



Lebenselixier Wasser

Wasser ist vielfältig und es ist überall. Es regnet aus Wolken. Es fließt durch Bäche und Flüsse ins Meer. Es verdunstet aus Pflanzen. Es fällt als Schnee aus den Wolken. Auf der Erde schmilzt der Schnee und versickert.

Alles Leben auf dieser Erde ist vermutlich im Wasser entstanden, und auch der größte Teil der Erdoberfläche (72%) ist mit Wasser bedeckt; vor allem mit den großen Ozeanen/Meeren, aber auch mit Seen und Flüssen.

Nicht all das Wasser, das es gibt, ist trinkbar. Das meiste Wasser ist nämlich Salzwasser. Das kannst du dir ungefähr so vorstellen: Wenn das ganze Wasser der Erde in einer Badewanne wäre, dann würde der Süßwasseranteil (also das Wasser, das man trinken kann) ein Trinkglas füllen. Und das Wasser, das uns zum Trinken zur Verfügung steht, hätte in einem kleinen Schnapsglas Platz. (Das meiste Süßwasser ist nämlich an den Polen oder an Gletschern eingefroren, und man kann es deshalb nicht verwenden.)

Ohne Wasser wäre ein Leben auf der Erde nicht möglich. Menschen, Tiere und Pflanzen benötigen Wasser zum Leben und auch sonst wird es überall gebraucht: Auf Flüssen können leicht Güter transportiert werden; in allen Gewässern (also im Meer, in Seen und in Flüssen) gibt es Fische, die

man essen kann; der Regen ist wichtig, damit alles wachsen kann und außerdem kann man in Wasser gut baden und schwimmen. So wie hier am Caldonna-See.

Heute kommt unser Wasser meistens aus einem Wasserhahn. Das war aber nicht immer so. Früher haben die Menschen sich dort niedergelassen, wo es trinkbares Wasser gab. Also an sauberen Flüssen oder an Seen. Oft wurden auch Brunnen gegraben, aus denen man Trinkwasser schöpfte.

In den meisten Teilen Europas haben wir genug Wasser; das ist aber nicht überall so. In vielen Ländern, vor allem in Afrika, haben die Menschen nicht genug Wasser und sehr viele Menschen sterben, weil sie zu wenig Wasser zum Trinken haben, oder weil sie nur verschmutztes Trinkwasser haben. Alle Menschen auf dieser Erde mit genügend Nutzwasser und Trinkwasser zu versorgen, ist deshalb eine der größten Herausforderungen für die kommende Zeit. Auch du kannst mithelfen, Wasser zu sparen und nicht unnötig viel Wasser zu verbrauchen. Zum Beispiel, indem du den Wasserhahn beim Zähne putzen nicht zu lange laufen lässt, oder indem du darauf achtest, dass er auch immer gut abgedreht ist.



Zum Schluss noch ein paar Fragen über Wasser. Kannst du sie beantworten?

- 1) Was glaubst du, aus wie viel Wasser der Mensch besteht?
- 2) Wie lange kann ein Mensch ohne Wasser überleben?
- 3) Wasser ist eines der vier Elemente. Kennst du die anderen drei?
- 4) Weißt du, wie viel Liter Wasser ein Mensch pro Tag mindestens trinken soll?

ANTWORTEN AUF SEITE 9