

Eis

Wasser

Dampf

fest

flüssig

gasförmig

Das Eis schmilzt.

Das Wasser kocht (siedet).

fest

Eis

flüssig

Wasser

gasförmig

Dampf

Kreislauf des Wassers 2

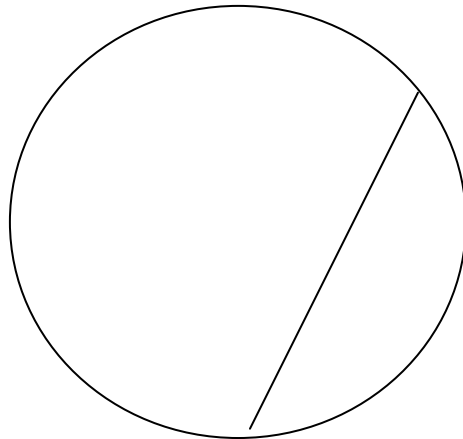
1. Das Wasser des Meeres _____ .
2. Die Wasserteilchen verdichten sich, es
Entstehen _____ .
3. Die Wolken ziehen über das _____ .
4. An den Bergen _____ sie sich ab.
5. Das _____ versickert.
Es sammelt sich als _____ in der Erde.
6. Eine _____ entsteht, sie wird zu einem
Fluss.
7. Der Fluss fließt ins _____ .

Wolken, verdunstet, regnen, Grundwasser, Quelle, Regenwasser, Land, Meer

1. Den Kreislauf des Wassers kann man in kurzen Sätzen beschreiben.
2. Ergänze die fehlenden Wörter. Du findest sie im Kästchen.

Die Erde müsste Wasser heißen

Unser Planet heißt Erde, obwohl der größte Teil davon Wasser ist. 70% der Erdoberfläche ist mit Wasser bedeckt. Würdest du 70% eines Kreises anmalen, sähe das Ergebnis so aus wie auf dem Bild.



Natürlich ist die Verteilung von Erde und Wasser nicht so ordentlich. Wasser findest du in vielerlei Formen auf der Erde:
als **Meer, Fluss, See, Bach, Ozean, Teich, Strom**

1. Male den Kreis mit blau aus!
2. Ordne diese Gewässer der Größe nach!

Der Kreislauf des Wassers 1

Wasser gibt es nicht nur in Form von Bächen, Seen, Flüssen und Meeren, sondern auch als

Schreibe die Wörter richtig auf!

Auf unserer Erdkugel geht kein Wasser verloren. Es fließt nicht plötzlich davon. Wasser verändert zwar seine Form, bleibt aber auf der Erde. Bildlich gesprochen wandert Wasser immer im Kreis.

Man spricht vom **Kreislauf** des Wassers.

Ein Regen – Gedicht

Ergänze die Wörter im folgenden Regen – Gedicht. Die Wörter müssen sich reimen, dass heißt so ähnlich anhören wie das Wort, das im Satz davor am Ende steht.

anzusehn, klopfen, Matsch, Regenfass, sehn, Sinn, Wetter, Wetter

Regenwetter

Regenwetter, schlechtes _____?

Ach, es ist so trüb und nass,

voll und voller wird das _____.

Ich stell mich an das Fenster hin,

nach Rausgehn steht mir nicht der _____.

Überall die vielen Tropfen,

wie sie auf die Steine _____.

Sie machen pitsch, sie machen patsch,

bald sind alle Wege _____.

Doch die Tropfen rund und schön,

sind wie Diamanten _____.

Höchste Zeit hinauszugehn

Und das schöne Nass von nah zu _____.

Regen, Regenwetter,

du bist bestimmt kein schlechtes _____.

Unser täglicher Wasserverbrauch 1

Alle Lebewesen – Pflanzen, Tiere und Menschen – brauchen Wasser für ihr Leben.

Der Mensch muss täglich zwei bis drei Liter Wasser in Nahrungsmitteln und Getränken zu sich nehmen.

