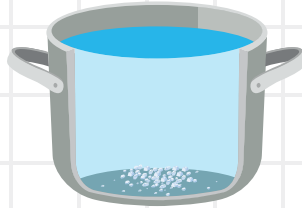


1

Con l'aiuto dei nostri genitori, scaldiamo 120 ml di acqua distillata, fino a quando cominceranno a comparire le prime bolle. Se non abbiamo acqua distillata andrà bene anche della semplice acqua di rubinetto.

**2**

Togliamo il pentolino dal fuoco e versiamo un po' per volta 100 g di allume. In alternativa possiamo ottenere dei buoni risultati anche con del sale da cucina. Mescoliamo il contenuto fino ad ottenere una soluzione sovrasatura, in cui l'acqua non sia più in grado di sciogliere il sale: quando cominceremo a vedere dei chicchi di sale rimanere sul fondo del pentolino sapremo di aver ottenuto la nostra soluzione ottimale.

**MATERIALE NECESSARIO**

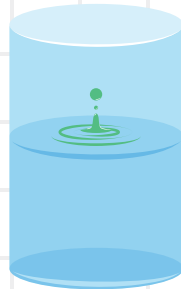
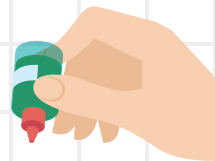
120 ml acqua (meglio se distillata)
 1 pentolino
 1 cucchiaio
 100 g di allume di rocca (lo puoi trovare nel reparto deodoranti al supermercato). In alternativa sale da cucina.
 1 barattolo di vetro resistente al calore
 1 bastoncino di legno
 Colorante alimentare
 Spago da cucina

3

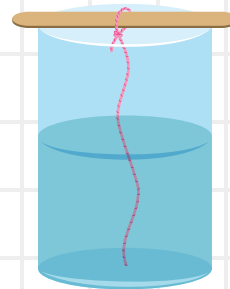
Versiamo il liquido in un contenitore trasparente resistente al calore. Facciamo attenzione a non versare anche i chicchi di sale rimasti sul fondo nel nostro pentolino: in questo modo eviteremo che il cristallo cresca attorno ad essi invece che sul nostro spago.

**4**

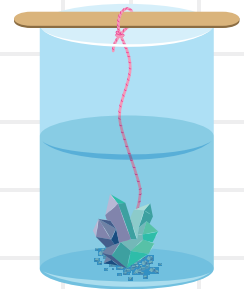
Aggiungiamo ora qualche goccia di colorante alimentare al nostro liquido.

**5**

Leghiamo un pezzettino di spago ad un bastoncino o ad una semplice matita. Appoggiamo il bastoncino in equilibrio sull'apertura del barattolo in modo che lo spago sia immerso nel liquido.

**6**

Ed ora aspettiamo: i primi cristalli cominceranno a formarsi entro un paio di giorni e nell'arco di una settimana il nostro cristallo avrà raggiunto il suo completo sviluppo.



**VICENZA
 MAKING
 FUTURE**

COSTRUISCI IL TUO MINERALE

In natura ci sono moltissimi tipi di minerali, diversi a seconda degli elementi chimici che li compongono. Per formarsi, un minerale può impiegare pochi secondi o addirittura milioni di anni! Con questo esperimento, grazie a pochi semplici passaggi, imparerai come formare il tuo cristallo personale in pochi giorni.