

# Wasser

Wasser (Aqua lateinisch, hydor altgriechisch) ist eine chemische Verbindung  $H_2O$ , bestehend die aus den Elementen Wasserstoff (H) und Sauerstoff (O).

Es stellt eine der wichtigsten Grundlagen des Lebens auf der Erde dar. Es besitzt die Fähigkeit Stoffe zu lösen, so lösen sich z. B. kleine Salz- oder Zuckerkörnchen sich in Wasser vollständig auf. Meerwasser enthält große Mengen von Salz, die man schmecken, aber nicht sehen kann.

Wasser bedeckt ungefähr 71 Prozent der Erdoberfläche. Als Weltmeer bezeichnet man die großen Ozeane. Zusätzlich kommt Wasser aber auch in Flüssen, Seen, Meeren, Gletschern sowie im Grundwasser vor.

Alle bekannten Lebewesen benötigen Wasser, um zu überleben. Menschen nutzen es zum Trinken, Kochen, Waschen, für die Landwirtschaft und für zahlreiche industrielle Prozesse.

Wasser kann in drei verschiedenen Zuständen auftreten: fest als Eis, flüssig als Wasser und gasförmig als Wasserdampf.

Das Wasser bewegt sich in der Natur in einem Kreislauf. Durch diesen natürlichen Wasserkreislauf verdunstet Wasser von der Erdoberfläche, steigt in die Atmosphäre auf, bildet Wolken und fällt schließlich als Regen, Schnee oder Hagel wieder auf die Erde zurück.

Sauberes Wasser ist eine wertvolle Ressource. Obwohl große Mengen Wasser auf unserem Planeten vorhanden sind, ist nur ein kleiner Teil davon als Trinkwasser geeignet. Viele Menschen weltweit haben keinen ausreichenden Zugang zu sauberem Trinkwasser. Deshalb spielen Wasserschutz und ein verantwortungsvoller Umgang mit dieser Ressource eine wichtige Rolle.

Maßnahmen wie die Vermeidung von Verschmutzung, die sparsame Nutzung und der Schutz von Gewässern helfen dabei, Wasser für zukünftige Generationen zu erhalten.

Wasser spielt außerdem eine wichtige Rolle für das Klima, die Natur und die Energiegewinnung. Es beeinflusst Wetterbedingungen, bietet Lebensräume für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten und wird zur Erzeugung von Wasserkraft genutzt. Ohne Wasser wäre das Leben auf der Erde, wie wir es kennen, nicht möglich.