Außerdem benötigt er viel Wasser im Haushalt, in der Landwirtschaft und in der Industrie.

In jedem Haushalt wird täglich viel Wasser verbraucht, **sehr viel** Wasser:

Bei uns verbraucht jeder Mensch täglich 140 Liter Wasser.

Das sind 14 große Eimer voll.

In einen Eimer Wasser passen 10 Liter.

Schreibe unter die Bilder wofür du täglich Wasser verbrauchst.

Du findest die Wörter im Kästchen.

Gesicht und Hände waschen, Toilette, Zähne putzen, Blumen gießen, baden, kochen, Wäsche waschen, Auto waschen, spülen

Eigenschaften und Fähigkeiten des Wassers

Wasser hat viele gute Eigenschaften. Sie sind auf diesem Blatt aufgezählt.

Wasser kühlt.

Es fließt.

Es ist nass.

Es treibt Maschinen an.

Es ist durchsichtig.

Es dringt in schmale Ritzen.

Es ist farblos.

Es verdampft.

Es ist gesund.

Es riecht nicht.

Es bildet Tropfen.

Es gefriert.

Es ist geschmacksfrei.

Es ist nicht giftig.

Es trägt Sachen und Lebewesen.

Es steigt durch schmale Öffnungen hoch.

Sortiere die Sätze nach Eigenschaften (Wie ist Wasser?) und Fähigkeiten (Was tut Wasser?) und schreibe sie in die richtige Flasche.

Wasser macht Geräusche

Wasser macht die verschiedensten Geräusche. Hier findest du eine ganze Sammlung davon. Fünf falsche Wörter haben sich dazwischen gemogelt. Streiche sie durch!

gurgeln	schneien	murmeln	rauschen
branden	brausen	donnern	gluckern
verschlingen	spritzen	tosen	perlen
plätschern	tropfen	regnen	gefrieren
sprudeln	schütten	gießen	kleben

Schreibe mindestens 7 der Geräuschwörter auf!

Suche dir drei Geräusche aus. Versuche sie mit Wasser nachzuahmen.

Wasser – Museum

Es gibt ganz viel verschiedenes Wasser. Schau dir das Wassermuseum genau an. Vergleiche die Wasserproben. Worin unterscheiden sie sich? Sehen sie alle gleich aus? Riechen sie unterschiedlich? **Kreuze in der Tabelle an.**

	klar (nicht dreckig) man kann gut durchschauen	trüb (dreckig) man kann nicht gut durchschauen	Das Wasser riecht.	Das Wasser riecht nicht.
Flusswasser				
Teichwasser				
Wasser aus der Regentonne				
Leitungswasser				
Salzwasser				
Spülwasser				
destilliertes Wasser				
Mineralwasser				

Fallen dir sonst noch Unterschiede auf? Schreibe sie in dein Heft.

Großes Bergauf – Wasser – Rennen

Welcher Streifen ist am durstigsten?

1. Nimm dir die verschiedenen Papierstreifen, ein Glas Wasser und einen Stift.
2. Stelle die Papierstreifen in ein Glas. Damit die festen Stand haben, knicke das obere Ende ab.
3. Markiere eine Start und eine Ziellinie auf dem Glas.
4. Gieße nun Wasser bis zur Höhe der Startlinie in das Glas.
5. Bei welchem Streifen hat das Wasser zuerst die Ziellinie erreicht?
Kreuze an!

Tonpapier

Briefpapier

Pappe

Taschentuch

Küchenrolle

Geschenkpapier

Butterbrotpapier

Was schwimmt?

Probiert aus, welche Dinge schwimmen.

Nehmt die verschiedenen Gegenstände und lege sie ins Wasser.

Kreuze an was schwimmt und was nicht schwimmt.

Gegenstand	schwimmt	schwimmt nicht
Stein		
Seife		
Radiergummi		
Bleistift		
Korken		
Schlüssel		
Geldstück		
Löffel		
Flaschenverschluss		
Schraube		