



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

1 **Was ist Wasser?**

Setze die fehlenden Begriffe ein!

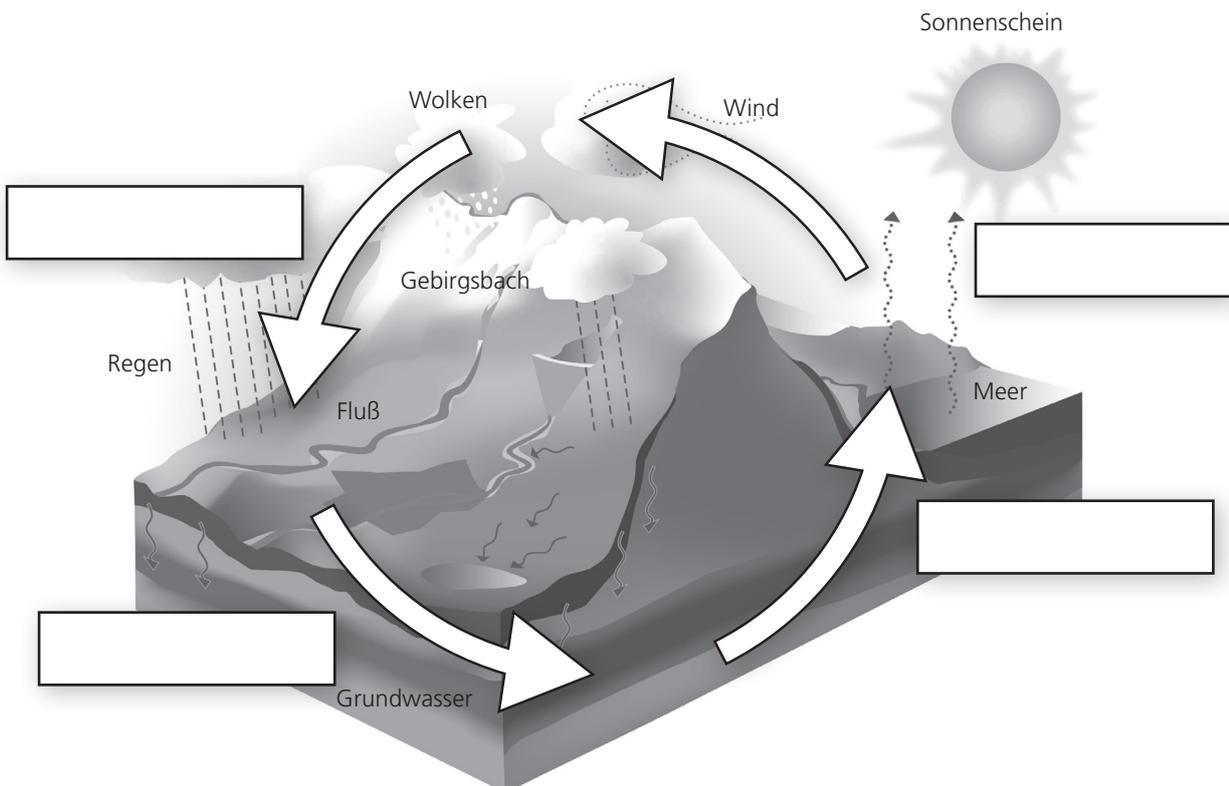
Wasser besteht aus Molekülen. Jedes Molekül wird aus zwei Elementen W \_\_\_\_\_ (H) und einem Element S \_\_\_\_\_ (O) gebildet. Wasser kann in der Natur in drei Aggregatzuständen vorkommen: f \_\_\_\_\_, ga \_\_\_\_\_ oder ge \_\_\_\_\_.

Ohne Wasser gäbe es auf der Erde kein L \_\_\_\_\_. Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel.

2 **Der Kreislauf des Wassers**

Das Wasser auf der Erde bewegt sich in einem endlosen Kreislauf. Durch die Wärme der Sonne verdunsten die Wassermoleküle und steigen gasförmig in die Luft auf. In kälteren Luftschichten kondensieren sie zu Wolken, die mit dem Wind bewegt werden. Aus den Wolken fällt das Wasser als Niederschlag wieder zur Erde und läuft über Bäche und Flüsse zurück ins Meer. Dort wo Niederschlag in der Erde versickert, entsteht Grundwasser. Dieses kann als Quelle wieder zu Tage treten. Der Kreislauf beginnt von Neuem.

Setze die fehlenden Begriffe ein!





**3 Wasser ist nicht gleich Wasser**

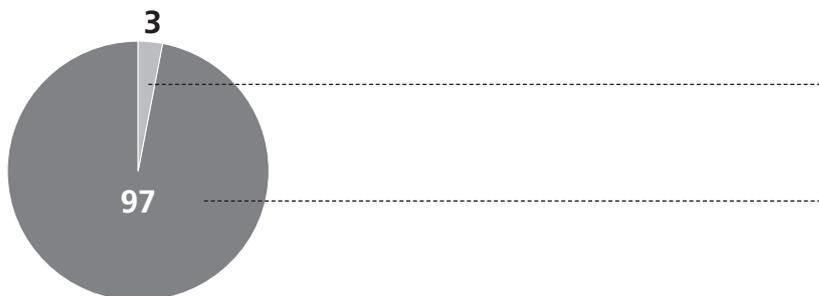
**a) Aufteilung der Erde in Wasser und Land**

Ordne die Begriffe „Wasser“ und „Land“ den Tortenstücken zu!



**b) Aufteilung des gesamten Wasservorkommens in Salzwasser und Süßwasser**

Ordne die Begriffe „Salzwasser“ und „Süßwasser“ den Tortenstücken zu!



**c) Aufteilung des Süßwasservorkommens**

Setze die fehlenden Begriffe ein!

Es gibt nur sehr wenig S \_\_\_ w \_\_\_\_\_ auf der ganzen Welt. Davon ist der größte Teil gef \_\_\_\_\_, zum Beispiel am Südpol, am Nordpol oder in Hochgebirgen. Nur ein kleiner Teil kommt in S \_\_\_\_, B \_\_\_\_\_ und F \_\_\_\_\_ vor oder als G \_\_\_\_\_, welches durch Niederschläge im Boden versickert oder aus Gewässern in den Boden gelangt ist. Um Trinkwasser zu gewinnen, werden meist nur die fl \_\_\_\_\_ Süßwasservorkommen verwendet.



- d) Anteil des Süßwassers, das als Trinkwasser nutzbar ist  
Ordne die Begriffe „Süßwasser“ und „Trinkwasser“ den Tortenstücken zu!



„Wusstest Du schon, dass ...?“

Finde in den grünen Kästchen auf der -Seite und auf der -Seite Antworten auf diese Fragen:

- ▶ Wie lange kann ein Wassermolekül in einem Gletscher in den Alpen bleiben?

.....  
.....

- ▶ Hatten die Dinosaurier anderes Wasser als die Menschen?

.....  
.....