diesen _____ . „Planemos“ sind Himmelskörper, die Planeten ähneln, aber nicht um einen _____ kreisen.

Es gibt Forscher, die anderer Meinung sind. So weisen sie darauf hin, dass auch die _____ nicht völlig kugelförmig ist. Außerdem gibt es auf der Bahn der Erde um die _____ weitere kleine Himmelskörper. Dem antworten die meisten _____ : Die Erde ist so gut wie kugelförmig, und von allen Himmelskörpern auf ihrer Bahn ist sie mit _____ am größten.

Kugel Planet Erde Umlaufbahn Namen Masse Zwergplaneten Stern
Monde Merkmale Sonne Forscher Himmelskörper Bahn Forscher
Abstand