

**1** Bei welcher Aufzählung ist die Zustandsform des Wassers "fest".

- Wasserdampf
- Schnee
- Regen
- Eis

**2** Bei welcher Aufzählung ist die Zustandsform des Wassers "flüssig".

- Eis
- Trockeneis
- Wasserdampf
- Regen

**3** Bei wie viel Grad beginnt Eis zu schmelzen?

- Bei über 1°C
- Bei über 0°C
- Bei über -5°C
- Bei über 10°C

**4** Mit welchem Fachausdruck bezeichnet man den Zustand von Wasser?

- Wasserzustand
- Agrarzustand
- Aggregatzustand
- Luftzustand

**5** Welcher Begriff passt nicht zum Thema "Zustandsformen von Wasser"?

- Verdampfungspunkt
- Gefrierpunkt
- Schmelzpunkt
- Trockenpunkt

**6** Wie viele Zustandsformen kann Wasser haben?

- 4
- 5
- 3
- 2

**7** Welche Zustandsform von Wasser gibt es nicht?

- Nass
- Fest
- Flüssig
- Gasförmig

**8** Bei welcher Aufzählung ist die Zustandsform des Wassers "gasförmig".

- Wasserdampf
- Eis
- Regen
- Schnee

**9** Bei wie viel Grad fängt Wasser an zu Verdampfen?

- Bei über 110°C
- Bei über 100°C
- Bei über 0°C
- Bei über 10°C

**10** Bei wie viel Grad gefriert Wasser zu Eis?

- Unter -10°C
- Unter -5°C
- Unter 10°C
- Unter 0°C

# Test Wasserkreislauf

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

**1** Wasser verdunstet durch Regen.

- Richtig
- Falsch

**2** Der Wasserkreislauf gilt als Grundvoraussetzung für Leben.

- Richtig
- Falsch

**3** Was versteht man unter "Wasserkreislauf"?

- Die Säuberung von Wasser im Klärwerk.
- Den Transport von Trinkwasser in der Natur.
- Den Transport und die Speicherung von Wasser in der Natur.
- Die Zirkulation von Wasser in Seen und Meeren.

**4** Wer oder was ist nicht direkt am "Wasserkreislauf" beteiligt?

- Meere
- Seen
- Flüsse
- Wellen

**5** Wasser verdunstet durch Sonneneinstrahlung.

- Richtig
- Falsch

**6** Flüsse sind ein wichtiger Teil des Wasserkreislaufs.

- Richtig
- Falsch

**7** Wer oder was ist nicht direkt am Wasserkreislauf beteiligt?

- Wolken
- Niederschlag
- Tiere
- Wind

**8** Über Flüsse und Bäche gelangt das Wasser ins Meer.

- Falsch
- Richtig

**9** Warme Luft kann mehr Feuchtigkeit aufnehmen als kalte.

- Richtig
- Falsch

**10** Luft kühlt sich ab, wenn sie aufsteigt.

- Richtig
- Falsch

# VI. Wetterzutat - Das Wasser



**Aufgabe 3:** Schneide die Kärtchen aus und ordne sie den entsprechenden Wetterverhältnissen zu! Klebe das Arbeitsblatt nach der Kontrolle in dein Heft!



A  
Reif...

B  
Tau...

C  
Nebel...

D  
Regen...

E  
Hagel...

F  
Schnee...

1 ...entsteht im Sommer, wenn der Boden tagsüber sehr warm wird und nachts abkühlt. Dann steigt Wasserdampf auf und bleibt an Pflanzen und Gräsern hängen.

2 ...entsteht, wenn große Regentropfen immer wieder von Aufwinden in die Höhe geschleudert werden und dort gefrieren. Fallen sie nach unten, werden wieder neue Regentropfen aufgenommen, die beim erneuten Hochschleudern weiter hinzufrieren. Sie fallen zur Erde, wenn sie für die Aufwinde zu schwer werden.

3 ...kommt im Herbst und Winter vor, wenn die Luft am Boden unter den Gefrierpunkt abkühlt und aus dem Wasserdampf Eiskristalle werden.

4 ...entsteht, wenn sich warme, feuchte Luft in Bodennähe abkühlt und die entstehenden kleinen Wassertropfen dort eine 'Wolke' bilden.

5 ...entsteht, wenn eine Wolke so viele Tröpfchen hat, dass sie kaum noch neue aufnehmen kann. Die winzigen Tröpfchen verschmelzen dann mit anderen zu großen Tropfen, die, wenn sie ein bestimmtes Gewicht erreicht haben, herabfallen.

6 ...entsteht bei niedrigen Temperaturen aus den Eiskristallen, die in den Wolken sind. Dort verketten sich diese Eiskristalle, die, wenn sie ein bestimmtes Gewicht erreicht haben, zu Boden fallen.

