



# Salzfabrik

oder

wie man aus Meerwasser Tafelsalz gewinnt

## Materialien:

- Meerwasser,
- Filter (Stativ, Filtertrichter, Filterpapier),
- Messzylinder (100 ml),
- Becherglas, gut gereinigt (400 ml WF),
- elektr. Sandbad, alternativ alte Bratpfanne mit Sand auf Elektroplatte, Schutzbrillen, Tiegelzange, Handschuh

---

## Versuchsanleitung:

Die Flasche enthält Meerwasser aus der Nordsee. Zunächst soll es durch Filtration gereinigt werden. Montiert den Filtertrichter in das Stativ, legt das Filterpapier ein und stellt ein Becherglas unter. Misst nun eine Portion von 100 ml Meerwasser ab und gießt sie nach und nach in den Filtertrichter. Die aufgefangene klare Flüssigkeit wird nun auf dem heißen Sandbad „eingedampft“.

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Beobachtet, wie das Wasser langsam verdampft. Beschreibt, was in der Schlussphase mit dem Rest der Salzlösung geschieht. Benutzt Schutzbrillen - es könnte etwas herausspritzen! Wenn alles Wasser verschwunden ist, nimmt das Glas vom Sandbad, lässt es abkühlen. Testet den Inhalt auf den Geschmack. Informiert euch über die Gewinnung von Salz aus Meerwasser und Salzsole im Internet.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---