

Das Glas Wasser

A)

Stellen wir uns ein Glas gefüllt mit Wasser vor. Es enthält **Myriaden von Wassermolekülen** und Atomen. Nun gießen wir den gesamten Inhalt in den Ausguss und stellen uns vor, dieses Wasser würde sich gleichmäßig über alle Flüsse, Meere und sonstige Gewässer verteilen.

B)

Anschließend, nachdem es sich verteilt hat, schöpfen wir ein Glas mit Wasser aus einem beliebigen Gewässer und betrachten es. Wie viele Atome des ursprünglichen Glases mit Wasser enthält es noch? Es sind **einige tausend Atome** des ursprünglichen Glas Wassers!

Quelle: gehört in einer Fernsehsendung mit Prof. Heinz Haber