



Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

Wasser gibt es als Eis, als flüssiges Wasser und als Dampf.
Beispiel: Ein Eiswürfel ist Eis, in der Pfütze ist Wasser. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



 Eis, Wasser oder Dampf? Kreise ein.



Eis Wasser Dampf



Eis Wasser Dampf



Eis Wasser Dampf



Eis Wasser Dampf



Eis Wasser Dampf



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1209-1





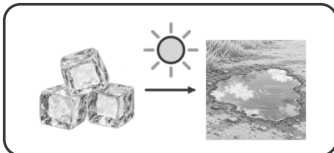
Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

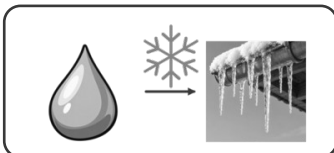
Wird Eis warm, schmilzt es. Wird Wasser sehr kalt, gefriert es.
Die Sonne oder die Schneeflocke über dem Pfeil zeigt, ob es warm oder kalt wird. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



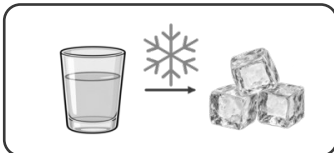
 Schmilzt es oder gefriert es?



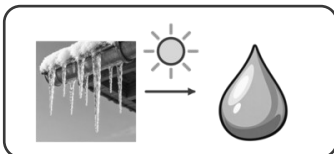
schmilzt gefriert



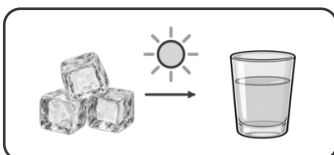
schmilzt gefriert



schmilzt gefriert



schmilzt gefriert



schmilzt gefriert



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1209-2





Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

Legt drei gleich große Eiswürfel auf drei Teller: in die Sonne, in den Schatten und in den Kühlschrank. Schaut alle zehn Minuten nach. Kein heißes Wasser verwenden.



Experimentiere mit einem Erwachsenen.



Vermute zuerst. Nach 30 Minuten: Ist das Eis weg?

Ort	Vermutung	weg?
in der Sonne	schnell langsam	ja nein
im Schatten	schnell langsam	ja nein
im Kühlschrank	schnell langsam	ja nein



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Kochendes Wasser dampft.

Regen ist gefrorenes Wasser.

Eis schwimmt auf dem Wasser.

☒ ja ☐ nein

☐ ja ☒ nein

☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1209-3





Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

Wo schmilzt das Eis zuerst? Nummeriere.

- ☐ 2 im Schatten
- ☐ 3 im Kühlschrank
- ☐ 1 in der Sonne

Stimmt das? Kreise ein.

Wärme lässt Eis schmelzen.

Im Kühlschrank schmilzt Eis schnell.

Im Gefrierfach gefriert Wasser.

Wasser ist fest.

Heißes Wasser ist gefährlich.

Eis ist heiß.

Wasser hat keine Farbe.

Schnee ist aus Zucker.

Dampf ist kalt wie Eis.

Eis ist kälter als Tee.

☒ 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
S1209-4





Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

Auch ohne Kochen wird Wasser zu Dampf, nur langsam: Es verdunstet. Wärme und Wind helfen dabei. Beispiel: Nasse Wäsche trocknet in der Sonne schneller.



☹️ Wo verdunstet Wasser? Kreise ein.

Die Pfütze in der Sonne.

ja nein

Die nasse Wäsche auf der Leine.

ja nein

Die geschlossene Flasche.

ja nein

📖 Probiere es aus.

Male mit einem nassen Pinsel einen Strich auf den Hof. Schau nach: Wann ist er weg?

☹️ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Eis sinkt im Wasser.

ja nein

Dampf steigt nach oben.

ja nein

Wasser brennt.

ja nein

Bei Frost kann ein See zufrieren.

ja nein

Eis schmilzt im Gefrierfach.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1209-5





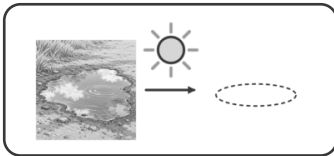
Lösungsblatt: Wasser: fest, flüssig, gasförmig

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

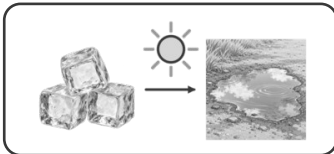
Die drei Wörter beschreiben, was mit dem Wasser passiert.
Beispiel: Die Pfütze in der Sonne verschwindet, sie verdunstet.
Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



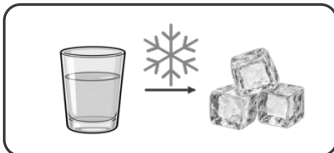
Was passiert? Kreise ein.



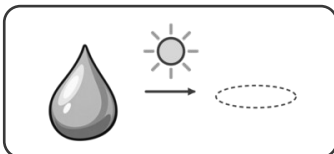
schmilzt gefriert verdunstet



schmilzt gefriert verdunstet



schmilzt gefriert verdunstet



schmilzt gefriert verdunstet

Stimmt das? Kreise ein.

Schmelzen: Eis wird zu Wasser.

ja nein

Gefrieren: Wasser wird zu Dampf.

ja nein

Verdunsten: Wasser wird zu Dampf.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1209-6

