PRODURRE IL SALE

Come producono il sale le saline?

OGGETTI:

-sale

-acqua

-cucchiaio

-contenitore

Lavoro realizzato da: Francesco, Gaia, Francesca R. e Enrico

OGGETTI

Bicchiere d’acqua

Sale

Contenitore

Cucchiaio

PROCEDIMENTO.

Versare dell'acqua in un contenitore

E poi un cucchiaino di sale

(aggiungere il sale solo quando si è sciolto il precedente) e mescolare.

(Dobbiamo creare una soluzione satura cioè una

soluzione che non è completa finché non

raggiungiamo la massima quantità di soluto sciolto).

Poi mettere la soluzione vicino a una fonte di calore, noi abbiamo scelto il termosifone

OSSERVAZIONI.

Abbiamo visto che dopo avere versato il sale nel contenitore, l'acqua è diventata bianca, poi trasparente: si è formata una soluzione.

2°giorno:abbiamo osservato che si sono formati dei CRISTALLI DI SALE CUBICI.

3°giorno: si sono formati vari CRISTALLI DI SALE di forme diverse che si sono depositati sul fondo e sul bordo del contenitore.

4°giorno:i cristalli di sale sono aumentati e si sono depositati anche sul davanzale.

CONCLUSIONE:

Si ottiene il sale (cloruro di sodio) da una soluzione satura facendo evaporare l'acqua.

Vasche di evaporazione delle saline di Cervia.