

◆第3学年「風やゴムの働き」

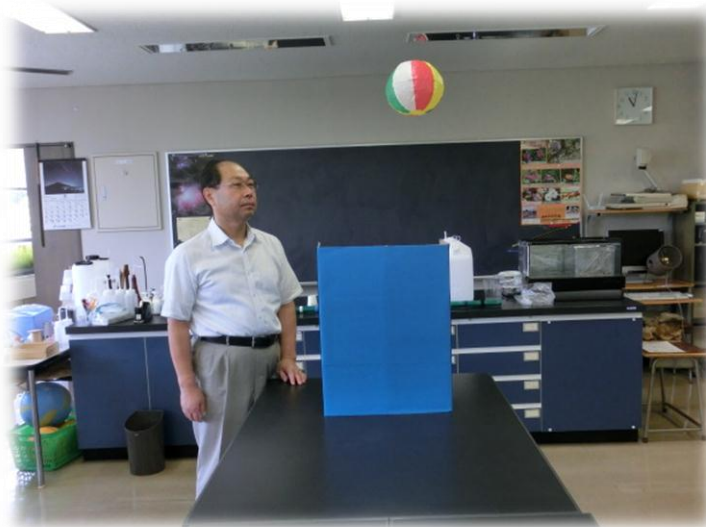
・風を体感する



こうした帆のようなものを持って風を受けてみる。

大小の風の力を体感する活動を共通体験することで、風の大きさと力の関係に目を向けていくことができるようにします。

・紙風船マジック



吹き流しも「風の大きさと方向」をみるのに有効です。

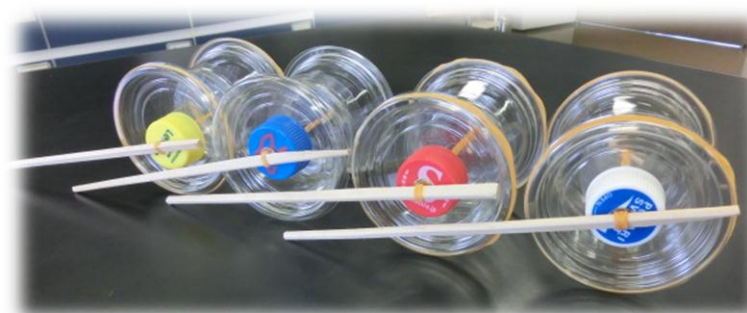
紙風船が空中に浮かんでいます。何が起きているのでしょうか？

紙風船の高さが高くなったり低くなったり、聞こえてくる音が大きくなったり小さくなったりします。

・風で動く「カップ」

送風機で風を当てると回転しながら進みます。風の強さで、進む距離にどのような違いが出るでしょうか。

・ゴムで動く「カップ戦車」



糸巻き戦車です。輪ゴムが1本(黄)2本(青)3本(赤)4本(白)になっています。同じ種類で何回巻きかの違いを調べる、また、輪ゴムの本数での違いを調べることができます。

風の強さによる違い

風の強さ	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	だいたいの距離
弱						
中						
強						

輪ゴムのまき数による違い (輪ゴム 3本)

まき数	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	だいたいの距離
10回						
15回						
20回						

輪ゴムの本数による違い

輪ゴムの本数	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	だいたいの距離
1本						
2本						
3本						
4本						