

Sonnenfinsternis

Erarbeitet von: REIMERS Christian, TANZER Andrea

In Zusammenarbeit mit: bm:ukk

Erstellt am: 13. Januar 2009

1. Quiz Sonnenfinsternis

1. Welche Art der Sonnenfinsternis gibt es nicht?

Ringförmige Sonnenfinsternis	Partielle Sonnenfinsternis
Totale Sonnenfinsternis	Flache Sonnenfinsternis
2. Was ist während der Sonnenfinsternis zu beachten?

Die Augen ausreichend vor dem Licht schützen.	Die Sonne nie aus den Augen lassen.
Genügend Wasser trinken.	Nicht länger als 2 Minuten in die Sonne schauen.
3. IN welcher Konstellation befinden sich Sonne, Erde und Mond zur Zeit einer Sonnenfinsternis?

Sonne - Erde - Mond	Erde - Sonne - Mond
Sonne - Mond - Erde	Mond - Sonne - Erde
4. Was sieht man bei einer Sonnenfinsternis auf der Erde?

Saturnschatten	Venusschatten
Marsschatten	Mondschatten
5. Wie nennt man bei einer totalen Sonnenfinsternis den Ring, den man um die Sonne sieht?

Diamantring	Korona
ringförmige Sonnenfinsternis	Strahlenring
6. Wodurch entstehen die Strahlen der äußeren Sonnenschicht?

Durch das irdische Magnetfeld.	Durch das solare Magnetfeld.
Durch Solarwinde	Durch die Temperatur der Sonne.
7. Kann die Sonnenfinsternis überall auf der Erde beobachtet werden?

Ja	Nein
----	------
8. Wie groß ist der Durchmesser des Mondes ca.?

6500km	2150km
3480km	5540km
9. Wie groß kann der Kernschatten des Mondes ca. sein?

400 km	250 km
600 km	100km
10. Wie groß ist der Durchmesser der Sonne ca.?

3,39 · 10 ⁷ km	5,98 · 10 ⁸ km
4,67 · 10 ⁶ km	1,39 · 10 ⁶ km