

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	実施時期	定員	所要時間
4年生以上	通年（7・8月は不可）	10～60人	2時間
利用者持ち物	プラザ貸し出し備品	材料	
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	割り箸（2本組み1組と1本）・ハサミ・はかり・新聞紙・マジック・トイレトペーパー・ゴミ袋・ガスボンベ 【班毎】カセットコンロ・やかん	廃油（持参）・タコ糸・クレヨン・凝固剤	

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、当所職員と団体代表者の打ち合わせを行います。
- ◆説明は当所職員が行います。

以降は、団体で進行してください

準備（1グループ 6人程度）

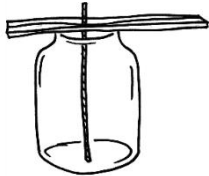
- ① 使用するテーブルに新聞紙をしきます。
- ② 班毎に道具の準備をします。
- ③ 空きビンの底に名前を書きます。

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。そのとき、片方に軍手をする。
- 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 軍手を付けてピンを外に運び、冷めます。冷めるまで 30 分～1 時間程度かかります。
- ⑫ 固まったら芯がピ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ます。
※当所職員は、団体指導者の方と共に安全管理やアドバイスをさせていただきますが、活動が落ち着いたタイミングで、お声がけさせていただいた上で、事務室へ戻ります。何か不明点などあれば、事務室へお声がけください。

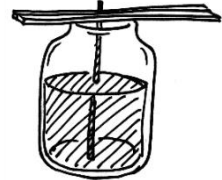
①



⑨



⑩



片付け

- ① 道具類は全てトイレトペーパーでふき、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トペーパーで拭きます。
- ③ ゴミをゴミ袋に入れます。

※片付けが終了したタイミングで、使用した場所の確認、作成した個数の確認を職員が行いますので、事務室へお声がけください。

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 燃えにくくなるため、クレヨンを2片以上入れないようにしましょう。
- ④ 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。
- ⑤ 油の状態により、色が見本と異なる場合があります。