

Das Wasser

Unser Körper besteht zu über 70 % aus Wasser. Ca. 71 % der gesamten Erdoberfläche ist mit Wasser bedeckt. Wasser ist also sehr wichtig für uns. Wir haben hier einige interessante Informationen und Aufgaben für dich zusammengestellt.



Wasser ist eine chemische Verbindung - H₂O - die aus den Elementen Wasserstoff (H) und Sauerstoff (O) besteht. Je 2 Wasserstoffatome und ein Sauerstoffatom bilden ein Wassermolekül. Als einzige chemische Verbindung auf der Erde, kommt Wasser in der Natur in allen 3 Aggregatzuständen vor. Flüssig als Wasser, gefroren (also fest) als Eis und gasförmig als Wasserdampf.

Wasservorkommen

Der größte Teil des Wasservorkommens befindet sich in den Weltmeeren und ist Salzwasser. Nur ca. 3,5 % des gesamten Wasservorkommens ist Süßwasser. Ungefähr die Hälfte des Süßwassers ist als Eis an den Polen, Gletschern und Dauerfrostböden gebunden. Das Wasser zirkuliert fortlaufend im sogenannten Wasserkreislauf.



Klima

Unser Klima wird entscheidend vom Wasser beeinflusst. Nahezu alle Wettererscheinungen basieren auf Wasser. Mitteleuropa wird zum Beispiel vom Golfstrom beeinflusst, ohne ihn würde bei uns arktisches Klima herrschen.



Beantworte die Fragen und schreibe die Lösung in Großbuchstaben in die Kästchen. Das Lösungswort wird aus der dick umrandeten Spalte von oben nach unten gebildet.

1. Wasser besteht aus Wasserstoff und...?
2. Gefrorenes (festes) Wasser nennt man ...?
3. Das Wasser im Meer ist...?
4. Wie nennt man den gasförmigen Aggregatzustand von Wasser?
5. Niederschlagsform im Winter.

S	A	U	E	R	S	T	O	F	F		
				E	I	S					
S	A	L	Z	I	G						
	W	A	S	S	E	R	D	A	M	P	F
		S	C	H	N	E	E				