Lösungsblatt „Planeten“

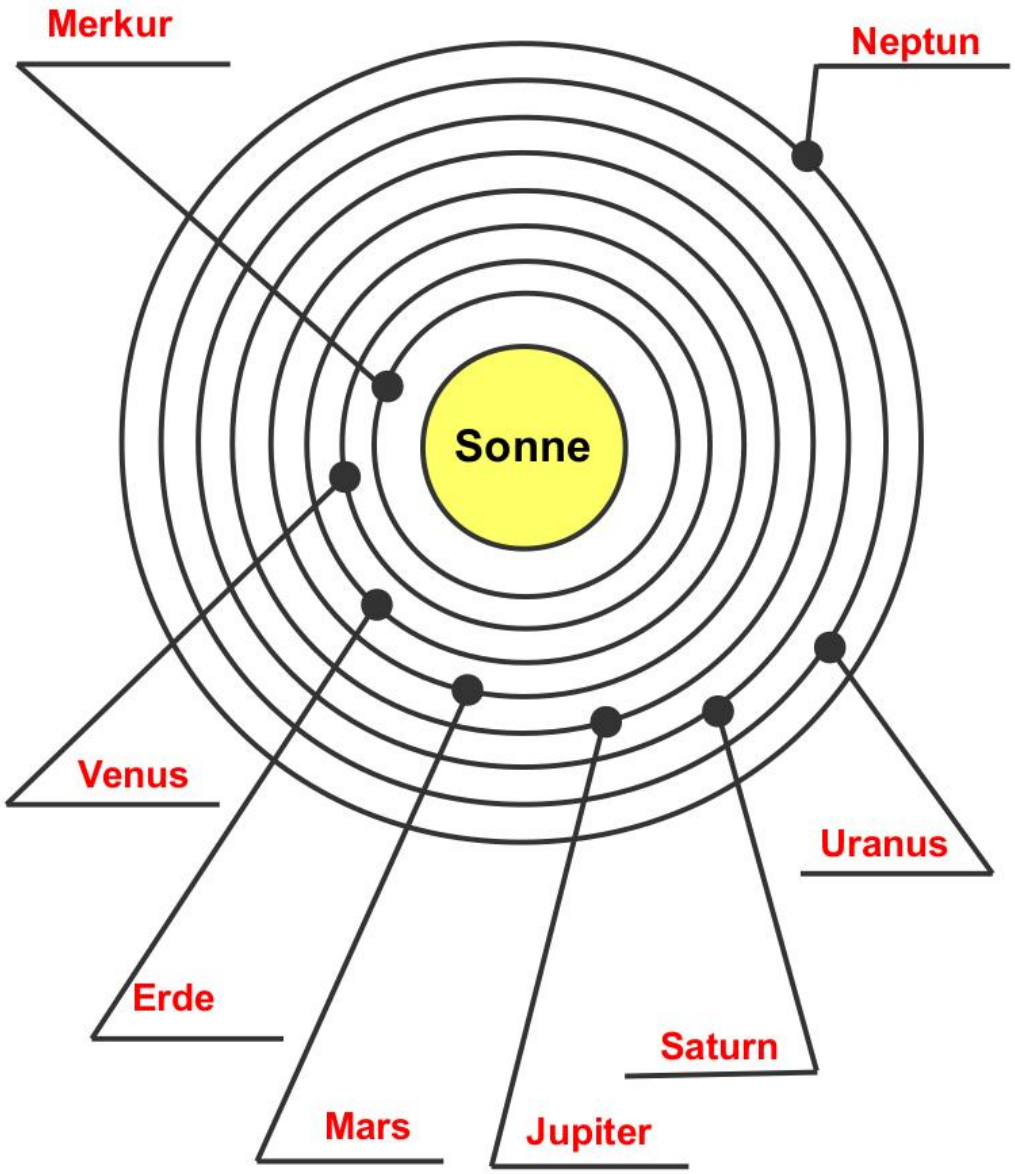
1. *Von welchen 8 Planeten wird die Sonne umkreist*? Erde, Merkur, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Neptun, Uranus

2. *Erkläre den Unterschied zwischen einem Planeten und einem „normalen“ Stern:* Planeten können nicht selbst leuchten, sie reflektieren lediglich das Sonnenlicht. Daher leuchten sie ruhig am Himmel und flackern nicht.

3. *Was kann ich mir mit dem folgenden Satz merken? „Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.“* Die Anfangsbuchstaben eines jeden Wortes bedeuten der Reihe nach die Planeten unseres Sonnensystems der Größe nach geordnet. Begonnen wird mit dem kleinsten Planeten.

4. *Ordne mit Hilfe des obigen Satzes die Planeten nach ihrer Größe:*
   Mein ➔ Merkur Vater ➔ Venus erklärt ➔ Erde mir ➔ Mars
   jeden ➔ Jupiter Sonntag ➔ Saturn unseren ➔ Uranus
   Nachthimmel ➔ Neptun

5. *Schreibe die Namen der sich um die Sonne kreisenden Planeten auf:*



6. Kreuze an, was richtig ist:

a) Der größte Planet ist O die Erde O der Mars X der Jupiter O der Neptun

b) Das sind Sternenbilder O Kleiner Gorilla X Großer Wagen O Winnetou

c) Wie lange benötigt die Erde, um sich um sich selbst zu drehen?

O 1 Jahr O 1 Monat X1 Tag O 1 Woche O 1 Stunde

d) Die Sonne ist ein O Komet O Planet X Stern

e) Welcher Himmelskörper dreht sich in 365 Tagen (= 1 Jahr) einmal um die Sonne?

O der Mond O die Venus X die Erde O der Saturn

f) Wodurch entstanden auf vielen Himmelskörpern die Krater?

O durch Menschenhand O durch Wassermangel X durch Meteoriten-Einschläge

g) Womit landeten die Astronauten auf dem Mond?

O mit einer Rakete O mit dem Raumschiff X mit einer Mondfähre

7. Wer war der erste Mensch auf dem Mond? Neil Armstrong Wie hieß seine Raumfähre? Apollo 11
8. Schreibe auf, wie du dir einen Flug ins Weltall vorstellst!