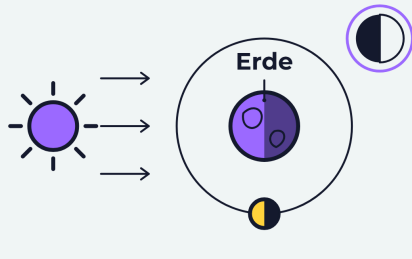


Warum sieht man den Mond manchmal am Tag?

Der Mond im Monat

immer hell



Mond und Sonne am Nachmittag

nachmittags



Wusstest du?

29,5 Tage

dauert es von einem Neumond bis zum nächsten.

400-mal

größer ist die Sonne als der Mond – und ungefähr 400-mal weiter weg.

384 000 km

ist der Mond im Mittel von der Erde entfernt.

So geht's

- 1 Die Sonne strahlt den Mond an.
- 2 Er läuft in einem Monat um die Erde.
- 3 Oft steht er über uns, wenn bei uns Tag ist.
- 4 Er ist hell genug für den Taghimmel.

Sonne strahlt, Mond kreist – oft auch am Tag!

Kurz gesagt

- Der Mond leuchtet nicht selbst.
- Die Sonne beleuchtet immer seine halbe Seite.
- Der Halbmond steht oft nachmittags am Himmel.
- Den Vollmond siehst du nachts, nicht mittags.

Warum sieht man den Mond manchmal am Tag?

Name: _____

- 1** Dein Mond-Tagebuch: Such eine Woche lang nachmittags den Mond und mal ab, wie er aussieht. Schau dabei nie direkt in die Sonne!

TAG	UHRZEIT	GESEHEN?	SO SAH ER AUS
Montag			
Dienstag			
Mittwoch			
Donnerstag			
Freitag			
Samstag			
Sonntag			

- 2** Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Kann man den Vollmond mittags am Himmel sehen?

☐ ja, gut☐ nein☐ nur im Sommer

Wie lange braucht der Mond einmal um die Erde?

☐ einen Tag☐ eine Woche☐ ungefähr einen Monat

Woher kommt das Licht des Mondes?

☐ von der Sonne☐ aus dem Mond selbst☐ von der Erde

Warum sieht man den Mond manchmal am Tag?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an, was stimmt.

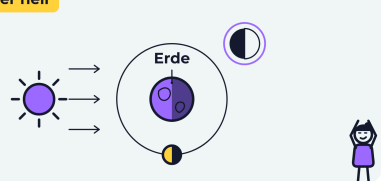
	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Mond leuchtet selbst wie eine Lampe.	☐	☐
Am Nachmittag kann man oft den Halbmond sehen.	☐	☐
Am Tag sind die Sterne verschwunden.	☐	☐
Die Sonne beleuchtet immer eine Hälfte des Mondes.	☐	☐
Der Mond ist nur nachts am Himmel.	☐	☐
Der Mond läuft in ungefähr einem Monat um die Erde.	☐	☐

Zum Ausschneiden

Hier ausschneiden – an der gestrichelten Linie

Mond

immer hell



GRÖSSE	3,5 Millionen m
GEWICHT	73 Trilliarden kg
TEMPO	3700 km/h
ERFUNDEN	-4,5 Milliarden Jah

Der Mond rückt jedes Jahr etwa 4 cm von der Erde weg – ungefähr so viel, wie deine Fingernägel im Jahr wachsen.

Technik & Alltag · TA06
schulpuls.com/ta06

TECHNIK-QUARTETT

Zu jedem Video aus der Welt Technik & Alltag gibt es eine Karte. Schneide sie aus und sammle alle – zusammen ergeben sie ein Quartett.

So spielt ihr: Mischt die Karten und teilt sie aus. Wer dran ist, liest einen Wert von seiner obersten Karte vor. Der höhere Wert gewinnt – außer bei Erfunden: Da gewinnt der niedrigere, und wer gewinnt, bekommt alle Karten der Runde.

Warum sieht man den Mond manchmal am Tag?

ZUM NACHSCHAUEN

Im Mond-Tagebuch stehen deine eigenen Beobachtungen. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum es so ist.

- 1** Dein Mond-Tagebuch: Such eine Woche lang nachmittags den Mond und mal ab, wie er aussieht. Schau dabei nie direkt in die Sonne!

Hier stehen deine eigenen Werte – es gibt kein Richtig oder Falsch. Vergleiche mit anderen: Was ist gleich, was ist anders?

- 2** Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Kann man den Vollmond mittags am Himmel sehen?

☐ ja, gut

☒ **nein**

☐ nur im Sommer

Nein – der Vollmond steht der Sonne gegenüber. Er geht auf, wenn sie untergeht.

Wie lange braucht der Mond einmal um die Erde?

☐ einen Tag

☐ eine Woche

☒ **ungefähr einen Monat**

Ungefähr einen Monat – darum heißt der Monat auch fast wie der Mond.

Woher kommt das Licht des Mondes?

☒ **von der Sonne**

☐ aus dem Mond selbst

☐ von der Erde

Von der Sonne – der Mond ist wie ein Ball im Licht einer Taschenlampe.

Warum sieht man den Mond manchmal am Tag?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an, was stimmt.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Mond leuchtet selbst wie eine Lampe.	☐	☒
Am Nachmittag kann man oft den Halbmond sehen.	☒	☐
Am Tag sind die Sterne verschwunden.	☐	☒
Die Sonne beleuchtet immer eine Hälfte des Mondes.	☒	☐
Der Mond ist nur nachts am Himmel.	☐	☒
Der Mond läuft in ungefähr einem Monat um die Erde.	☒	☐