

(※整理券が必要です)

対象学年：小学1年以上

29

ねつ へんか 熱で変化！プラスチックで アクセサリーを作ろう

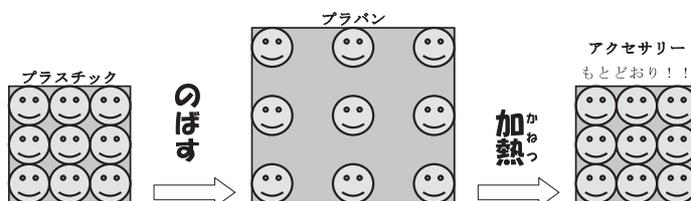
四国電力株式会社徳島支店

1. ねらい

このアクセサリーは、プラスチックを薄くのばしたプラバンを材料にして作ります。プラバンは、熱を加えると元の形に戻ろうとする性質があるため、オーブンで温めると3分の1くらいの大きさに縮みます。そこで、プラバンにマジックで絵や模様を書き、パンチで穴をあけ、加熱して縮んだあとに穴にチェーンを通せばアクセサリーが完成します。

2. 用意するもの

透明なプラバン・油性マジック
オーブントースター・アルミホイル
はさみ・軍手・厚手の本 他



3. つくりかた

- 透明なプラバンに油性マジックで好きな絵や模様をかき、はさみで切ります。
- アルミホイルを一度まるめてから広げ、オーブンの底にしきプラバンが底につかないようにします。
- (1)で作ったプラバンをオーブンの中に入れ、30秒くらい加熱します。
- 加熱すると、プラバンは波打ちながら縮みます。
- 取り出したプラバンは、少し波打っているので、厚手の本などにはさんで上から手で押しつけて平らにします。プラバンは熱いので、取り出すときには軍手やわりばしなどを使いましょう。

4. 注意事項

プラバンが熱くなるので、必ず大人の人と一緒にしましょう。



加熱前のプラバン



加熱後のプラバン

○放射線を見て確認し、測定してみよう。

「身近な放射線」について体感するコーナーもあるよ。



下記の時間に先着順（整列）に子ども（児童・生徒）1人に1枚ずつ整理券を配付します。

①10:00 (50枚) ②11:00 (50枚) ③13:00 (40枚) ④14:00 (40枚)