

|   |                 |    |       |          |       |
|---|-----------------|----|-------|----------|-------|
| 「エコ・ハウスたかねざわ」学習プログラム  |                 | 分野 | リサイクル | プログラム No | 生活 3  |
| 対象  | 全学年で可能          | 場所 | 教室内   | 所要時間     | 40分程度 |
| プログラム名  | 牛乳パックで手すきハガキづくり |    |       |          |       |
| <p>&lt;プログラムの目的&gt;(学習のねらい)</p> <p>○普通は捨ててしまうものから、新しく別のものを作り出す“リユース”を体験する。(低学年)</p> <p>○リサイクルを考えるための手段として体験することにより、より一層リサイクルへの考え方を深める。(中・高学年)</p> <p>牛乳パックを利用したハガキづくりは、リサイクルのひとつのシンボルとして全国的にも知られていますが、授業では、楽しくハガキを作る体験だけではなく「なぜ牛乳パックからハガキを作るのか」を説明してから、取り組んでください。</p> <p>リサイクルの目的は、作ったハガキを大事にしまいこむのではなく、使用することにありますので、児童には絵を描かせたり、押し花をすきこんで、楽しくてきれいなハガキにして、友人や祖父、祖母などに送るように薦めてください。</p> |                 |    |       |          |       |

## 【牛乳パックのハガキづくり】

### <事前に準備するもの>

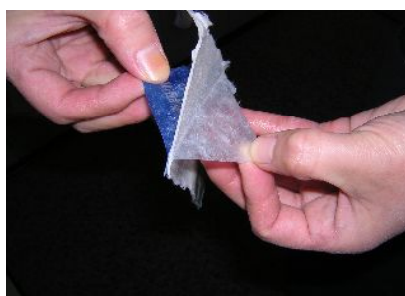
- 牛乳パック  
1枚の牛乳パックからハガキ3～4枚取れます。
- すき棒
- ミキサー
- ボール(底の平らなもの)又は深さのあるバット
- ふみ板
- タオル、ふきん
- ドライヤー・アイロン



### <ハガキづくりの手順>



①牛乳パックはきれいに水洗いし、開いて乾かしてから、4～5センチ程度の大きさにちぎってから煮込み、水分を染み込ませます。(事前準備)



②ラミネート部分(牛乳パックの両面)をはがし、中のパルプの部分を取り出します。細かくちぎります。



③ミキサーで攪拌します。(細かくするか、粗くするかは好みで調整してください)



④ボールにあけて水を足します。



⑤すき枠でゆっくりすくいます。(前後に動かす)



⑥外枠をはずして、ふきんを敷いた板の上にそっと伏せます。



⑦タオルで余分な水分を取ります。



⑧ゆっくりすき枠を外します。



⑨できたハガキに上から当て布をしてドライヤーで水分を飛ばしてからアイロンで圧縮しながら乾かします。



⑩できあがり！

野の花や落ち葉を押し花にしてすき込むこともできます。

## 【工夫・留意点】

- 牛乳パックは水に浸けて置いてもはがれますが、煮る方がパックに水分が早く浸透し、はがしやすくなります。
- ミキサーに入れる水は、ミキサーがまわり易くするためですので、適当と思われる量で良いです。
- ボールに入れる水の量も、すき枠を沈めて前後に動かしてすくいますので、紙がすき易いように水で調整します。
- 郵便ハガキにする場合は、思ったより厚くすいた方が良いでしょう。
- すく際に失敗しても、またボールに戻せばよいのですからあせらないでできます。
- ハガキは天日乾しが一番ですが、時間の無い時はアイロンやドライヤーで乾かすことができます。

## 【応用・発展】

- 白だけのハガキではなく、ミキサーで攪拌する際に、色紙もちぎって入れると、カラフルなハガキになります。
- 押し花や乾燥葉と一緒にすき込むと、おしゃれなハガキになります。生の花や葉は、色素が紙に滲んだり、枯れてきて、色が変わったりしますので注意してください。
- まだ乾かす前なら、いくらでも形を変えることができます。（ハート型・クリスマスツリー型など）
- 季節の花や野菜などを描いた「絵てがみ」にして、お友達などにできるだけ送りましょう。



## \* 絵手紙のポイント

- ・筆先を上手に使ってゆっくりと、ねいな線で輪郭を書きます。
- ・彩色はポンポンとリズムカルに筆をおいていきます。



## ● 牛乳パックのランプシェードづくり

- ・牛乳パックは①の状態にする。水のりを混ぜる。
- ・風船を土台にして、そこに貼りつける。
- ・良く乾かしてから形を整える



## 【参考 等】

## \* すき枠の購入

「烏山和紙会館」 TEL:0287-82-2100

## \* 牛乳パックリサイクルに関して質問等

「全国牛乳パックの再利用を考える連絡会」

フリーダイヤル:0120-89-4704 HP: <http://www.packren.org>

\* 参考資料: ランプシェードづくりは「あかりのレシピ」(マール社)を参考にしました。

\* エコ・ハウスでは、すき枠等の貸し出しや、学校への出前授業も行っておりますので、ご相談ください。