



Vertiefungsfragen Mondfinsternis

Name _____

Wie weit ist der Mond ungefähr von der Erde entfernt?

- 360 Millionen Kilometer
- 360 Tausend Kilometer
- 360 Kilometer

Um wie viel ist die Erde ungefähr grösser als der Mond?

- 30- Mal
- 3,5- Mal
- Mond und Erde sind etwa gleich gross

Wie lange dauert eine Mondumlaufbahn (Von Vollmond zu Vollmond oder Neumond zu Neumond)?

- 28 Tage
- 14 Tage
- 1 Jahr

Warum ist der Vollmond nie gleich hoch über dem Horizont?

- Weil die Mondbahn gegenüber der Erdbahn schief steht
- Weil sich die Erde um die Sonne bewegt
- Weil sich der Mond um die Erde bewegt

Bei welcher Mondphase kann eine Mondfinsternis entstehen?

- Bei Neumond
- Bei Halbmond
- Bei Vollmond

Was geschieht bei einer Mondfinsternis?

- Der Mond bewegt sich durch den Erdschatten
- Der Mond bewegt sich vor der Sonne durch
- Der Mond befindet sich hinter einer Wolke

Welche Himmelskörper sind bei einer Mondfinsternis beteiligt?

- Nur der Mond
- Sonne, Mond und Sterne
- Sonne, Erde und Mond

Warum ist der Mond bei einer Mondfinsternis kupferrot?

- Weil die Sonne untergegangen ist
- Ein Teil des Sonnenlichts wird von der Erdatmosphäre gebrochen und zum Mond geleitet
- Weil der Mond bei einer Mondfinsternis tief am Horizont steht

In welcher Reihenfolge befinden sich die an einer Mondfinsternis beteiligten Himmelskörper?

- Sonne-Mond-Erde
- Erde-Sonne-Mond
- Sonne-Erde-Mond

Welche Bedingung muss für eine Mondfinsternis erfüllt sein?

- Sonne, Erde und Mond müssen sich in einer Linie befinden
- Es muss nur Vollmond sein
- Es muss nur Neumond sein

Was versteht man unter einer partiellen Mondfinsternis?

- Der Mondfinsternis findet nicht bei Vollmond statt
- Der Mond wird nur zu einem Teil verfinstert
- Die Mondfinsternis findet bei einem nicht vollständig aufgegangenen Mond statt

Wie häufig kann innerhalb eines Jahres ungefähr mit einer vollen oder partiellen Mondfinsternis gerechnet werden?

- 1- bis 2- mal
- 12- mal
- 28- Mal

Total der richtige Antworten: _____