

1. Die Sonne und Planeten entstanden ...?

- a) ... aus einer Wolke aus Gas und Staub
- b) ... mit dem Urknall
- c) ... vor 100 Millionen Jahren

2. Was haben Merkur, Venus, Erde und Mars gemeinsam?

- a) Sie sind gleich groß
- b) Es sind alle Gesteinsplaneten
- c) Sie haben dichte Atmosphären

3. Die Erde ...

- a) ... ist der einzige Planet mit Jahreszeiten
- b) ... ist der einzige Planet mit einer Atmosphäre
- c) ... ist der einzige Planet mit flüssigem Wasser auf der Oberfläche

4. Was ist der „Große Rote Fleck“?

- a) Der Ayers Rock in Australien aus dem All betrachtet.
- b) Ein gigantischer Wirbelsturm in der Jupiteratmosphäre.
- c) Der Planet Mars am Nachthimmel.

5. Auf dem Mars gibt es ...

- a) ... gewaltige Vulkane und tiefe Canyons
- b) ... keine Atmosphäre
- c) ... ein Magnetfeld wie auf der Erde

6. Der Planet mit den meisten bekannten Monden im Sonnensystem heißt ...?



a) Jupiter



b) Uranus



c) Saturn

7. Die Venus ist von einer dichten Wolkendecke umhüllt. Woraus bestehen die Wolken?



a) Wasserdampf



b) Schwefelsäure-Tröpfchen



c) CO₂ (Kohlendioxid)

8. Wieviel Planeten im Sonnensystem haben Ringe?



a) 1



b) 4



c) alle

9. Wie heißt der Planet mit den größten Temperaturschwankungen (Tag-Nacht) im Sonnensystem?



a) Merkur



b) Mars



c) Erde

10. Die Atmosphären von Uranus und Neptun schimmern bläulich – warum?



a) Weil sie so kalt sind.



b) Weil sie Wasser enthalten.



c) Weil sie größere Mengen Methan (CH₄) enthalten.