



Dauer

Ca. 45 min



Gruppengröße

Einzelarbeit oder
Gruppen von 2 bis 3
Kinder



Material

- Kopien der
Arbeitsblätter (S. 2
und 3)

Inhalt

In dieser Einheit lernen die Kinder Wasser als Ressource auf unserem Planet Erde näher kennen. Sie verstehen, dass Wasser für den menschlichen Körper lebensnotwendig und auch für die Gesundheit der Erde essenziell ist. Der Wasseranteil des Körpers eines Kindes beträgt 70 Prozent und auch die Erde besteht zu 70 Prozent aus Wasser. Zudem betrachten die Kinder das Wasser auf der Erde mithilfe der Arbeitsblätter aus verschiedenen Perspektiven. So unterscheiden sie das Süß- und Salzwasservorkommen, beschäftigen sich mit verschiedenen Zuständen von Wasser und verstehen die Wichtigkeit von Wasser für naturnahe Lebensräume.

Vorgehensweise

1. Besprechen Sie vorab noch einmal mit den Kindern, wie wichtig Wasser sowohl für die Gesundheit der Menschen, als auch für die Gesundheit der Erde ist.
2. Nun beschäftigen sich die Kinder näher mit der Ressource Wasser, der Art des Wasservorkommens sowie den verschiedenen Zuständen von Wasser auf der Erde. Gehen Sie in diesem Zusammenhang mit den Kindern darauf ein, dass für viele Lebewesen und auch uns Menschen nur Süßwasser als Trinkwasser gilt.
3. In einem dritten Schritt setzen sich die Kinder damit auseinander, dass viele Lebensräume auf der Erde nur durch Wasser existieren können und ordnen die Überschriften den kleinen Infotexten zu.

TIPP:

In dieser Einheit können Sie sehr visuell mit den Kindern arbeiten. Zum Beispiel können die Kinder Bilder von verschiedenen Wasserzuständen oder Lebensräumen aus Zeitschriften ausschneiden und hierzu ein eigenes Wasserplakat gestalten.



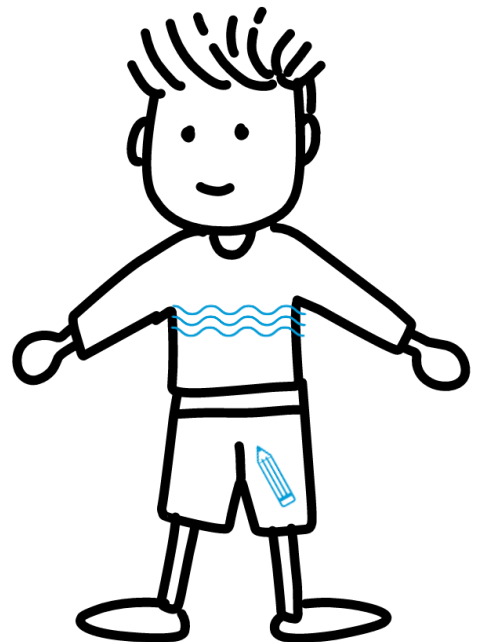


Hast du gewusst,...

... dass Wasser nicht nur für unseren Körper lebensnotwendig ist, sondern auch ein Großteil der Erde aus Wasser besteht? Der Anteil des Wassers im Körper eines Kindes beträgt etwa 70 Prozent und auch die Erde besteht zu 70 Prozent aus Wasser.

Male den Wasseranteil der Erde (weiße Flächen auf der Erdkugel) und des Kindes (unter der Wellenlinie) **blau** aus.

70 Prozent aus Wasser



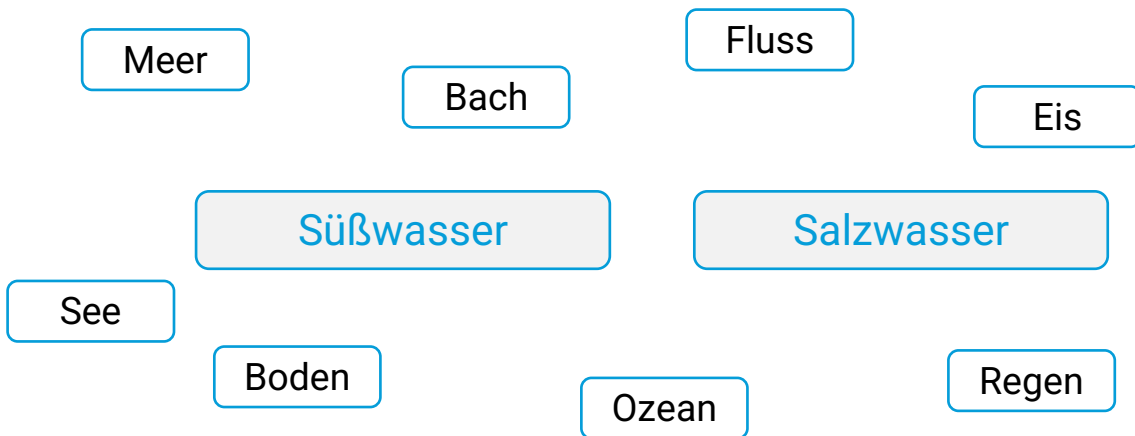


Salzwasser und Süßwasser auf der Erde

Das meiste Wasser auf der Erde (ca. 97 Prozent) kommt in den Meeren und Ozeanen als Salzwasser vor. Nur 2,5 Prozent des Wassers auf der Erde ist Süßwasser. Davon ist ein großer Teil als Eis in Gletschern und ständigen Schneedecken gebunden. Für die Trinkwassergewinnung ist nur ein Drittel der Süßwasservorräte nutzbar.

