

けんきゅう
研究テキスト

かがく ちから ゆき ふ
科学の力で雪を降らせる実験！

じっけん
実験その1 新たな容器で雪を降らせてみよう！

じっけんほうほう
実験方法

- ① もしまだ塩化アンモニウムの材料が余っていたら、新しい瓶などの容器で実験してみよう！
- ② ビーカーで100mlまで水を入れて、その水が全部入るくらいの大きさの容器をさがそう
- ③ 動画や順番テキストを参考にしながら、自分で雪を降らせてみよう！
- ④ 人形やミニチュアなど、好きなものを入れてアレンジしてみてね！

じっけん
実験その2 塩はお湯に溶かすとどうなる！？

じっけんほうほう
実験方法

- ① 色がついている塩（黄色シール）を、布の袋の中に全部入れる
 - ② 口の部分を割り箸で挟んで閉じる
 - ③ ビーカーに水を100ml入れて、大きいビンの中に入れる
 - ④ 大きいビンの上から指一本分のところまでお湯を入れる
- ※この時、ビンはとっても熱くなるので注意する
- ⑤ ゆっくりと袋に入った塩をいれて、溶け方を観察する（予想してみよう！）

よそう
予想（ゆっくりとける、など）

けっか
結果（とけなかった、爆発した、など）

ふりかえり
振り返りテキストの答え

- ① 塩化アンモニウム
- ② 暖かい水（おゆ）
- ③ 再結晶
- ④ シュリーレン現象
- ⑤ （中学生テキスト）ろうそくの火の先、紅茶に砂糖をとかしたとき、夏の車のボンネットの上、など