



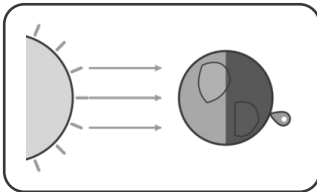
Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

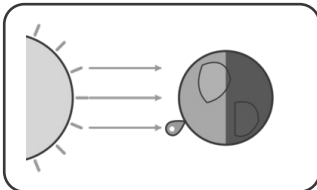
Die Seite der Erde, die zur Sonne zeigt, hat Tag. Die andere Seite hat Nacht. Beispiel: Die Stecknadel zeigt zur Sonne, dort ist also Tag. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



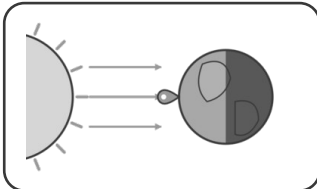
 Tag oder Nacht an der Stecknadel? Kreise ein.



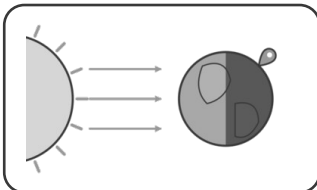
Tag Nacht



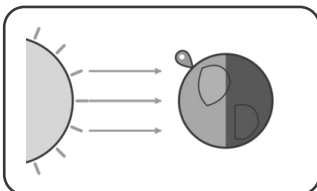
Tag Nacht



Tag Nacht



Tag Nacht



Tag Nacht



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-1





Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Lies den Text.

Am Abend sitzt Mato in der Sternwarte von Spukstein und sieht die Sonne untergehen. Aber eigentlich bewegt sich nicht die Sonne. Die Erde dreht sich! In 24 Stunden dreht sie sich einmal um sich selbst. Die Seite, die zur Sonne zeigt, hat Tag. Die andere Seite hat Nacht. Die Sonne scheint dabei immer weiter.



Beantworte die Fragen.

Wie lange dauert eine Drehung der Erde?

24 Stunden, einen Tag

Warum wird es abends dunkel?

Unsere Seite der Erde dreht sich von der Sonne weg.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne kreist in einem Tag um die Erde.

ja ☒ nein

Die Sonne scheint auch in der Nacht.

☒ ja nein

Die Erde dreht sich in 24 Stunden einmal.

☒ ja nein

Die Seite zur Sonne hat Nacht.

ja ☒ nein

Eigentlich bewegt sich die Erde.

☒ ja nein

Die Erde ist eine Scheibe.

ja ☒ nein

Der Mond ist größer als die Erde.

ja ☒ nein

Der Mond hat kein eigenes Licht.

☒ ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-2

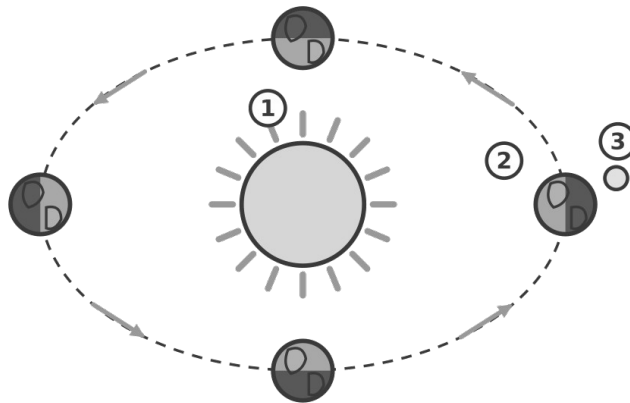




Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Ein Tag ist eine Drehung der Erde um sich selbst. Ein Jahr ist eine Runde der Erde um die Sonne. Der Mond braucht für eine Runde um die Erde etwa einen Monat. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Sonne, Erde oder Mond? Schreibe zu 1, 2, 3.

1: Sonne

2: Erde

3: Mond

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne ist ein Stern.

Der Mond leuchtet selbst.

Die Erde ist ein Planet.

Die Sonne geht im Westen auf.

Die Erde ist rund wie eine Kugel.

☒ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-3





Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Wie lange dauert das? Verbinde.

Tag	●	●	Erde kreist um die Sonne
Jahr	●	●	Mond kreist um die Erde
Monat	●	●	Erde dreht sich einmal

Setze die Zahl ein.

Ein Tag hat 24 Stunden.

Ein Jahr hat 365 Tage.

Ein Schaltjahr hat 366 Tage.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne ist viel größer als die Erde.

Die Erde ist der einzige Planet.

Bei Vollmond sieht man den ganzen Mond hell.

