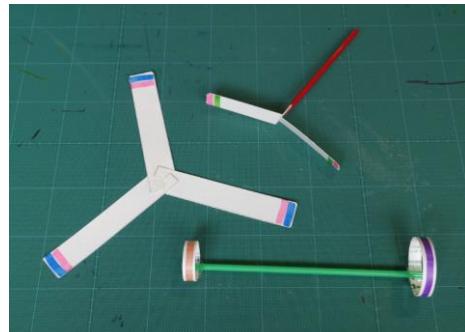


リサイクル工作のご紹介

令和2年6月3日
山形県環境科学研究センター
安藤
村山市楯岡笛田3-2-1
tel. 0237-52-3132
fax 0237-52-3135
e-mail. ando@eny.jp

①牛乳パックリサイクル工作(3種)

「ブーメラン・紙とんぼ・ストロー飛行機」の3種です。牛乳パック1枚でつくります。リサイクル工作中では最もポピュラーなものです。ブーメラン・ストロー飛行機は、飛ばすのにコツがあります。コツをつかめば楽しく遊ぶことができます。裏ワザ・裏メニューあり。



②牛乳パックリサイクル工作「絵合わせパズル」

2種類の絵を描き、同じ絵をそろえるパズルです。子どもだけでなく、高齢の方々にも人気があります。



(2017.08)

③ペットボトルリサイクル工作「風ぐるま」

手に持って歩くだけでカラカラと良く回ります。風ぐるまを細い竹竿の先端に挿入し畳に設置すると、モグラよけになると言われています。



(2018.04)

④段ボールリサイクル工作「エアカーリング」

ビニール袋の底面に大きな穴があいていて、床面をカーリングのように滑らせて遊びます。うまくいくと、10mくらい滑ります。



(2017.12)

⑤廃ろうそくを使った「エコキャンドル」

廃ろうそくを溶かし、クレヨンで着色してつくります。ガラス瓶を利用してつくるもの、小さな紙コップやプラスチックケースを型として使ってつくるものがあります。子どもだけでなく、ご年配の方々にも人気があります。



(2019.07)

- ⑥エアバッグを使用したコサージュづくり
エアバッグ(使用済自動車部品)を使用したコサージュです。色々な種類の花を簡単につくることができます。



(2019.07)

- ⑦筒状空き箱リサイクル工作「ポンポン空気砲」
筒状の空き箱を使用した空気砲です。一般的なものは、空気の圧力により倒すのですが、これはペットボトルキャップを飛ばして遊びます。うまくいくと、3~4m飛びます。



(2019.07)

- ⑧段ボールリサイクル工作「空気砲」
段ボール製の空き箱を使用した空気砲です。写真左側にあるような的を倒して遊びます。スモークマシンで生成した安全性の高い煙で輪を作って飛ばすこともできます。



※⑦⑧では、段ボール製の巨大な空気砲の実験も可能です。巨大な輪をつくり飛ばしたり、細長いテープを輪にからませて10m程度飛ばします。

(2020.02)

- ⑨牛乳パックリサイクル工作「びっくり箱」
簡単につくることができます。予想以上に仕掛けが飛びます。



(2020.04)

- ⑩トイレットペーパー芯リサイクル工作「ジャイロひこうき」
輪ゴムを取り付けた「ジャイロひこうき」を、トイレットペーパー芯を2つつなげてつくった「ランチャー(発射台)」を使って飛ばします。うまくいくと、水平にす~っと10mくらい飛びます。更に工夫すると格段に良く飛びます。その工夫とは、、、?

