

# Leuchtet der Mond?

Die Form des Mondes verändert sich. Doch das scheint nur so. Es ist das Licht der Sonne, das den Mond verschieden aussehen lässt.

Hast du auch schon darüber nachgedacht, ob der Mond selbst leuchtet? Er leuchtet nicht! Es ist die Sonne, die ihn anstrahlt. Je nachdem, woher die Sonne strahlt, sieht der Mond für uns anders aus.

1. Betrachte die Bilder. Woher scheint die Sonne auf den Mond? Erkläre, was du dir überlegst.

Beobachte den Mond.



## Woher kommt der Mond?

Vor ungefähr 4 Milliarden Jahren passierte auf der Erde Bewegendes: Die Erde war noch eine glühende Gesteinskugel. Ein anderer Planet streifte sie. Es war ein gewaltiger Zusammenstoß. Große Bruchstücke der Erde wurden ins All geschleudert. Diese Bruchstücke und die Reste des anderen Planeten bildeten den Mond.



1. Wie kommt es, dass der Mond auch Material von der Erde enthält?