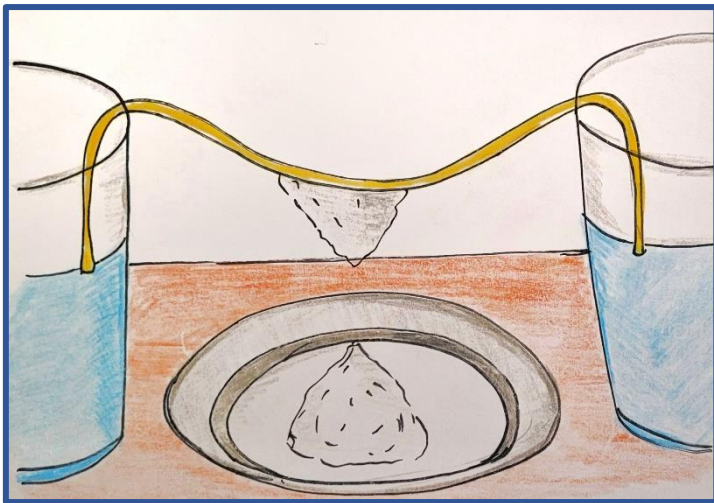


## **ESPERIMENTO: L'ESTRAZIONE E LA CRISTALLIZZAZIONE DEL SALE**

**Occorrente** > sale fino, due bicchieri, filo di cotone, un piattino, cucchiaio, acqua

### **Come procedere?**

1. versare dell'acqua calda nei due bicchieri;
2. versare in entrambi i bicchieri del sale fino, mescolando finché non se ne scioglie più;
3. collegare i due bicchieri con il filo, in modo che le estremità siano ben immerse nell'acqua. Mettere il piattino sotto la parte di filo che è sospesa tra i due bicchieri.



**Cosa succede?** > Dopo almeno un giorno sul filo e sul piattino si formano dei cristalli di sale.

**Spiegazione** > La soluzione salata risale lungo il filo per capillarità; l'acqua evapora dal filo (e dal punto dove erano cadute alcune gocce) lasciandovi il sale, che si solidifica in cristalli: le sue molecole si sistemano in una particolare organizzazione geometrica.