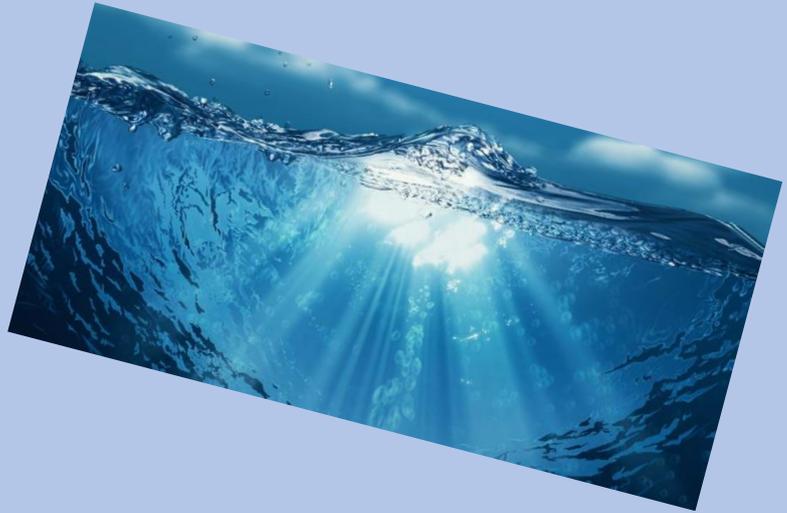


Ein „Lavalampen“ Experiment:

Ihr braucht hierzu:

- großes Glas
- Wasser
- Salatöl
- Tinte, Farbe ist egal
- Salz



So geht's :

Füllt zuerst das Glas bis zur Hälfte mit Wasser.

Jetzt gießt ihr langsam das Öl dazu, es legt sich wie eine zweite Schicht über das Wasser.

Nun ein paar Tropfen von der Tinte hinzugeben.

Zum Schluss löffelweise das Salz in das „Gemisch“ geben.



Für die Eltern:

Normalerweise sollte das Salz wie Blei auf den Grund des Glases sinken. Danach steigt es wie ein Art Ölkugel nach oben (ähnlich wie bei einer Lavalampe).

Warum ist es so?

Öl ist leichter als Wasser. Es schwimmt wie Holz oben. Außerdem kann Öl Wasser nicht leiden. Man kann beides nicht mischen. Salz ist schwerer als Wasser und sinkt nach unten, dabei nimmt es das Öl mit.

