



Weitere Fragen:

- Welcher ist der größte Planet des Sonnensystems? Wie groß ist er?
- Welcher ist der kleinste Planet, wie groß ist er?
- Wie weit ist der entfernteste Planet von der Sonne weg? Nenne seinen Namen!
- Wie heißen die Zwergplaneten?
- Wie unterscheiden sich Zwergplaneten von Planeten?
- Warum ist Pluto kein Planet mehr, sondern nun ein Zwergplanet?



### Lösungen

- Wie viele Planeten zählen zu unserem Sonnensystem?

Acht Planeten!

- Schreibe alle Planeten der Reihe nach auf. Beginne mit dem Planeten, der der Sonne am nächsten ist!

Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun

- Welcher ist der größte Planet des Sonnensystems? Wie groß ist er?

Der größte Planet ist Jupiter. Sein Durchmesser beträgt 143.000 Kilometer.

- Welcher ist der kleinste Planet, wie groß ist er?

Der kleinste Planet heißt Merkur. Sein Durchmesser beträgt 4880 Kilometer.

- Wie weit ist der entfernteste Planet von der Sonne weg? Nenne seinen Namen!

Er ist 4500 Millionen Kilometer von der Sonne entfernt und heißt Neptun.

- Wie heißen die Zwergplaneten?

Die vier Zwergplaneten heißen Ceres, Pluto, Eris und Haumea.

- Wie unterscheiden sich Zwergplaneten von Planeten?

Zunächst gibt es viele Gemeinsamkeiten zwischen Planeten und Zwergplaneten. Alle bewegen sich um die Sonne und haben eine runde Form. Zwergplaneten haben allerdings keine bereinigte Umlaufbahn und sie sind kleiner als die richtigen Planeten.

- Warum ist Pluto kein Planet mehr, sondern nur ein Zwergplanet?

Weil Pluto kleiner ist als ein 2006 entdeckter weiterer Zwergplanet namens Eris. Allerdings hat Pluto – genauso wie viele andere Planeten Monde. Pluto hat sogar drei Monde.