

ゼラチンを使って石鹸を作ろう！！



～はじめに～

ゼラチンって何？

**ゼラチンは、動物の皮膚や骨などの結合組織の主成分である
コラーゲンに熱を加え抽出したもののこと。**



作ろうと思ったきっかけ

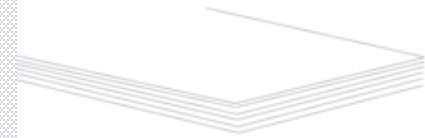


ゼラチンは食べ物を作るだけのものだと思っていたけど、石鹸も作れるということを知り、興味を持ったから。

材料！

粉ゼラチン ……5g
食用色素 ……適量
精製水 ……160mL
ハンドソープ ……40mL

計量カップ
耐熱容器
紙コップ
型になるもの（シリコン製のお菓子型など）
割りばし
スプーン

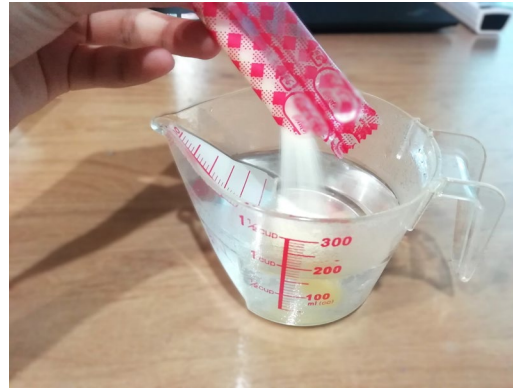


実際に作ってみよう！！

①ポット等で水を沸騰させ、
160mLを量って耐熱容器に入れる。

②少し冷めたところに粉ゼラチンを入
れて手早くかき混ぜる。

③ゼラチンが溶けたら、
次にハンドソープを注ぎ入れる。



※沸騰したばかりの湯だとゼラチンのタンパク質が変質し、冷やしても固まりにくくなることもある！
逆にお湯が冷めすぎるとゼラチンが溶け切らないことがある！



※なるべく泡立たないように、静かにかき混ぜる。



④食用色素を入れ、よく混ぜる。



⑤色のついた液体を好きな形の型に注ぐ。

※細心の注意を払ってゆっくり入れる

⑥持ち運びやすい容器に入れて、冷蔵庫に入れる。
そのまま1~2時間ほど冷やし、十分に固まったら



完成！！



感想

熱湯は3分以上冷ましたほうが良く混ざり、粉っぽさもなかった。

ゼラチンは、何の動物の皮や骨なのか疑問に思った。

ゼラチンで石鹼が作れることを新たに知った。

石鹼は固いものだと思っていたからやわらかい石鹼ができたことが衝撃だった。

他にゼラチンで作れるものを制作し、使ってみたい。

参考にしたサイト

<https://worldhouse.koori.jp/unau/category/detail/?id=365>

使った画像は全てフリー素材のものです。

**食用色素が手につくこともなく、
ちゃんと使えました！**

