

# エコキャンドル

天ぷら油の廃油を使って、自然に優しいロウソクを作ります。  
作ったロウソクに火を灯して、ゆっくり流れる時間を楽しみましょう。



対象	4年生以上	実施時期	通年（海の日～8/31は不可）
持ち物	130ml程度の広口空きビン（使用済みのジャムの瓶など）・軍手・廃油		

## ねらい

- ・環境問題への意識を高める。
- ・創造力、表現力を高める
- ・生活、文化を学ぶ

## 実施の流れ

### 打ち合わせ・説明

- ◆開始 15 分前に、本所職員と団体代表者の打ち合わせを行います。
- ◆説明は本所職員が行います。

### 以降は、各団体が中心となり進行してください

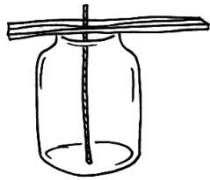
#### 準備（1グループ 6人程度）

- ① 使用するテーブルに新聞紙をしきます。
- ② 班毎に道具の準備をします。
- ③ 空きビンの底に名前を書きます。

#### 実施

- ① 芯を空きびんの長さにあわせて切り、割り箸ではさんで固定します。
- ② やかんをはかりにのせ、“0表示”ボタンを押します。
- ③ ビンに適量の廃油を入れたら、廃油をやかんに入れます。
- ④ 好みの色のクレヨンを1片空きビンに入れます。
- ⑤ 全員の廃油をやかんに入れたら、廃油の量をはかりで計ります。
- ⑥ 廃油の量にあわせて、凝固剤を準備します。（廃油 100gにつき 4g の凝固剤）
- ⑦ 凝固剤をやかんに入れ、凝固剤が溶けるまでコンロで温めます。
- ⑧ ⑦をビンに注ぎ入れます。
- ⑨ 割り箸1本でまぜ、クレヨンを溶かします。（時間が経つと固まってしまう。）
- ⑩ 割り箸にはさんだ芯を真ん中にセットします。
- ⑪ 軍手を付けてビンを外に運び、冷めます。冷めるまで 30 分～1 時間程度かかります。
- ⑫ 固まったら芯がビンの口より下になるように、芯の先を切ります。  
※冷めるまで、そのままにし、固まってから持ちかえります。

①



⑨



⑩



### 片付け

- ① 道具類は全てトイレットペーパーでふき、所定の場所に戻します。
- ② 新聞紙をたたみ、こぼれた油はトイレットペーパーで拭きます。
- ③ ゴミをゴミ袋に入れます。

### まとめ

- ・ふりかえり

### 留意点

- ① 火を使う活動です。火傷等十分注意しましょう。
- ② 温めたピンに触れる際は、軍手を着用しましょう。
- ③ 後片付けを、しっかりしましょう。テーブルを汚さないようにしましょう。
- ④ 油の状態により、色が見本と異なる場合があります。