



Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Boo! Wasser ist ein Verwandlungskünstler. Mal ist es hart wie ein Stein, mal fließt es, mal steigt es als Dampf auf. Schau genau hin! Du schaffst das!

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!

Übungsblatt
S1209-1





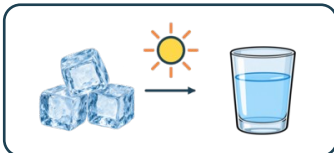
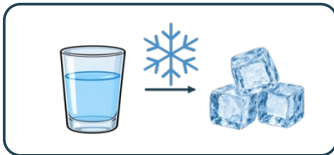
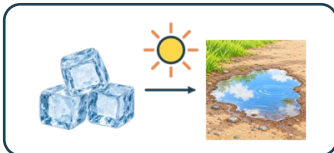
Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Ein Eis am Stiel in der Sonne? Schnell aufessen! Warum eigentlich? Boo-tastisch, heute findest du heraus, wann Wasser sich verwandelt.

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!

Übungsblatt
S1209-2





Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Jetzt machen wir ein Wettrennen mit Eiswürfeln. Welcher schmilzt zuerst? Du wirst sehen, das ist gar nicht so schwer.

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: Wo findest du zu Hause Eis?



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S1209-3





Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Jetzt machen wir ein Wettrennen mit Eiswürfeln. Welcher schmilzt zuerst? Du wirst sehen, das ist gar nicht so schwer.

 Wo schmilzt das Eis zuerst? Nummeriere.

☐ im Schatten



☐ im Kühlschrank



☒ 1 in der Sonne

 Stimmt das? Kreise ein.

Wärme lässt Eis schmelzen.

ja nein



Im Kühlschrank schmilzt Eis schnell.

ja nein



Im Gefrierfach gefriert Wasser.

ja nein



 Bonus: Wo findest du zu Hause Eis?





Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S1209-4





Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Boo! Nach dem Regen ist der Hof voller Pfützen. Und am Abend sind sie weg. Wohin ist das Wasser? Das findest du heraus!

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: Wo findest du zu Hause Eis?





Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S1209-5





Wasser: fest, flüssig, gasförmig

Schmelzen, gefrieren, verdunsten: Jetzt lernst du die Wörter der Forscher. Boo-tastisch, du bist ein echter Wasser-Profi!

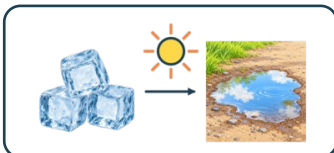
Die drei Wörter beschreiben, was mit dem Wasser passiert.
Beispiel: Die Pfütze in der Sonne verschwindet, sie verdunstet.
Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



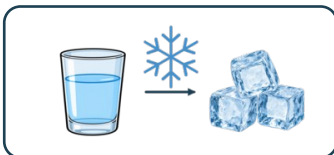
Was passiert? Kreise ein.



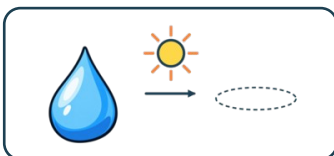
schmilzt gefriert verdunstet



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!

Übungsblatt
S1209-6

