

Warum wird Wasser zu Eis?

Eis, Wasser, Dampf

Drei Formen



Eis



Wasser



Dampf

Kalt, warm, heiß

Merk dir

kalt

warm

heiß


Eis
Wasser
Dampf

Das weißt du jetzt

- Unter null Grad wird Wasser hart. Dann heißt es Eis.
- Wärme macht Eis wieder flüssig. Es schmilzt.
- Im Eisfach ist es sehr kalt. Aus Wasser werden Eiswürfel.
- Heißes Wasser steigt als Dampf nach oben. Vorsicht, Dampf ist heiß!
- Das Thermometer zeigt es: unter null Eis, über null Wasser.

Auch das ist Eis



Eiswürfel



Schnee

FÜR ELTERN

Legen Sie einen Eiswürfel auf die Fensterbank. Wie lange dauert das Schmelzen? Ein zweiter Eiswürfel im Schatten zum Vergleich macht es noch spannender.

Warum wird Wasser zu Eis?

Name: _____ Datum: _____

1 Was passiert? Schreib das Wort ins Kästchen.

Eis in der Sonne: Es .

Wasser im Eisfach wird zu .

Schnee in der warmen Hand wird zu .

Heißes Wasser steigt als hoch.

2 Kalt, warm oder heiß? Verbinde wie auf der Merkkarte.



heiß



kalt



warm

Zum Vorsprechen: Eis · Wasser · Dampf

Warum wird Wasser zu Eis?

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Unter null Grad wird Wasser zu Eis.	☐	☐
In der Sonne wird Eis immer härter.	☐	☐
Schnee ist auch Eis.	☐	☐
Im Eisfach ist es warm.	☐	☐
Dampf ist heiß. Ich fasse ihn nicht an.	☐	☐

Warum wird Wasser zu Eis?

FÜR ELTERN

Eis, Wasser und Dampf sind derselbe Stoff, nur verschieden warm. Beim Wasserkocher gilt: zuschauen ja, anfassen nein – Dampf verbrüht.

1 Was passiert? Schreib das Wort ins Kästchen.

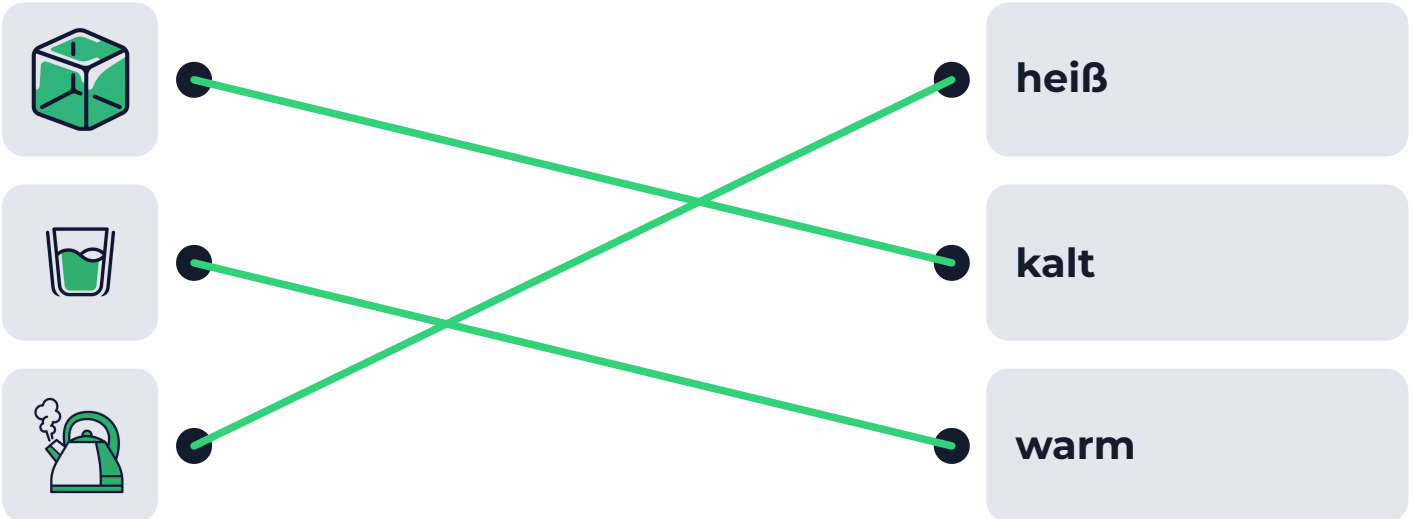
Eis in der Sonne: Es **schmilzt**.

Wasser im Eisfach wird zu **Eis**.

Schnee in der warmen Hand wird zu **Wasser**.

Heißes Wasser steigt als **Dampf** hoch.

2 Kalt, warm oder heiß? Verbinde wie auf der Merkkarte.



Zum Vorsprechen: Eis · Wasser · Dampf

Warum wird Wasser zu Eis?

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Unter null Grad wird Wasser zu Eis.	☒	☐
In der Sonne wird Eis immer härter.	☐	☒
Schnee ist auch Eis.	☒	☐
Im Eisfach ist es warm.	☐	☒
Dampf ist heiß. Ich fasse ihn nicht an.	☒	☐