

# レモンと石けんで ろうそくを作ろう

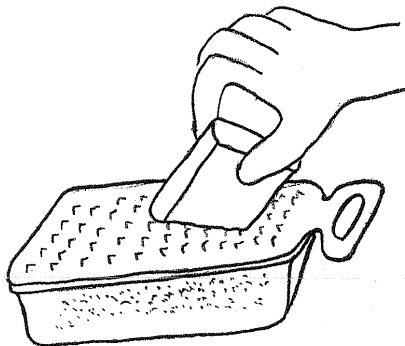
レモンの汁のような液体の酸っぱい性質(酸性)を利用して、果汁と石けんからろうそくを作ってみましょう。

## 必要なもの

- ・固形石けん・果物(レモン、オレンジなど)
- ・おろし金・レモンしぼり・ピーカー(紙コップなど)・わりばし・ガーゼ・カッター・はさみ・型(フィルムケース、アルミ皿、カップなど)・たこ糸・ビニール手袋・加熱器具(ホットプレートなど)か、ポットにお湯・キッチンペーパー・粘土

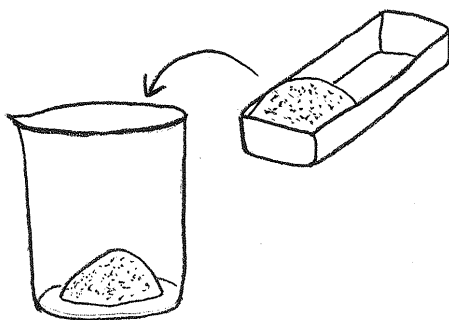
### 1. 石けんをおろし金でけずりましょう。

- ・おろし金で手をすらないように注意して。



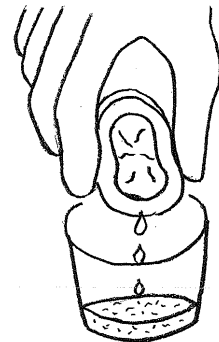
### 2. 細くなった石けんをピーカーに入れましょう。

- ・粉をすいこまないようにね。



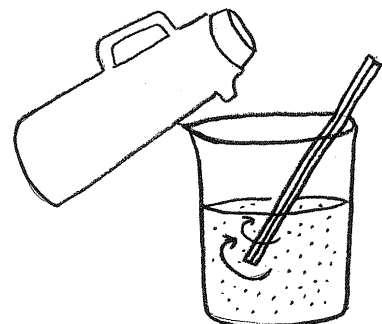
### 3. レモンをしぼって果汁をとりましょう。

- ・石けん1個に対して、レモンは3つくらい。



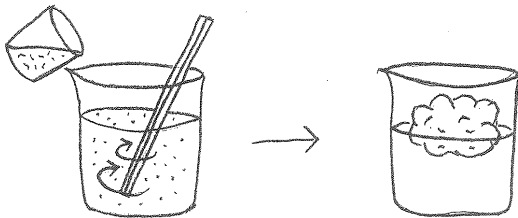
### 4. ピーカーにお湯を入れて石けんをとかしましょう。

- ・50度くらいのお湯をポットに入れて用意しておく越早くできるよ。
- ・ソフトクリームみたいになるまでよくかきまぜてね。



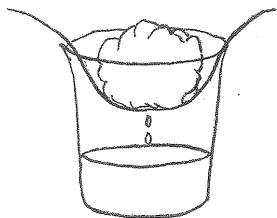
5. 果汁を石けん水の中に入れてよくかきまぜましょう。

- 白いかたまりが浮いてきて、石けん水が透明になるかなあ。



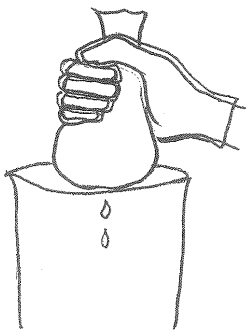
6. でてきた白いかたまりをガーゼでこしとりましょう。

- こぼれないように気をつけて。ろうそくのもとですよ。



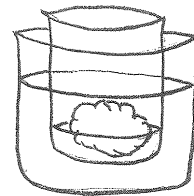
7. ビニール手袋をはめてガーゼをしぼって水気をとりましょう。

- 手がろうだらけになるので、ビニール手袋をはめてやってね。



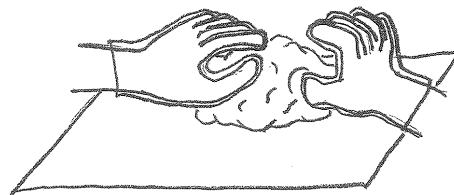
8. お湯であたためて白いかたまりをろうと水に分けましょう。

- ろうくさくなるかも。そうしたら換気も忘れないで。



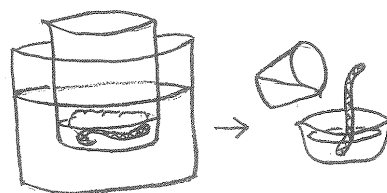
9. ろうのかたまりをこねて水分をとりましょう。

- 手袋をしてキッチンペーパーの上でよくこねて水気をとってね。



10. たこ糸といっしょにあたためて型に入れて冷やしましょう。

- たこ糸にとけたろうがしみこんでいた方が火がつきやすいよ。
- ガラス容器の場合は割れないように少しさましてから入れてね。
- 熱いのでやけどしないように気をつけて。



11. ろうそくのできあがり。