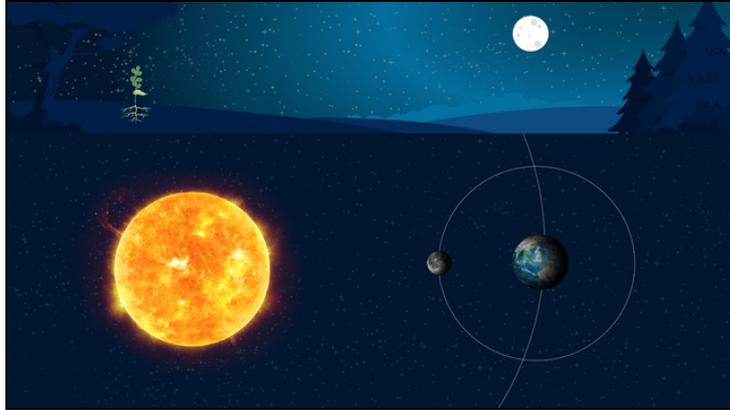




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Mondphasen



- 1 **Beschreibe, welcher Mond dargestellt ist.**
- 2 Beschreibe den Mond und seinen Zyklus.
- 3 Definiere die verschiedenen Mondphasen.
- 4 Bestimme die Reihenfolge der Mondphasen.
- 5 Berechne das Datum, an dem die Mondpflanze wieder blüht.
- 6 Beschreibe den Zusammenhang zwischen den Mondphasen und den Gezeiten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

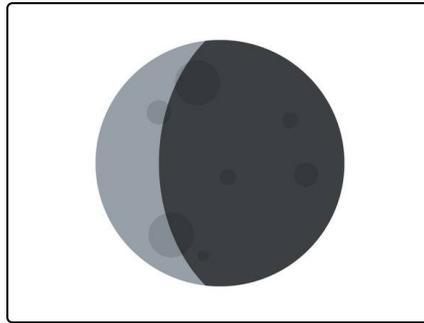


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe, welcher Mond dargestellt ist.

Wähle die richtige Antwort aus.



- Vollmond A
- Neumond B
- abnehmender Halbmond C
- zunehmender Halbmond D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, welcher Mond dargestellt ist.

1. Tipp

Der Neumond steht tagsüber am Himmel und ist nicht sichtbar.

2. Tipp

Der Vollmond befindet sich immer auf der Nachtseite der Erde. Von der Erde aus betrachtet blicken wir dann genau auf die beleuchtete Seite des Mondes.

3. Tipp

„Klammer auf“ steht für den abnehmenden Mond und „Klammer zu“ steht für den zunehmenden Mond.

4. Tipp





Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, welcher Mond dargestellt ist.

Lösungsschlüssel: C

Die Erde und der Mond bewegen sich gemeinsam um die Sonne und der Mond umkreist dabei die Erde. Sowohl die Erde als auch der Mond werden von der Sonne beleuchtet. Ähnlich wie auf der Erde ist auf dem Mond ebenfalls immer nur die Seite erleuchtet, die von der Sonne angestrahlt wird. Die gegenüberliegende Seite ist im Dunkeln, da der Mond von sich aus nicht leuchtet. Der Mond reflektiert einen Teil des Sonnenlichts, was es uns ermöglicht, ihn von der Erde aus zu sehen.

Bei dem in der Aufgabe dargestellten Mond kann der Neumond ausgeschlossen werden, da dieser tagsüber am Himmel steht und nicht sichtbar ist.

Der Vollmond kann ausgeschlossen werden, da dieser sich immer auf der Nachtseite der Erde befindet und von der Erde aus betrachtet blicken wir dann genau auf die beleuchtete Seite des Mondes.

Für den zu- bzw. abnehmenden Mond gibt es eine Eselsbrücke: „Klammer auf“ steht für den abnehmenden Mond und „Klammer zu“ steht für den zunehmenden Mond. Da der in der Aufgabe abgebildete Mond „Klammer auf“ zeigt, kann der zunehmende Mond auch ausgeschlossen werden.

⇒ **Es handelt sich bei dem dargestellten Mond um den abnehmenden Halbmond.**