

いえ
家でもチャレンジ!! 「わくわくワーク」
「おきあがりふうせん」



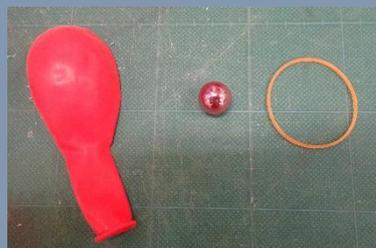
ざいりょう どうぐ
材料と道具

① ふうせん

(ふくらませたときにビー玉が入る大きさ)

② ビー玉

③ わごむ



つく かた
作り方

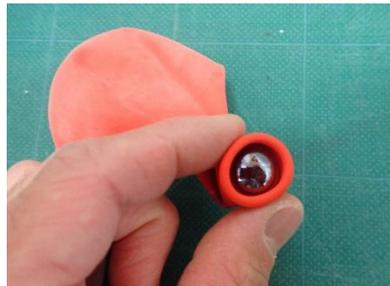
① ふうせんをうらがえしにします。



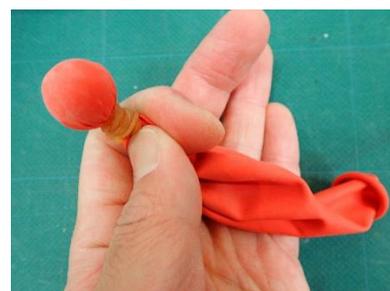
←うら

←おもて

② ふうせんのなか^{なか}にビー玉^{だま}をいれ、先端^{せんたん}に移動^{いどう}させます。



③ ビー玉^{だま}が動かないようにわごむ^{うご}でしばります。



④うらがえしたふうせんをおもてに^{もと}戻してふくらませてみましょう。

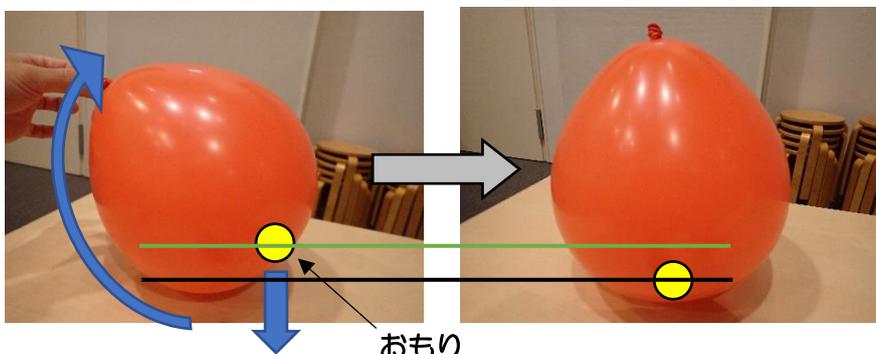


⑤ふうせんをかたむけても、^{ちよくりつ}直立の^{しせい}姿勢にもどります。



どうしておきあがるの？

たおれても^{じゅうりょく}重力によっておもりが^{たか}高い^{いち}位置から^{ひく}低い^{いち}位置に^{しぜん}自然に^{いどう}移動しようとする^{せいしつ}性質を利用して、^{りよう}おきあがるのです。



もうすぐクリスマス！^{しゃしん}写真のような^{そうしよく}装飾をしてかざってね！

