



手のひらサイズのかわいいフーメランを作ってみよう。手元に戻ってくるように上手に飛ばせるかな?

★ 作り方・飛ばし方 ★

2枚目の型紙を画用紙などの厚紙にはりつけ、フーメランの形に切り取り、手のひらにのせて人さし指ではじきます。

厚紙にのりではりつける

横から見ると…

上から見ると…

まっすぐ飛ばすと、うまくいかないわ。

少し上向きにはじいて飛ばすのが、ポイントなんだね!

ちゅうい 注意! 人のいる方向には絶対に飛ばさないこと。目に当たるおそれがあり、とても危険です。

上手に飛ばす方法は… はねのうらにセロハンテープをはると、重さのバランスがとれて飛ばしやすくなります。

テープをはった面が下向きになるようにして飛ばすのじゃ!

★ フーメランが戻ってくるしくみ ★

フーメランが戻ってくるのには、2つのポイントがあります。1つは、フーメランを投げると、回転してヘリコプターのように上にあがろうとする力が生まれることです。もう1つは、フーメランの投げ方です。まっすぐ投げるとそのまま飛んで行ってしまいますが、少しひねりをつけて飛ばすことで、前に進もうとする力と上にあがろうとする力が合わさり、フーメランが戻ってくるのです。

自転車を例に考えてみよう。自転車を走らせながら体をかたむけると、自転車はその方向に曲がるじゃろ。かんたんに言えば、それと同じしくみのじゃよ。

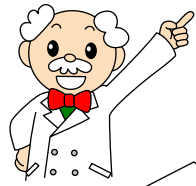


理科が好きになる・得意になる! * 理科実験教室のご案内 *

～英進館にお通いでない方の参加も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせ下さい! (小学生対象)～

<p>☆☆☆ 英進館理科実験教室 6つの特徴 ☆☆☆</p> <p>①30年の信頼と実績! 昭和63年にスタートしました!</p>	<p>②専用の実験設備・器材 塾としては西日本初の本格的理科実験室を完備!</p>	<p>③こだわりの独自カリキュラム・教材 実験内容、キャラクター、テキスト等、すべて英進館オリジナル!</p>
<p>④中学入試問題にも対応 中学入試では、理科の問題の約7割が実験・観察の問題です。</p>	<p>⑤「楽しい!」+αの身につく力 学習意欲・考える力・確かな学力・協調性・表現力を育てます。</p>	<p>⑥ポイントを集めて景品と交換 おまけ要素も授業を受ける楽しみにつながります♪</p>

★ 切って使おう! ★



このページを白い紙に印刷して画用紙などの厚紙にはりつけ、ブーメランの形に切り取ろう。色がついていない型紙は、自分で好きな色にぬってみよう!

