

# キッズサイエンス

## 吹き玉で遊ぼう!

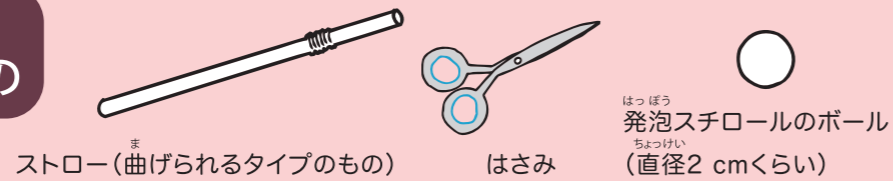
発泡スチロールのボールを、フワフワ浮かべてみよう!

実験は必ず大人と一緒に行ってください。

宮本 一弘  
(開成中学校・高等学校)

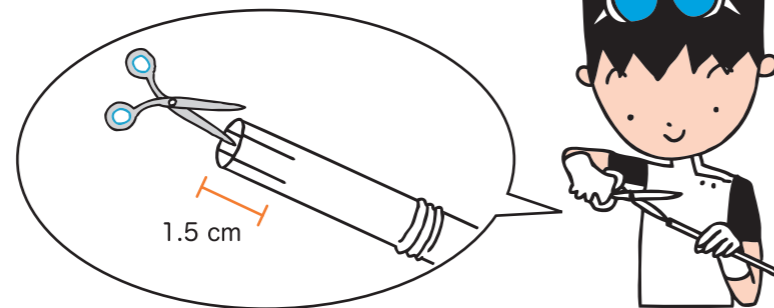


### 準備するもの

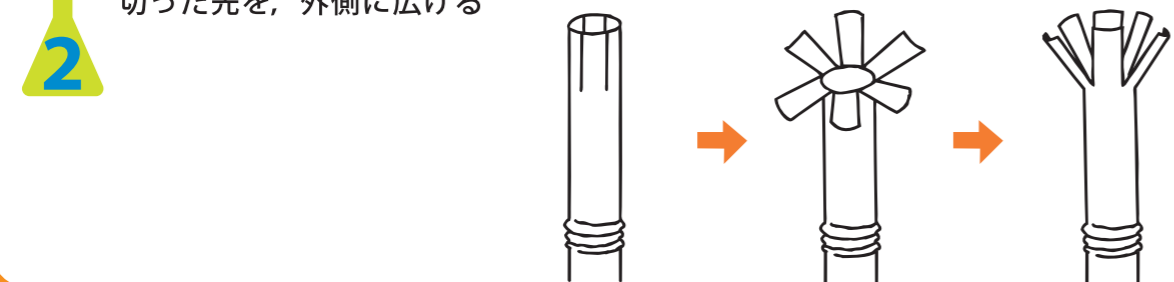


### 実験方法

1 ストローの先を6か所、1.5 cmくらい切る



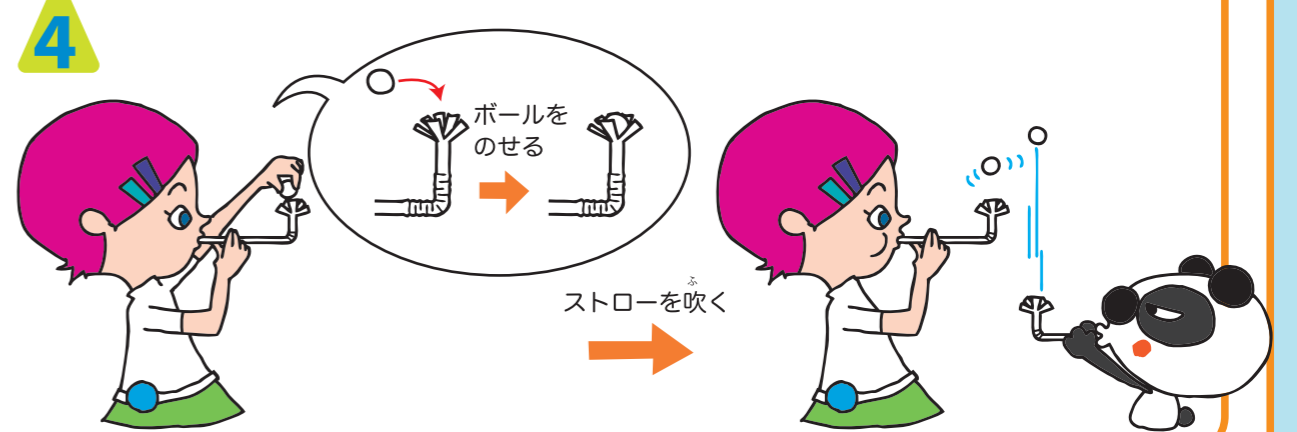
2 切った先を、外側に広げる



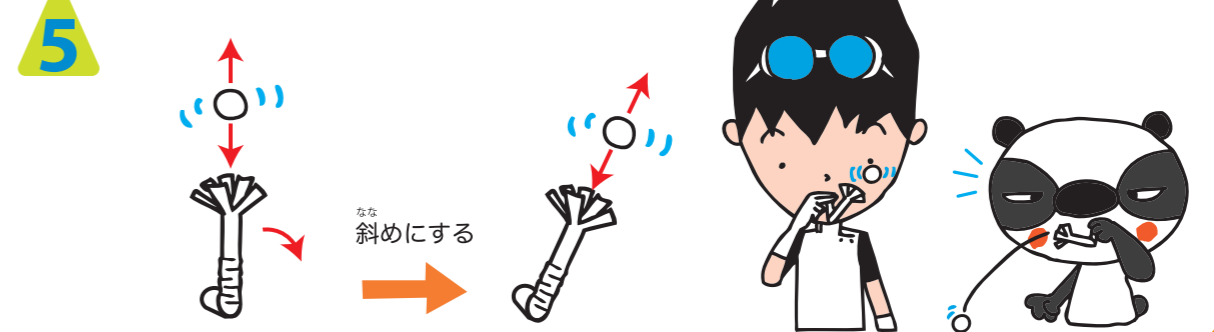
3 ストローを伸ばしてから、直角に曲げる



4 ストローの先にボールをのせ、ストローを吹く



5 ストローを少し斜めにする



### 実験の解説

ストローを強く吹くとボールは高く上がり、弱く吹くと少ししか上がりません。吹き上げる力とボールの重さが釣り合うと、ボールが浮かびます。少し練習すると、浮かんでいたボールがストローの先に戻ようになります。浮かんでいるボールを観察すると、左右にもユラユラと揺れています。実験方法5のように、ストローを斜めにして吹いても、ボールはストローの先に戻ります。チャレンジしてみましょう。



デザイン・イラスト ビューンワークス