

いえ
家でもチャレンジ!! 「わくわくワーク」
「アロマストーンをつくろう!」



ざいりょう どうぐ
材料と道具

- ① 石こう (50g) ※ホームセンターなどで購入できます。
- ② 水 (22mL・ペットボトルキャップ2杯半)
- ③ アロマオイル
- ④ かざり (ドライフラワー、ビーズなど)
- ⑤ 型 (今回は丸いシリコン型を使います)
- ⑥ わりばし
- ⑦ ボンド
- ⑧ つまようじ
- ⑨ ピンセット



つく かた
作り方

- ① 50gの石こうと22mLの水を用意し、
水の入ったコップに少しずつ石こうを入れて
水にとかします。
石こうの粉をふるうように入れ、とけたら追加し、
全部入れたら一分ほど置きます。



- ② アロマオイルを3~5滴入れます。

かおりを強くしたいか弱くしたい
かは人それぞれなので、お好みの
量をいれましょう。

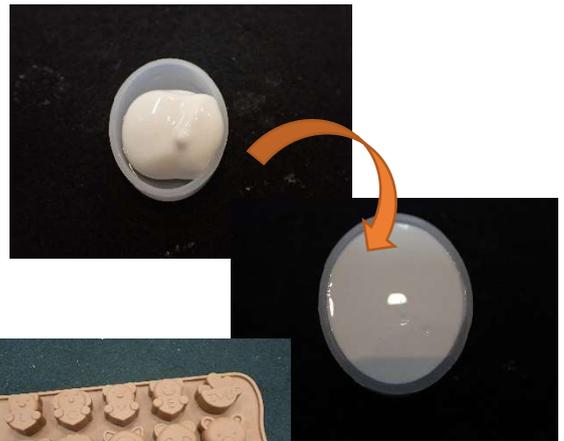


③ 石こうを水にとかしきったら、わりばしでかき混ぜます。少なくとも1分以上はしっかり混ぜます。(粘り気が出るくらい)

※一度手を止めて放置すると、すぐに固まってしまう。かき混ぜる前に、次の作業の準備をしてからかき混ぜ始めるようにしましょう!



④ 型に石こうを流します。
型の中にわりばしでかき出すように1つかたまりを落としてから、型をやさしくトントンと落としてあげると、石こうが全体に広がっていきます。



今回は石こうの量を多く作っているので、色々な形のシリコン型があればたくさん作れます!



⑤ 型に流しこみ、形を整えたら、15分置いて固めます。
★石こうを入れた型をさわってみると、不思議な体験ができるかも!?

⑥ 固まった石こうの表面を指でさわっても、白い粉がつかなかったら、石こうを型から取り出します。

置きたいかざりを選び、石こうの上におきます。

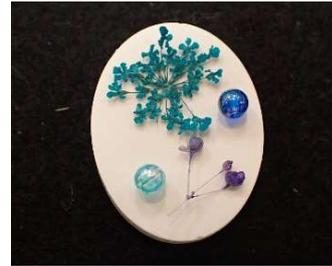
※細かい作業になるので、ピンセットやつまようじなどがあると便利です!

ドライフラワーやビーズなど、自分の好きなかざりを置いてデコレーションしてみよう!



⑦かざりの位置を決めたら、ボンドでかざりをくっつけていきます。

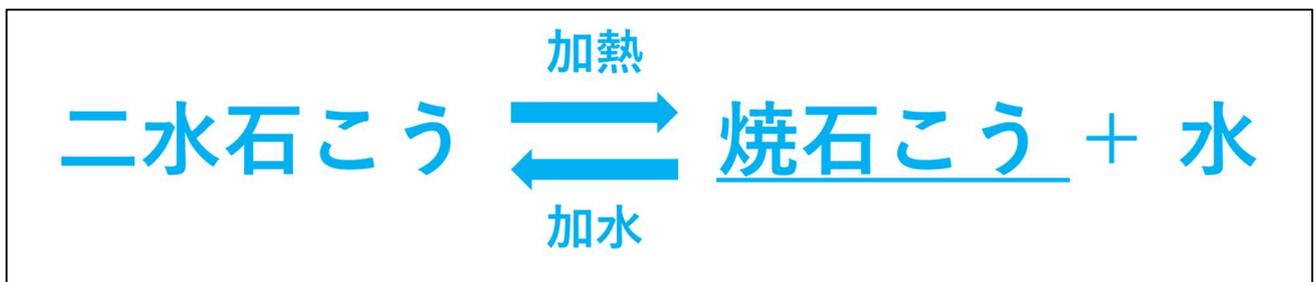
これで、芳香剤として利用できる「アロマストーン」の完成です！



どうして石こうと水を混ぜたら固まるの？

石こうは、今回は「焼石こう」と呼ばれる石こうを使用しています。この焼石こうは水と混ぜると、数分から数十分かけて少しずつ固まっていきます。また、作り方の⑤のとき、型をさわってみると少し熱くありませんでしたか？

これは、焼石こうと水が混ざることによって水和反応という化学反応が起き、固まるときに発熱するのです。そして、固まってきたものを「二水石こう」といいます。反対に、この二水石こうを120℃から150℃に加熱すると、くだけて粉末になります。それが「焼石こう」です。



お部屋に置いておくだけでなく、ストラップをつければキーホルダーになります。

絵具で色をつけることもできるので、さまざまなアロマストーンをつくってみてください！



※あまった石こうを液体の状態で流しに捨ててしまうと、管の中で固まって詰まってしまうので、必ず固まってから一般家庭ごみとして捨てましょう。