

プラバン

【活動可能人数：100人程度】
【活動時間（めやす）：1～2時間】
【材料費：100円／個】

1 プラバンとは

樹脂シートに絵などを描き、オーブンで熱して1/4ほどの大きさになったものにキーチェーンを付けて、キーホルダーにします。樹脂シートの材料である薄く伸ばされたポリスチレンが、熱を加えられることによって、元の状態に戻ろうとする原理を利用しています。オーブンの中で、やわらかくなり元の状態に戻っていく様子も子どもたちの関心を引くでしょう。

2 準備物(本所で用意します)

- ・プラバン（半分に切ると2つ作ることができるが、キーチェーンの追加は無し）
- ・キーチェーン（1個）
- ・油性マジック
- ・ラジオペンチ
- ・ハトメパンチ
- ・はさみ

3 作り方

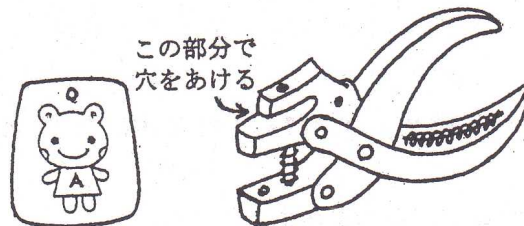
(1) 紙に下絵を描く

※下絵の型紙も用意あります。（直接プラバンに絵を描く場合は省略可）

(2) 下絵の上にプラバンをのせ、油性ペンでなぞったり色付けをしたりする

(3) はさみで好きな形に切る(切らなくてもよい)

(4) キーホルダーにするため、ハトメパンチで穴をあける



(5) オーブントースターで熱する(必ず団体指導者が行ってください)

① アルミ箔をしわにして裏返しオーブントースターに敷いて、その上にプラバンを乗せる。



面積で約4分の1にちぢむ!



② 加熱する。タイマーは2分以上に設定し、縮む動きが止まったら、割りばしでつまんで取り出す。

(6) 形を整え仕上げる

オーブントースターから取り出したら、すぐに板ではさんで10秒程度押さえ、そりを直す。

(7) キーチェーンをつける

※キーチェーンは一人1個なので、プラバンを2つに切って作った場合もキーチェーンを付けられるのは、1つだけです。

