

第 1 1 回

【化学実験講座（2）】オリジナルろうそくを作る

● アルコールランプについて

【注意】

火を使う実験は、必ず大人といっしょにやろう！

燃えやすいものを近くにおかないこと。



【燃料について】

東急ハンズやホームセンター、スーパーなどで、「燃料アルコール」や「アルコールランプ用燃料」などの名前で売っています。コーヒー用品売り場にもよくおいています（「サイフォン式コーヒーメーカー」でアルコールランプを使うからです）。だいたい 500 ミリリットルで 400～500 円くらいです。

* 化学的には、メタノール（有毒です）とエタノール（お酒に入っている成分）という薬品を混ぜたものです。

【使い方】

1. アルコールは、8 分目くらいまで入れましょう。こぼさないように注意しよう。
2. 芯は 5 mm くらい出しておく。初めて使うときは、フタをして芯にアルコールがしみるまで、数分間待ちます。
- 3.ライターかマッチの火を近づけて、火をつけます。
4. フタをよこからやさしくかぶせて、火を消します。
フタはねじのようにしっかりと閉められます。
5. 水平で安定しているところ、日のあたらないところに保存しましょう。
6. アルコールが 5 分目くらいまでへったら、追加してください。
7. 芯が、中のアルコールに届かなくなるくらい短くなったら、取りかえましょう。
芯も、燃料と同じような売り場に置いています。