

Realizzare cristalli di sale con l'acqua

Inviato da Ilaria D'Aprile

Ultimo aggiornamento venerdì 23 dicembre 2011

Â

Per creare dei cristalli di sale in maniera artificiale occorrono: una caraffa graduata, un barattolo, una pentola, un fornello, un cucchiaino, uno spago, una matita, una bilancia e 100 gr di allume in polvere.

Esecuzione

Con la caraffa graduata misurare...

600 ml di acqua e versarli nella pentola;

- pesare sulla bilancia 100 g di allume e versarli nella pentola;
 - mescolando continuamente, riscaldare la miscela a fuoco lento;
 - versare altro allume nella pentola fino a quando non se ne scioglierÃ (piÃ¹ soluzione satura);
 - spegnere il fornello, lasciar raffreddare un poco la soluzione e versarne un po' su un piattino;
 - travasare il resto in un barattolo di vetro in cui si aggiungerÃ mescolando un altro cucchiaino di allume;
 - coprire il barattolo con un panno per tenere lontana la polvere ;
 - lasciare il piattino in un luogo fresco e asciutto;dopo alcuni giorni si osserveranno piccoli cristalli;
- quando tutta l'acqua sarÃ evaporata, scegliere il piÃ¹ grande che servirÃ da germe di cristallizzazione;
- legare un filo intorno al germe e l'altra estremitÃ intorno a una matit; togliere il panno dal barattolo e appoggiare la matita sopra di esso in modo che il germe resti immerso nella soluzione;
 - per circa due settimane, osservare ogni giorno i cambiamenti intorno al germe e sul fondo del barattolo;
 - quando il cristallo legato alla matita non si ingrandisce piÃ¹, toglierlo dal barattolo e osservare attentamente la sua forma aiutandosi anche con una lente d'ingrandimento. Questo Ã il video sulla formazione dei cristalli di sale

Vi consiglio di visitare le saline di Margherita di Savoia (FG) dove potete scoprire tanto altro sul un ecosistema di straordinaria bellezza.