

# Arbeitsblatt zum Thema "Asteroiden"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

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!



Asteroiden sind Kleinkörper, die sich um die \_\_\_\_\_ bewegen. Nur die wenigsten haben mehr als 100 Kilometer \_\_\_\_\_. Sie sind also zu klein, um eine runde Form anzunehmen und sind daher oft sehr \_\_\_\_\_ geformt. Der Physiker sagt: Sie haben eine zu geringe Masse.

Um das Jahr 1800 begann eine \_\_\_\_\_ auf einen unentdeckten Planeten zwischen Mars und Jupiter. Dafür haben \_\_\_\_\_ eine „Himmelspolizey“ gegründet. Sie haben den Himmel in 24 Sektoren eingeteilt, die von Astronomen in ganz \_\_\_\_\_ abgesucht wurden.

Im Lauf dieser Suche wurde ein Jahr später zufällig der erste \_\_\_\_\_ entdeckt. Er erhielt den Namen der römischen Göttin Ceres. Weitere \_\_\_\_\_ wurden ebenfalls nach römischen und griechischen Göttinnen benannt: 1802 wurde \_\_\_\_\_ entdeckt, 1803 Juno und 1807 Vesta.

Diese Himmelskörper galten damals als \_\_\_\_\_. So kam es, dass der Neptun bei seiner Entdeckung als dreizehnter \_\_\_\_\_ gezählt wurde. Ab 1847 entdeckten die Astronomen aber so viele \_\_\_\_\_, dass sie beschlossen, diese Asteroiden zu nennen. Durch die Einführung der \_\_\_\_\_ in der Astronomie stieg die Zahl rasch. Astronomen kennen bislang über 750.000 Asteroiden. Tatsächlich gibt es aber wohl \_\_\_\_\_.

Allmählich gingen den Astronomen die antiken Gottheiten aus. So wurden Asteroiden nach den \_\_\_\_\_ von Entdeckern, nach berühmten Persönlichkeiten, Städten und \_\_\_\_\_ benannt. Beispiele hierfür sind die Asteroiden Lutetia, Kleopatra, Rumpelstilz, \_\_\_\_\_ und Jodiefoster. Man nimmt aber auch Götter aus anderen Kulturen für die Namen: \_\_\_\_\_ ist eine indische Gottheit und Sedna eine Meeressgöttin der Inuit.

Heute gibt es nicht nur \_\_\_\_\_ von Asteroiden. Eine japanische Sonde entnahm sogar Gesteinsproben und warf sie in einer \_\_\_\_\_ über Australien ab. Auf Asteroiden vermuten Forscher wertvolle Rohstoffe. Deshalb plant die \_\_\_\_\_, einen kleinen Asteroiden einzufangen und in die Umlaufbahn um den Mond zu bringen.

Doch Asteroiden können auch \_\_\_\_\_ sein. Der Aufprall eines kleineren Asteroiden auf der Erde würde mehr zerstören als Millionen \_\_\_\_\_. Die Dinosaurier starben vermutlich nach einem solchen Einschlag aus. Asteroiden, die der \_\_\_\_\_ nahe kommen, werden deshalb systematisch überwacht.

Astronomen Planet unregelmäßig Erde Planeten Durchmesser Sonne Europa Jagd gefährlich  
NASA Pallas Ehefrauen Fotografie Kleinplaneten Kapsel Märchenfiguren Atombomben Kleinplanet  
Annefrank Asteroiden Bilder Varuna Millionen

**Quellenangabe:** Artikel: Asteroid (von Josef Först, Ziko van Dijk, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Asteroid&oldid=76017>)