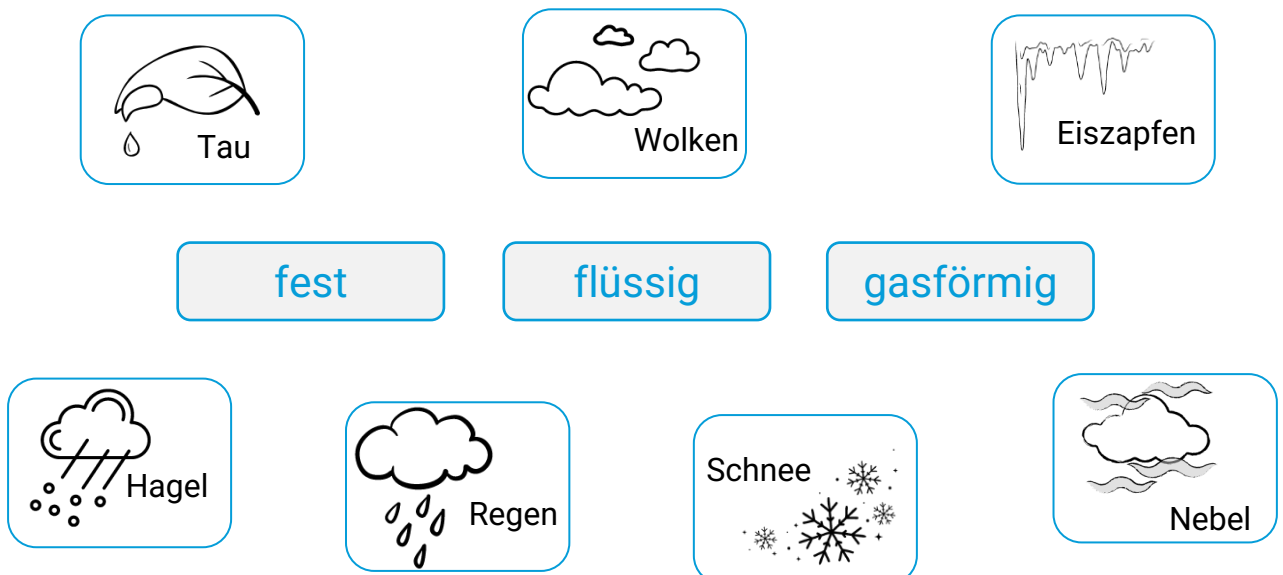
Aufgabe 1:

Welches Wasser schmeckt süß und welches salzig? Verbinde.



Aufgabe 2:

Wasser kann fest (Eis), flüssig (Wasser) und gasförmig (Wasserdampf) sein. Welchen Zustand hat das Wasser in der Natur? Verbinde.





Wofür braucht der blaue Planet Wasser?

Wasser ist wichtig für Menschen und die Erde. Wir Menschen können ohne Wasser nicht leben. Und auch viele Lebensräume auf der Erde gibt es nur durch Wasser. Lies die kleinen Infotexte zum Wasser auf der Erde und finde die passende Überschrift.

Bäche, Seen und Flüsse

Wasser schafft Lebensräume für eine Vielzahl von Pflanzen und Tiere.

Tier- und Pflanzenwelt

Auch Salzwasser bietet einen wichtigen Lebensraum für z.B. Fische, Muscheln und Algen.

Meer und Ozeane



Gewässer locken nicht nur Vögel, Insekten und Amphibien an, sondern bieten auch eine Heimat für Wasserpflanzen wie Seerosen, Schilf und Wasserlilien.

Gletscher

Ein hoher Prozentsatz des globalen Trinkwassers kommt aus den Bergen. Doch der Klimawandel sorgt dafür, dass Gebirgsketten weltweit immer trockener werden.

Grundwasser

Regenwasser sickert durch den Boden in den Untergrund. Dieses Wasser versorgt Pflanzen mit Flüssigkeit und tritt in Quellen hervor.



Wofür braucht der blaue Planet Wasser?

Wasser ist wichtig für Menschen und die Erde. Wir Menschen können ohne Wasser nicht leben. Und auch viele Lebensräume auf der Erde gibt es nur durch Wasser. Lies die kleinen Infotexte zu Wasser auf der Erde und finde die passende Überschrift.

Tier- und Pflanzenwelt

Wasser schafft Lebensräume für eine Vielzahl von Pflanzen und Tiere.

Meer und Ozeane

Auch Salzwasser bietet einen wichtigen Lebensraum für z.B. Fische, Muscheln und Algen.



Bäche, Seen und Flüsse

Gewässer locken nicht nur Vögel, Insekten und Amphibien an, sondern bieten auch eine Heimat für Wasserpflanzen wie Seerosen, Schilf und Wasserlilien.

Gletscher

Ein hoher Prozentsatz des globalen Trinkwassers kommt aus den Bergen. Doch der Klimawandel sorgt dafür, dass Gebirgsketten weltweit immer trockener werden.

Grundwasser

Regenwasser sickert durch den Boden in den Untergrund. Dieses Wasser versorgt Pflanzen mit Flüssigkeit und tritt in Quellen hervor.