

Name: _____

Datum: _____

1. Wie lange benötigt der Mond für die Umrundung der Erde?
 - 27,5 - 29,5 Tage
 - 30 bzw. 31 Tage (im Februar 28)
 - immer 30 Tage
2. Wie groß ist der Neigungswinkel zwischen der Sonne-Erde- und der Erde-Mond-Achse?
3. Wie weit ist der Mond von der Erde entfernt?
4. Wie viel Prozent der Mondoberfläche können wir im Laufe eines Jahres sehen?
5. Zeichne einen zunehmenden Mond, wie man ihn
 - a) in Alsfeld
 - b) am Äquator
 - c) in Australien sieht.
6. Wer benutzt heute noch einen Mondkalender?
7. Um wie viel Tage verschiebt sich dadurch der Fastenmonat Ramadan jedes Jahr?
8. Mondfinsternis (Mofi): Wie lange kann der Mond im Kernschatten der Erde verschwinden?
 - Bis zu 78 Stunden
 - bis zu 1,5 Stunden
 - bis zu 30 Tage
9. Wie bezeichnet man eine Mofi, wenn der Mond nicht ganz im Kernschatten verschwindet?
10. Bei welcher Mondphase ist eine Mofi zu sehen?
11. Warum ist nicht in jedem Monat eine Mofi zu sehen?
12. Was machen Gezeitenkraftwerke?
13. Wie lange dauert ein Tag auf dem Mond?
14. Wann war der erste Mensch auf dem Mond?
15. Wie entstand höchstwahrscheinlich der Mond? Nummeriere die richtigen Antworten - Streiche die Falschen.
 - Kruste erhärtet sich
 - Erde fängt mit Erdanziehung einen Planeten in eine Umlaufbahn
 - Trümmer formen sich zu einer Kugel
 - Ein Planet trifft auf die Erde
 - Erde und Mond entstehen gleichzeitig
 - Einschläge von Kometen sind für die Mondkrater verantwortlich