

5. 水のみ鳥を作ろう！

水をのんだり、頭を上げたりするよ！

しずおか科学コミュニケーター倶楽部

山口 啓子

● どんな体験ができるの？

ティッシュペーパーとストローで「水のみ鳥」を作ります。

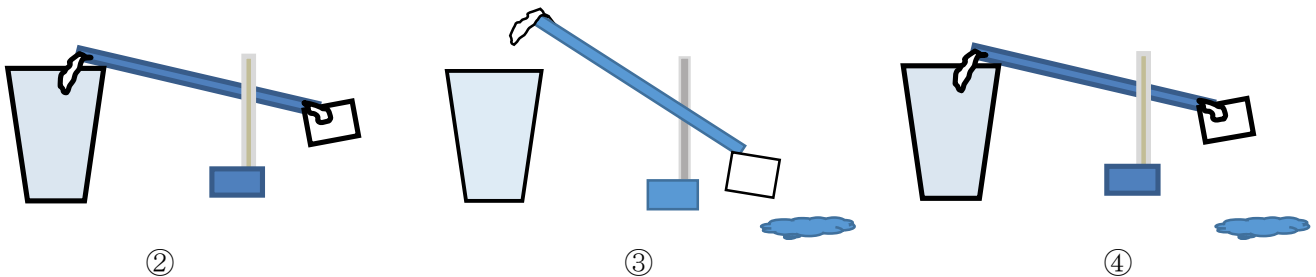
作った「水のみ鳥」は 水をのむと頭を上げ また頭を下げて水をのみます。

「水のみ鳥」はどうして頭を上げたり下げたりするのでしょうか。

● 準備するもの

ストロー 輪ゴム 竹串 たれビン チャックポリ袋 洗濯バサミ
クッキングピックス シール

● 体験の手順



①ストローで水のみ鳥をくみたてる。ストローの中にティッシュを通し水を含ませる。

②水をのむ：ティッシュペーパーが水につかっているので、毛細管現象で水がティッシュ

ペーパーを伝わって、しっぽのたれびんのところに流れて行く。

③あたまを上げる：たれビンに水がたまるとしっぽの方が重くなりあたまが上がる。

④あたまを下げてまた水をのむ：たれビンの水が外にこぼれて軽くなり、あたまがもとに下がる。

これをくり返します。

*飲んだりやめたりの動きをなるべく長い時間できるように工夫しよう！

● 気をつけよう

ハサミや、クッキングピックス、竹串などの取り扱いに注意する。

● くわしくしらべてみよう

- ・毛管現象について調べてみよう。
- ・これとは違う仕組みで動く水のみ鳥が昔からのおもちゃであります。調べてみよう。