「スチレンヘリコプター」

★　どんな実験かな？

輪ゴムの力をつかって、スチレンシートをとばします。スチレンシートを微妙にずらして、折り曲げ、ヘリコプターを作ります。

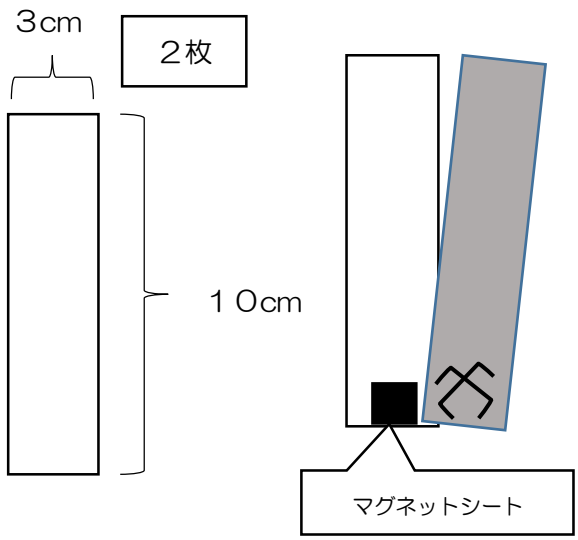
このヘリコプターが落ちてくるときに、くるくるとよく回転しながら、落ちてきます。

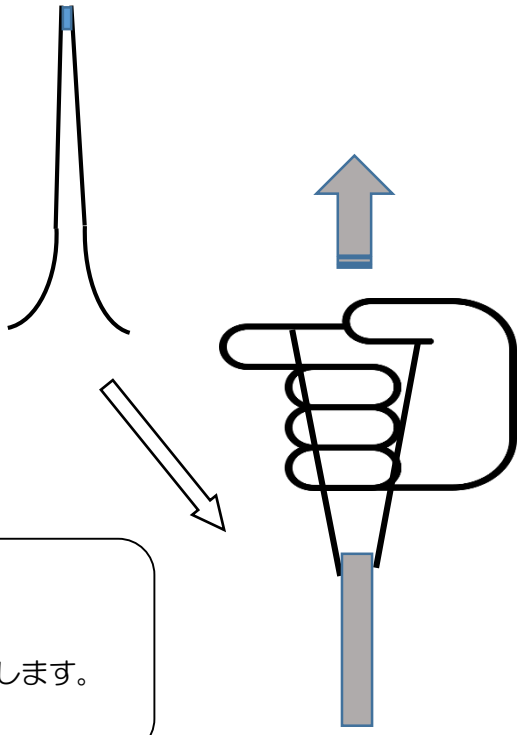
★　用意するもの

① スチレンシート
　　3cm×１０cm を２枚
② 輪ゴム（１８号）１本
③ マグネットシート（おもり用）
　１cm×１cm を１枚
④ 道具：ホチキス、はさみ

★　作成の方法

① スチレンシートを幅3cm 長さ 10cm に切断した、シートを２枚つくります。
② １枚目のシートの端に、１cm 正方形にきった、マグネットシートを貼り付けます。
③ もう１枚のシートを図のように、すこしずらして、マグネットシートの上においたら、ホチキスで留めます。
④ この貼り合わせたシートの開いた方の先にすこしカーブをつければ、できあがりです。
⑤ 輪ゴムをゆびにかけて、そのゴムに作ったヘリコプターをひっかけて、下に引き、はなせば飛び上がります。天井に強くあたりすぎないように、調整しながら、とばしましょう。
⑥ 落ちてくるときに、くるくると回転しながら、降りてきますね。





★　注意すること

① 人に向けて、とばしてはいけません。
② 天井や照明にあたらないように、調整しながら飛ばします。