

きらきら

みよばん

ざいりょう

- ▶ 結晶明ばん or やき明ばん
- ▶ 明ばんを溶かす容器
- ▶ コップ
- ▶ 温度計

- ▶ わりばし、竹ひご等の棒
- ▶ 糸
- ▶ 地巻きワイヤー28番
- ▶ サランラップ
- ▶ タオル

つくりかた

- ① 水 100cc
明ばん 20g
あたためる
- ② 溶けたら 温度計
60℃まで
さます
その間に
ワイヤーで好きな
形をつくる
♡や☆など
- ③ コップの底に
つかない様に
糸でつるす
棒
糸
- ④ 溶けた液を流しこむ
50℃ぐらいになると
微結晶(液中にキラキラ光る
もの)が出始める
- ⑤ 1時間位たったら様子を見る
長く放置すると結晶が大きくなり過ぎるので
適当な大きさの所で取り出し乾燥させる
- ⑥ ニスを塗って固めてできあがり

さましている間にワイヤーに結晶が付き始めます

※明ばんに食紅で色をつけたりワイヤーをカラーにするときれいです。

参考資料：<リトルサイエンス10> けっしょうつくり (偕成社)