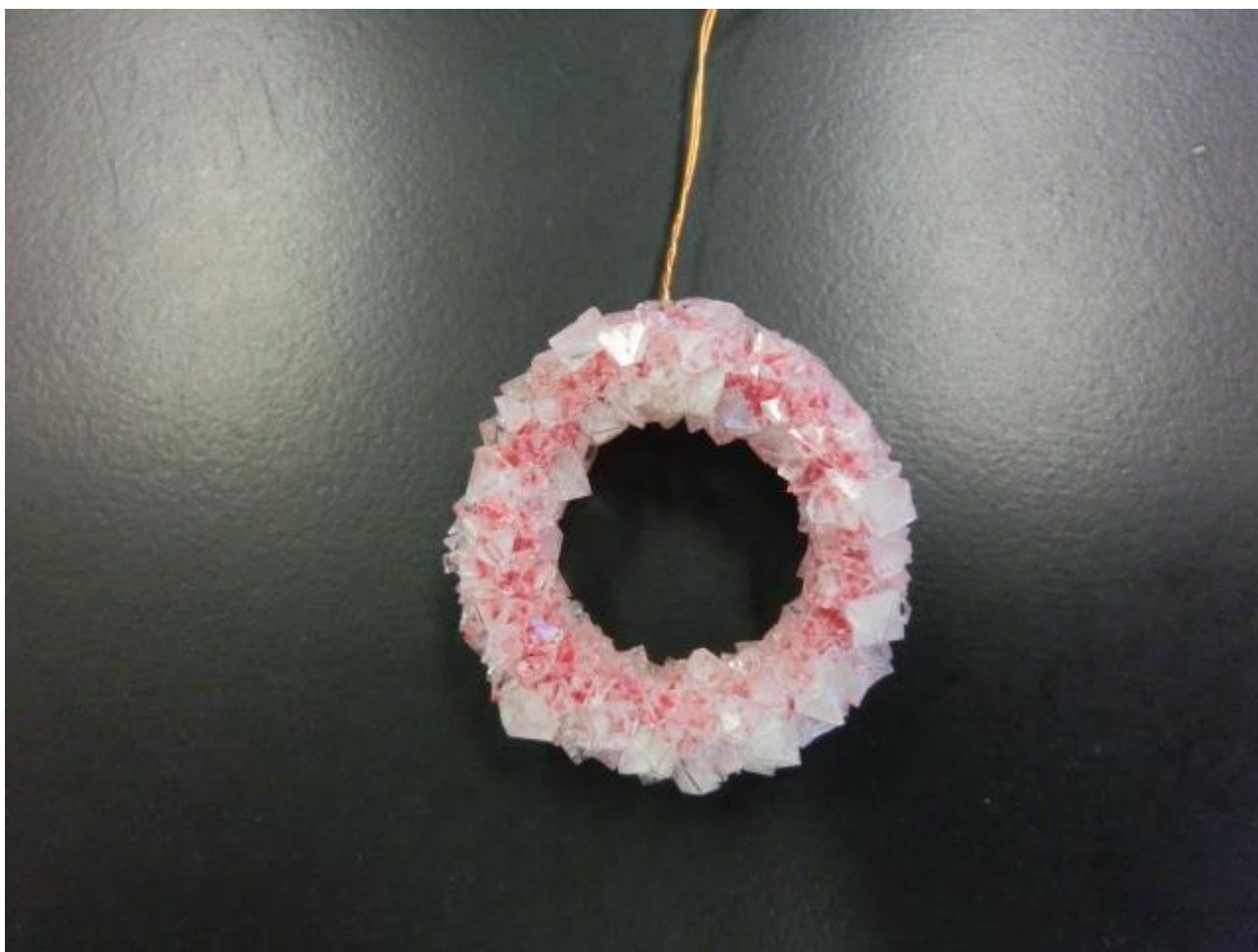


一日でできるミョウバンの結晶づくり



- 1 モールで結晶をつける形を作る。
- 2 そのモールにぶら下げるためのエナメル線をつける。
- 3 300mLのビーカーにミョウバン120gをはかりとる。
- 4 そのビーカーに水200mLを入れる。
- 5 実験用コンロで温めながら、ミョウバンを溶かす。
- 6 60度を目安に若干の溶け残りが出る程度まで溶かす。
- 7 一度モールをその飽和水溶液に浸し、2分ほど放置する。
- 8 モールをまわりにくっつけないようにして、割り箸にエナメル線をまき、ビーカーの中にぶら下げる。
- 9 1時間程度放っておく。
- 10 ビーカーから結晶のついたモールを引き上げ、乾燥させる。

※ 6まででつくった飽和水溶液を使って、顕微鏡で再結晶の様子を観察できます。

『顕微鏡を使った再結晶の観察』を参照してください。

