

Der Mond



I. Kreuze die richtige Antwort an!

- a) Wie groß ist die ungefähre Entfernung zwischen der Erde und dem Mond?
- 150 000 km
 - 384 000 km
 - 1 000 000 km
- b) Warum leuchtet der Mond am Himmel?
- Er erzeugt sein eigenes Licht.
 - Er ist mit Spiegeln bedeckt.
 - Er wird vom Licht der Sonne beleuchtet.
- c) Warum zeigt der Mond der Erde immer die leiche Seite?
- Er dreht sich nicht um sich selbst.
 - Er dreht sich im gleichen Rhythmus um sich selbst, wie er um die Erde kreist.
 - Die Erde hindert ihn daran, sich zu bewegen.
- d) Wie nennt man die Bewegung des Meerwassers, die durch die Schwerkraft des Mondes angezogen wird?
- Die Strömungen
 - Die Wellen
 - Die Gezeiten
- e) Wer war der erste Mensch, der auf dem Mond spazierte?
- Michael Collins
 - Neil Armstrong
 - Buzz Aldrin

Name: Datum:



2. Beantworte folgende Fragen!



a) Was ist laut Text eine Mondfinsternis?

b) Warum ist das erste Viertel ein guter Zeitpunkt, um die Krater zu beobachten?

c) Warum sagt man, dass der Mond ein natürlicher Satellit ist und kein Planet?

d) Was ist das Ziel der zukünftigen Mission Artemis II?

3. Richtig oder falsch?

a) Der Mond ist ein Planet?

Richtig Falsch

b) Ein vollständiger Zyklus der Mondphasen dauert etwa 29,5 Tage.

Vrai Faux

c) Man kann den Mond ohne Gefahr mit bloßem Auge betrachten.

Vrai Faux

d) Es gibt normalerweise 2 Ebben und 2 Fluten pro Tag.

Vrai Faux