

OTTENIAMO SALE PER EVAPORAZIONE

Cosa serve

- acqua di mare
- un pentolino
- una piastra elettrica.

Cosa fare

Facciamo bollire dell'acqua di mare in un pentolino.

Occorrono circa 20-30 minuti perché l'acqua evapori completamente.

Cosa osserviamo

Quando l'acqua è tutta evaporata, sul fondo rimangono i sali, che possono essere osservati con la lente d'ingrandimento.



Cosa abbiamo capito

La presenza del sale nell'acqua non ostacola in nessun modo la sua evaporazione.

Un metro cubo di acqua salata contiene circa 30 kg di cloruro di sodio e quantità minori di altri sali.

Nelle saline l'acqua del mare viene portata a una serie di vasche in cui l'acqua evapora per l'irraggiamento solare.