

Salz- und Süßwasser

Der größte Teil der Erde besteht aus Wasser. Davon sind 96 Prozent Salzwasser und nur 4 Prozent Süßwasser. 3 Prozent des Süßwassers sind im Eis der Polkappen und Gletscher gebunden und ein Prozent befindet sich im Grundwasser.



Was ist der Unterschied?

Der Unterschied zwischen beiden Wasserarten liegt in der Salzkonzentration. Bei einem Salzanteil von weniger als einem Gramm je Liter spricht man von Süßwasser, bei einem höheren Anteil von Salzwasser.

Wo kommt welches Wasser vor?

Salzwasser kommt in Ozeanen vor, Süßwasser in Flüssen, Seen und dem Boden (Grundwasser). Unser Trinkwasser wird aus Süßwasser gewonnen.

Wie entsteht Süßwasser?

Süßwasser entsteht aus der Verdunstung des Salzwassers der Ozeane. Der Wasserdampf nimmt kaum Mineralien oder Salze auf. Er wird als Wolke landeinwärts geweht, kondensiert dabei und fällt als Niederschlag herab (siehe dazu Arbeitsblatt Wasserkreislauf und Wolken). Das Niederschlagswasser ist damit das mineralstoffärmste Wasser auf unserer Erde.

Nun bist du gefragt! Aufgabe

1. *Aus welcher Wasserart wird unser Trinkwasser gewonnen?*

2. *Welche Meere und Seen oder Stauseen kennst du? Zähle mindestens drei auf!*

1) _____

2) _____

3) _____

4) *Ordne ihnen ihre Eigenschaft als Salz- oder Süßwasser zu!*

1) _____

2) _____

3) _____

4) *Welche Tiere leben am und im Wasser dieser Gewässer?*

5) *Welche einheimischen Fische kennst du? Zähle mindestens drei auf!*

1) _____

2) _____

3) _____