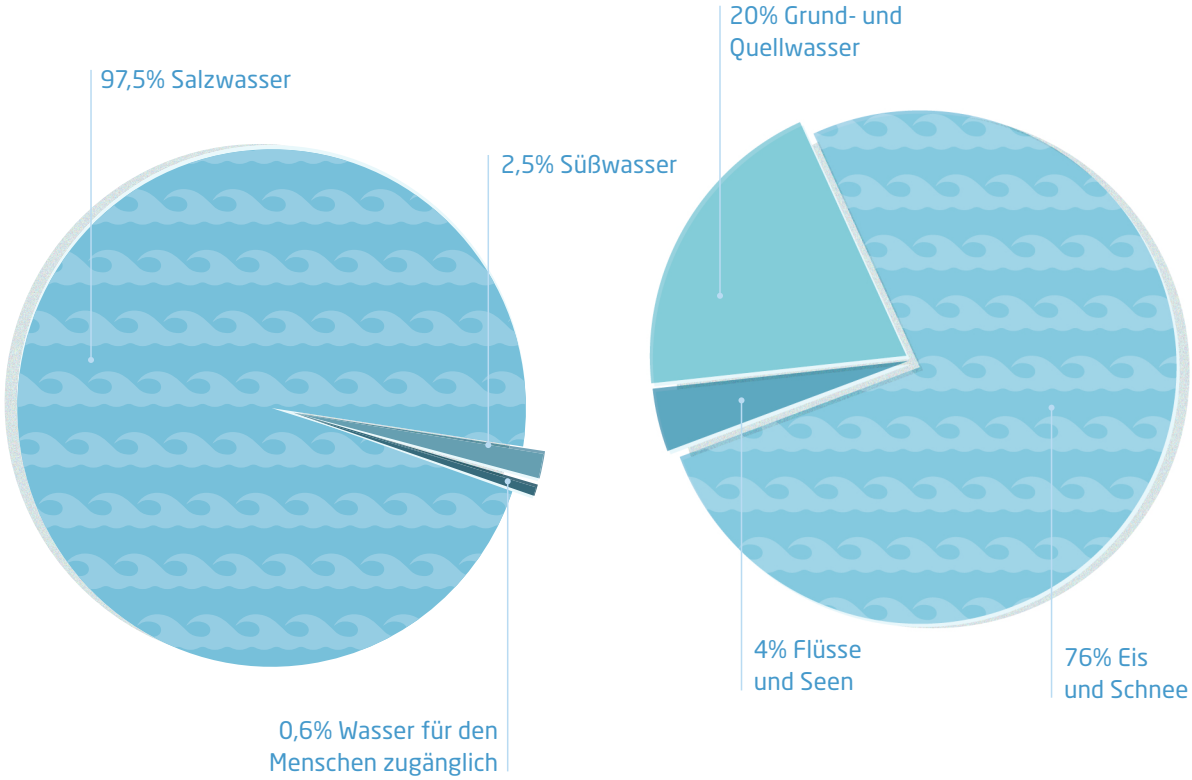
Wie selten ist Trinkwasser?

2/3 unseres Planeten sind von Wasser bedeckt, er wird deshalb auch der „blaue Planet" genannt. Aber nur 2,5 % des gesamten Wassers ist Süßwasser und davon sind nur 0,6% leicht für den Menschen zugänglich. Ein Gedankenexperiment soll zeigen, wie wenig das ist.

Material: Kübel (10 Liter), Flasche (1 Liter), Eierbecher, Esslöffel

Die Schülerinnen und Schüler stellen sich eine volle Badewanne vor. Sie enthält etwa 150 Liter Wasser. Gedanklich schöpfen sie daraus so viel Wasser, dass sie damit einen Kübel (10 Liter) zur Hälfte füllen können. (Das Wasser kann aus der Leitung genommen werden.) Mit dem Wasser aus dem Kübel wird eine 1 Liter Flasche befüllt. Mit dem Wasser in der Flasche wird ein Eierbecher und ein Esslöffel befüllt. Die Schülerinnen und Schüler schauen sich die beiden Kreisdiagramme an und beschriften die Gefäße.



Auflösung:

Salzwasser | Eis & Schnee | Grundwasser | Flüsse & Seen | Trinkwasser