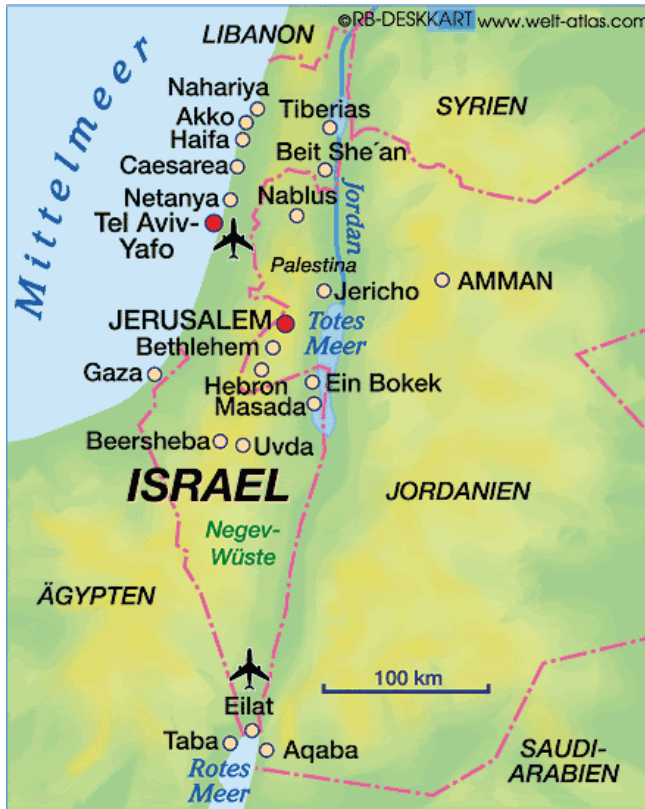


Das Tote Meer ist ein Binnenmeer und ein beliebtes Urlaubsziel an der Grenze zwischen Israel und Jordanien.



Schau dir das Foto oben rechts etwas genauer an. Kannst du die merkwürdigen weißen Ablagerungen erklären? Warum kann man solche Ablagerungen nicht auch an der Nord- oder Ostsee sehen?



Versuch:

Für dieses Experiment brauchst du:

- ein kleines Becherglas (50 ml), Wasser
- ein Reagenzglas mit Stopfen
- Reagenzglasständer
- 1 Uhrglas, Kochsalz

Miss im Becherglas genau **5 ml** Wasser ab. Fülle das Wasser anschließend in das Reagenzglas und verschließe es mit einem Stopfen.

Jetzt musst du das Reagenzglas mit dem Wasser wiegen. Drücke zunächst die Tara-Taste (T) und lege dann das Reagenzglas mit den 5 ml Wasser auf die Waage. Notiere das Gewicht.

Das Gewicht beträgt:

_____ g.

Lass dir jetzt vom Lehrer eine Portion Kochsalz auf das Uhrglas geben.

Schiebe nun nach und nach mit einem Spatel kleine Mengen Kochsalz vom Uhrglas in das Reagenzglas. Verschließe das Reagenzglas jedesmal zwischendurch und schüttele so lange, **bis sich das Salz vollständig aufgelöst hat.**

Wenn sich kein Salz mehr löst, wiege das Reagenzglas mit dem Wasser und dem darin gelösten Kochsalz. Denk daran, zuerst wieder die Tara-Taste der Waage zu drücken!

Das Gewicht beträgt jetzt _____ g.

Wieviel Gramm Kochsalz konntest du in 5 ml Wasser lösen?

Ich konnte _____ g Kochsalz in 5 ml Wasser lösen.