Sterne leuchten nur nachts.

Bei Neumond sieht man den Mond kaum.

Der Mond ist ein Stern.

Die Sonne geht im Westen unter.

Ein Tag dauert ein Jahr.

Menschen waren schon auf dem Mond.

Die Sonne ist kalt.

Die Sonne ist sehr heiß.

ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-4





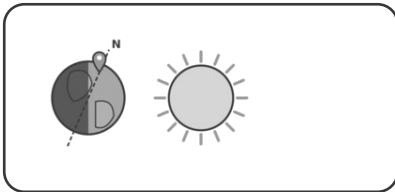
Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

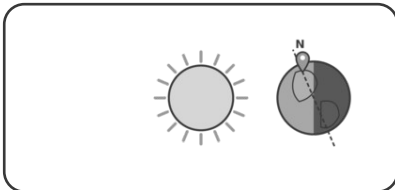
Die Erdachse ist schräg und zeigt immer in dieselbe Richtung.
Neigt sich unsere Hälfte zur Sonne, ist bei uns Sommer.
Beispiel: Links neigt sich der Nordpol zur Sonne, also Sommer.
Die erste Aufgabe ist gelöst.



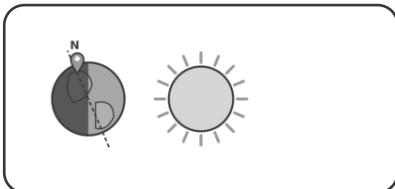
☹ Sommer oder Winter bei uns (Stecknadel)? Kreise ein.



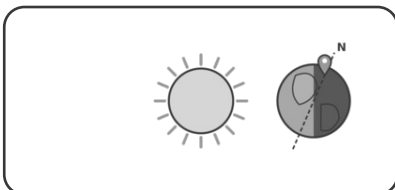
Sommer Winter



Sommer Winter



Sommer Winter



Sommer Winter

☹ Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Erdachse ist schräg.

Im Sommer steht die Sonne mittags hoch.

ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-5





Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Lies den Text.

Viele denken: Im Sommer ist die Erde näher an der Sonne. Das stimmt nicht! Die Erdachse ist schräg. Im Sommer neigt sich unsere Hälfte der Erde zur Sonne. Die Sonne steht mittags hoch und scheint lange. Im Winter neigt sich unsere Hälfte von der Sonne weg. Übrigens: Anfang Januar ist die Erde der Sonne sogar am nächsten.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Im Sommer ist die Erde viel näher an der Sonne.

Im Winter scheint die Sonne kürzer.

Die Erdachse ist schräg.

Im Januar ist die Erde der Sonne am nächsten.

Im Sommer steht die Sonne mittags hoch.

Im Winter neigt sich unsere Hälfte zur Sonne.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein

Beantworte die Frage.

Warum ist es bei uns im Sommer warm?

Unsere Hälfte der Erde neigt sich zur Sonne, die Sonne steht hoch und scheint lange.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Mond leuchtet aus eigener Kraft.

Man darf nie direkt in die Sonne schauen.

Der Mond ist näher an der Sonne als an der Erde.

Der Mars ist ein Planet.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-6





Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Merkhilfe für Deutschland: Leuchtet der Mond rechts, nimmt er zu. Leuchtet er links wie der Bauch eines kleinen a, nimmt er ab. Zwischen zwei Vollmonden liegen etwa 30 Tage.



 Beginne beim Neumond. Nummeriere 1 bis 6.



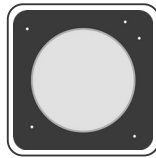
3



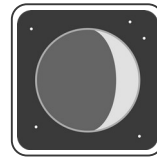
6



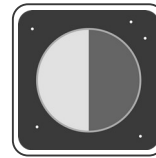
1



4



2



5

 Wie heißt der Mond? Verbinde.



zunehmender Halbmond

Neumond

Vollmond

abnehmender Halbmond



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-7





Lösungsblatt: Sonne, Erde, Mond

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Schau möglichst jeden Abend zur gleichen Zeit mit deinem Kind nach dem Mond. Manchmal ist er erst spät in der Nacht oder am Morgen zu sehen, dann bleibt das Feld leer. Auch das ist ein Ergebnis.



 Male jeden Abend, wie der Mond aussieht.

Tag	Mond	Tag	Mond
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

 Schau deine Tabelle an. Schreibe.

Der Mond hat individuell

 Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne geht im Süden auf.

Die Erde kreist um die Sonne.

Die Sonne kreist um den Mond.

Der Mond kreist um die Erde.

ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein
☒ ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3413-8

