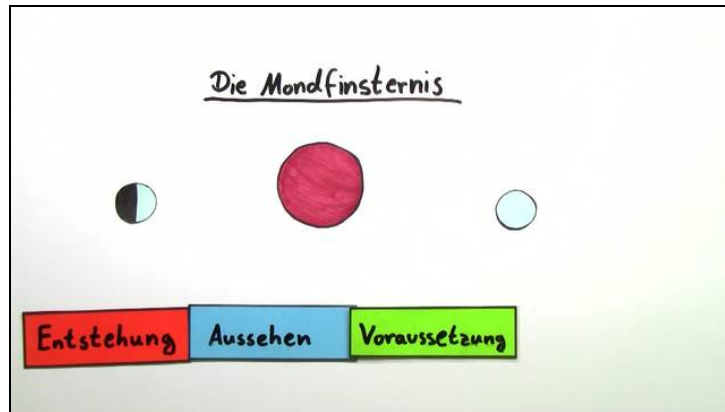




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Mondfinsternis



- 1 **Bestimme die Voraussetzungen für eine Mondfinsternis.**
- 2 **Gib die richtigen Aussagen zur Mondfinsternis an.**
- 3 **Nenne die Unterschiede zwischen partieller und totaler Mondfinsternis.**
- 4 **Bewerte die Aussagen.**
- 5 **Benenne die Elemente.**
- 6 **Analysiere, warum die Mondfinsternis nur selten zustande kommt.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



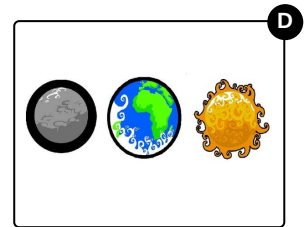
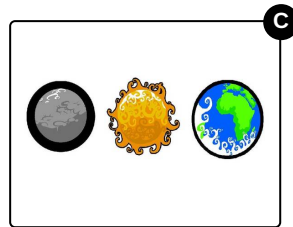
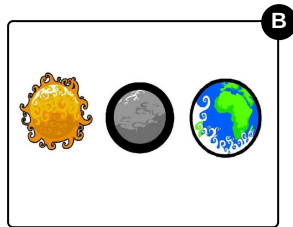
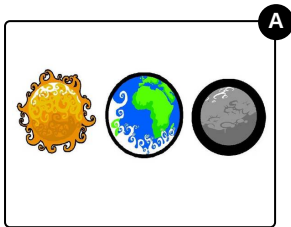
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Bestimme die Voraussetzungen für eine Mondfinsternis.

Wähle die richtigen Antworten aus.

In welchen Konstellationen tritt eine *Mondfinsternis* auf ?





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Voraussetzungen für eine Mondfinsternis.

1. Tipp

Der Mond ist im *Erdschatten*

2. Tipp

Wäre die Sonne zwischen Erde und Mond platziert, würden Erde und Mond sehr schnell zerstört.

3. Tipp

Steht der Mond zwischen Sonne und Erde, spricht man von einer *Sonnenfinsternis*.

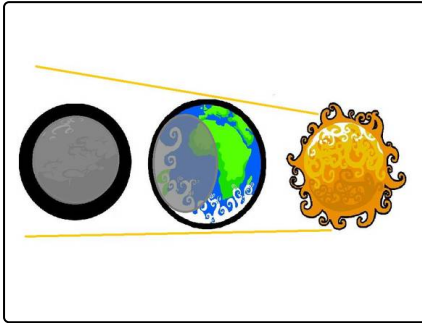


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Voraussetzungen für eine Mondfinsternis.

Lösungsschlüssel: A, D



Damit eine Mondfinsternis auftreten kann, muss die **Erde zwischen Sonne und Mond stehen**. So kann diese den Mond vor dem Sonnenlicht abschirmen. Man sagt: Der Mond ist im *Erdschatten*.

Steht der Mond zwischen Sonne und Erde, verdeckt er die von der Erde aus gesehene Sonne. In diesem Fall spricht man von einer *Sonnenfinsternis*.

Der Fall, dass die Sonne zwischen Erde und Mond tritt, kann in der Realität nicht vorkommen. Das liegt daran, dass der Mond viel näher an der Erde gelegen ist als die Sonne. Das ist auch gut so. Wäre die *Sonne zwischen Erde und Mond platziert, würde die Erde sehr schnell zerstört*.