

Lavalampe

Wasser und Öl vertragen sich nicht. Was passiert, wenn du die beiden Flüssigkeiten mischst!

Material für das umgedrehte Wasserglas

- * ein großes Glas
- * Teelöffel
- * Tintenpatrone
- * Wasser
- * Salatöl
- * Salz



So geht's:

1. Fülle das Glas zur Hälfte mit Wasser.
2. Gieße langsam etwas Öl dazu. Das Öl legt sich wie eine zweite Schicht oben ab.
3. Gib einige Tropfen Tinte darauf.
4. Jetzt löffelweise etwas Salz.

Sie selbst:

Das Salz fällt wie ein Sack Blei durch die Ölschicht bis zum Boden.

Da löst es sich auf und gibt eine blau gefärbte Ölkugel frei, die wieder nach oben steigt.

Hier die Erklärung:

Öl ist leichter als Wasser. Es schwimmt wie Holz oben. Außerdem kann Öl Wasser nicht leiden. Du kannst beides nicht mischen. Salz ist schwerer als Wasser und sinkt nach unten, dabei nimmt es Öl mit. Am Boden löst sich das Salz auf — zack! — das „befreite“ Öl steigt sofort wieder nach oben.



Viel Spaß
LG Isa

Ich war zu langsam mit dem Foto. Sah so toll aus.