

Fragenkatalog: Planeten - Expedition ins Sonnensystem

- 1) Was unterscheidet Planeten von Sternen?
- 2) Wie viele Planeten hat unser Sonnensystem?
- 3) Welche zwei Arten von Planeten gibt es im Sonnensystem?
- 4) Wie heißen die vier Inneren Planeten?
- 5) Wie heißen die vier äußeren Planeten?
- 6) Zwischen welchen Planeten befindet sich der Asteroidengürtel?
- 7) Wie entsteht der Schweif eines Kometen?
- 8) Warum verdampft das Wasser auf dem Mars?
- 9) Wie hoch ist der Olympus Mons?
 - a) 5 km
 - b) 10 km
 - c) 24 km
 - d) 30 km
- 10) Wie lang sind die Valles Marineris?
 - a) 1000 km
 - b) 2000 km
 - c) 3000 km
 - d) 4000 km
- 11) Welche Planeten haben Ringe?
- 12) Wie nennt man die Region im Sonnensystem, in der sich Pluto befindet?
- 13) Woraus bestehen Kometen?
- 14) Was ist der große Rote Fleck?
- 15) Wie oft würde die Erde in den Jupiter passen?
 - a) 100 Mal
 - b) 1000 Mal
 - c) 1 Million Mal
- 16) Woraus besteht Jupiter?
 - a) Methan und Ethan
 - b) Stickstoff und Sauerstoff
 - c) Wasserstoff und Helium
- 17) Womit ist der Mond Europa bedeckt?
 - a) Vulkanen
 - b) Eis
 - c) Wolken
- 18) Was regnet es auf Titan?
 - a) Wasser
 - b) Säure
 - c) Erdgas
- 19) Welche beiden Monde haben einen flüssigen Ozean unter der Oberfläche?
- 20) Woraus bestehen die Ringe des Saturn?
- 21) Auf welchen Himmelskörpern sind bereits Astronauten gelandet?

Antworten

- 1) Was unterscheidet Planeten von Sternen?
 - a) Planeten leuchten nicht selbst, sie reflektieren das Licht der Sonne
 - b) Die Planeten kreisen um die Sonne
 - c) Planeten scheinen sich von der Erde aus gesehen vor dem Fixsternhimmel zu bewegen
- 2) Wie viele Planeten hat unser Sonnensystem?
 - a) Acht
- 3) Welche zwei Arten von Planeten gibt es im Sonnensystem
 - a) Gesteinsplaneten
 - b) Gasplaneten
- 4) Wie heißen die vier Inneren Planeten?
 - a) Merkur
 - b) Venus
 - c) Erde
 - d) Mars
- 5) Wie heißen die vier äußeren Planeten?
 - a) Jupiter
 - b) Saturn
 - c) Uranus
 - d) Neptun
- 6) Zwischen welchen Planeten befindet sich der Asteroidengürtel?
 - a) Mars und Jupiter
- 7) Wie entsteht der Schweif eines Kometen?
 - a) Das Eis an der Oberfläche verdampft durch die Sonnenwärme
- 8) Warum verdampft das Wasser auf dem Mars?
 - a) Aufgrund des geringen Luftdrucks
- 9) Wie hoch ist der Olympus Mons?
 - a) ~~5 km~~
 - b) ~~10 km~~
 - c) 24 km
 - d) ~~30 km~~
- 10) Wie lang sind die Valles Marineris?
 - a) ~~1000 km~~
 - b) ~~2000 km~~
 - c) ~~3000 km~~
 - d) 4000 km
- 11) Welche Planeten haben Ringe?
 - a) Jupiter
 - b) Saturn
 - c) Uranus
 - d) Neptun
- 12) Wie nennt man die Region im Sonnensystem, in der sich Pluto befindet?

- a) Kuiper-Gürtel
- 13) Woraus bestehen Kometen?
 - a) In erster Linie aus Eis
- 14) Was ist der große Rote Fleck?
 - a) Ein Sturmgebiet auf dem Planeten Jupiter
- 15) Wie oft würde die Erde in den Jupiter passen?
 - ~~a) 100 Mal~~
 - b) 1000 Mal
 - ~~c) 1 Million Mal~~
- 16) Woraus besteht Jupiter?
 - ~~a) Methan und Ethan~~
 - ~~b) Stickstoff und Sauerstoff~~
 - c) Wasserstoff und Helium
- 17) Womit ist der Mond Europa bedeckt?
 - ~~a) Vulkanen~~
 - b) Eis
 - ~~c) Wolken~~
- 18) Was regnet es auf Titan?
 - ~~a) Wasser~~
 - ~~b) Säure~~
 - c) Erdgas
- 19) Welche beiden Monde haben einen flüssigen Ozean unter der Oberfläche?
 - a) Europa
 - b) Enceladus
- 20) Woraus bestehen die Ringe des Saturn?
 - a) Die Ringe bestehen aus unzähligen Eisbrocken.
- 21) Auf welchen Himmelskörpern sind bereits Astronauten gelandet?
 - a) Dem Mond