



KidsCorner

LWL-Museum für Naturkunde mit Planetarium

Sterne, Planeten und Co. - Das Astronomie-Quiz

Wie heißt der Planet auf dem wir Menschen leben?

- Mars
- Erde
- Mond

Um welchen Himmelskörper kreist die Erde?

- Um den Mond
- Um keinen, sie selbst ist der Mittelpunkt
- Um die Sonne

Was ist der Mond?

- Eine weit entfernte Welt außerhalb unseres Sonnensystems
- Ein natürlicher Satellit der Erde
- Eine verlassene Raumstation der NASA

Wie sind die Mondkrater entstanden?

- Durch Vulkane
- Durch Bohrungen auf dem Mond
- Durch den Einschlag von anderen Himmelskörpern

Was bedeutet Vollmond?

- Wenn der Mond besonders nah zur Sonne steht und heller leuchtet als sonst
- Wenn der Himmel klar ist und man den Mond besser sehen kann
- Wenn die Erde zwischen Sonne und Mond steht und man die beleuchtete Seite des Mondes sehen kann

Was ist ein Planet?

- Ein Himmelskörper, der einen Stern umkreist und der im Bereich seiner Umlaufbahn der bei Weitem größte Himmelskörper ist
- Ein bewohnter Himmelskörper, auf dem es intelligentes Leben gibt
- Ein Himmelskörper, der von selbst leuchtet



KidsCorner

LWL-Museum für Naturkunde mit Planetarium

Warum gibt es auf der Erde Jahreszeiten?

- Weil die Erdbahn nicht kreisförmig ist und die Entfernung zur Sonne im Verlauf eines Jahres schwankt
- Weil die Sonne mal stärker und mal schwächer strahlt
- Weil die Erdachse nicht senkrecht zur Erdumlaufbahn steht

Wie viele Planeten kreisen zwischen der Erde und der Sonne?

- einer: Merkur
- zwei: Merkur und Venus
- drei: Merkur, Venus und Mars

Was ist die Sonne?

- Eine 1,4 Mio. km große Kugel, die größtenteils aus Wasserstoff besteht und eine ca. 5700 Grad heiße Oberfläche hat
- Ein Planet, der sehr hell leuchtet und um die Erde kreist
- Ein explodierter Stern, der sich nach und nach ausdehnt und dabei große Hitze von bis zu 100.000 Grad erzeugt

Was ist eine Sternschnuppe?

- Ein eisiger Gesteinsbrocken, der durch die Nähe zur Sonne verdampft
- Eine Art Blitz, der sich in der Atmosphäre mit einem kurzen Aufleuchten entlädt
- Ein aus dem Weltraum stammendes Sandkorn-großes Teilchen, das in der Erdatmosphäre verglüht