

Arbeitsblatt zum Thema "Sonnenfinsternis"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Bei einer Sonnenfinsternis steht der _____, von der Erde aus gesehen, ganz oder zum Teil vor die Sonne. So wird die _____ dunkler oder ist gar nicht mehr zu sehen. Sonne und Mond sehen am _____ etwa gleich groß aus.

Das kommt daher, dass die Sonne zwar ungefähr 400-mal größer ist als der _____. Sie steht zufällig aber auch 400-mal so weit weg. So kann die Mondscheibe am _____ die Sonnenscheibe völlig bedecken: Das nennt man eine totale _____.

Bei einer Sonnenfinsternis steht der Mond auf einer Linie zwischen _____ und Sonne. Der Mond wirft einen Schatten auf einen Teil der Erde. Die Menschen, die dort im _____ sind, sehen die Sonnenfinsternis. In dieser Gegend wird es stockdunkel, obwohl es eigentlich _____ ist. Von anderen Gegenden der Erde aus sieht man nur einen _____ der Sonne bedeckt. Die Sonnenfinsternis dort nennt man teilweise oder „_____“.

Je mehr Sonne bedeckt wird, desto dunkler wird es auf der Erde.

Die Sonne strahlt sehr _____. Darum kann man sie nicht anschauen, ohne sich wehzutun oder gar blind zu werden. Auch eine normale _____ reicht nicht aus. Wer beobachten will, wie der Mond sich vor die Sonne schiebt, braucht daher eine ganz bestimmte Art von _____, eine Sonnenfinsternisbrille.

Eine andere Möglichkeit ist die _____. Dabei sorgt man dafür, dass man nicht die Sonne selber sieht, sondern eine Projektion. Man fängt das _____ mit einem Fernrohr auf, guckt aber nicht hinein, sondern lässt das Licht auf eine _____ werfen, zum Beispiel aus Pappe.

Schließlich gibt es _____, die erklären, wie man am besten beobachtet.

Außerdem stellen manche Internet-Seiten besondere _____ auf und zeigen die Sonnenfinsternis sehr deutlich und ohne Gefahr für die _____.

Sternwarten Himmel partiell Mond Sonne Teil stark Fläche Licht
Sonnenbrille Erdsatellit Schatten Augen Erde Himmel Kameras Brille
Sonnenfinsternis Sonnenprojektion Tag

Quellenangabe:

Artikel: Sonnenfinsternis (von Jens-Uwe Peter, Astrid Mayer-Wiese, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Sonnenfinsternis&oldid=53692>)