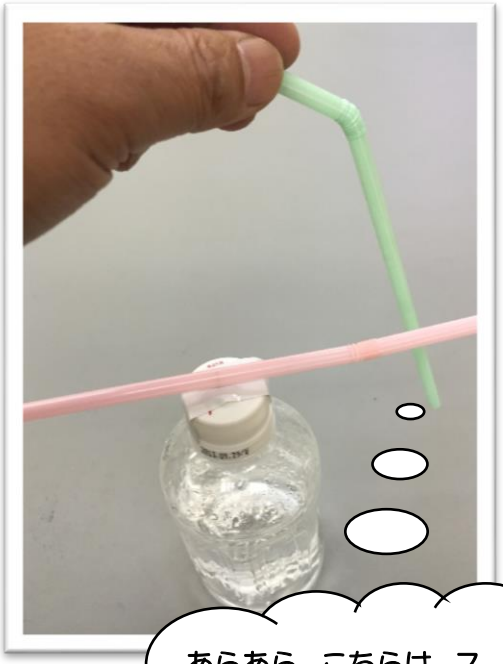
ころがる空き缶とにげるストロー

あら不思議
アルミ缶が、ストローに
引っ張られていくね



あらあら、こちらは、ス
トロー同士が、反発して
るね

★　ストローをティシュでこすると、摩擦電気が発生します。ストロー同士は、同じ電気が発生するので、反発しあいます。アルミ缶の場合は、ストローとは、ちがう電気が発生するので、引き合うのです。このように、物質には、まさつによって電気が発生するものがあります。この電気は、こすりあう材質によって、＋になったり、－になったりします。いろいろな材質のものをこすり合わせて、試してみましょう。

★　この電気をためることもできます。電気をためる方法をインターネットなどで調べてみるといいかもね。ポリスチレンカップとアルミ箔で簡単につくれるよ。