

塩の結晶づくりに挑戦

校長先生が大学生の頃から一度作ってみたいものがありました。それは、大きな塩の結晶です。さあ、挑戦!楽しみに!!

1、食塩水づくり

- ① 水(100cc)と塩(40グラム)を混ぜます。
- ② スプーンで一生懸命にかき混ぜます。(右に50回 左に50回 を4回ぐらい)
- ③ 食塩水を30分程そっとしておくと、溶けなかった塩が底に沈んでいきます。
- ④ 結晶づくりに使う濃い食塩水が完成です。



2、結晶の種づくり

- ① 濃い食塩水をビーカーとシャーレ(ガラスのお皿)に入れて一日置いておきました。
- ② 翌日、ビーカーとシャーレのどちらにもキラリと光るものができていました。
- ③ キラリと光るものを取り出してみました。



*どんな形をしているものが多いかな?



*大きさは? どれぐらいかわかりますか?

*左の写真の3つの結晶の形、少し変わっているよね。

3、大きな結晶づくりにチャレンジ

① ビーカーに濃い食塩水をいれて、その中に形のちがう4つの結晶の種を一粒ずつ入れました。

② ビーカーを発砲スチロールのなかに入れて、二日間おいておきます。

*発砲スチロールは今回の秘密兵器!



ここからは、4月30日のお楽しみです!!