

ペットボトルろうそく立てを作ろう！

(1) 概要

ペットボトルを使って、中にろうそくを立てるオリジナルのキャンドル立てを作ります。夜は、これを並べてキャンドルナイトを行います。

(2) 準備物

- ・ ペットボトル
(1.5l～2l) 各自1本以上
- ・ はさみ
- ・ 油性マジック
- ・ 燗用ピン
(ペットボトル1本に1個)
- ・ ろうそく
(1.5号 約12cm高 ペットボトル1本に1本)

※準備物については原則、団体でご準備いただくことになります。(詳しくは、P119の<ご注意>を参照してください。)



(3) 手順

※ ペットボトルはラベルをはがし、中をきれいに洗って乾かしておきます。

① ペットボトルの上部(円錐部)をはさみで切り離します。

※ この時、はさみの上部がペットボトルの中に入るように切り離していくときれいに切ることができます。

② ペットボトルの底の中心にキリなどで穴を開けます。この時、燗用のピンの太さより大きくならないように注意します。

③ 空いた底の穴に、外から燗用のピンを押し込みます。

④ ペットボトルの周りを油性マジックで模様をしっかりと描いていきます。

⑤ 中のピンにろうそくを立て水を5cm程度入れます。

(水は、並べる直前に入れましょう。)

(4) アクティビティのポイント(特性)

① ペットボトルの形や描き入れたマジックの模様がペットボトルの中の水にきらきら輝き、光の素晴らしさや美しさを感じることができます。

② 水を入れることで、ペットボトルの中が透き通り光を遮断することなく、また重りの役割を果たします。

③ 自分たちの作ったペットボトルを並べて道にしたり、模様を描いたりすることでさらに光の芸術を感じることもできます。～キャンドルナイト～

(5) 留意点

① ペットボトルの切り始めは、非常に堅いので注意してカッターなどで切り口を開けます。

② 底の穴が、ピンより大きくなりすぎると水が漏れることがあります。

③ 点火後は、ペットボトルの上部が熱くなるので注意します。

④ 15～20分程度で、ろうそくが短くなり水に浸かるため消火します。

