

いえ
家でもチャレンジ!! 「わくわくワーク」

せい でん き 「静電気オバケ」



ざいりょう 材料

- ① ティッシュペーパー
- ② はさみ
- ③ ストロー 2本
ほん
または、したじき
- ④ セロハンテープ



つく りかた

- ① ストロー2本をつなぎあわせる (⇒)
（かたほうをつぶして、
もうかたほうの中に入れる）



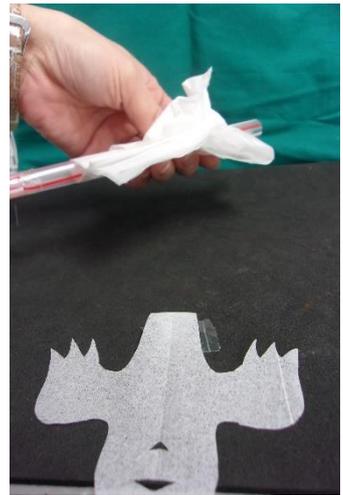
- ② つなぎあわせたところにセロハンテープをまく
※ストローがないばあいは、したじきでもできます



- ③ ティッシュペーパーをはさみで切り、オバケのかたちをつくり、2まいあわせになっているのを、1まいずつにする



- ④ オバケの下の^{した}ぶぶんをゆかにテープではりつけ、
②でつくったストローをティッシュでこすり、
^{せいでんき}静電気をおこさせる。



- ⑤ こすったストローをオバケティッシュにちかづけて
ひきつけて、うかべてあそぶ

できあがり！



^{あそ}遊んでみよう！

ストローをティッシュでこすり、^{せいでんき}静電気をおこさせたストローにひきつけられた、オバケティッシュをゆらゆらゆらうごかしたり、ダンスをさせてあそんでみよう！

どうしてオバケ（ティッシュ）がうかぶの？

ストロー（なければしたじき）とティッシュペーパーをこすりあわせると、ストロー（したじき）はマイナス（-）の^{せいでんき}静電気をおびる。ティッシュペーパーはプラス（+）の^{でんき}電気をおびる。

^{せいでんき}静電気は、プラス（+）とマイナス（-）のようにちがう^{でんき}電気の^{しゅるい}種類だとひきつけあい、プラス（+）とプラス（+）、マイナス（-）とマイナス（-）のように^{おな}同じ^{でんき}電気^{はんぱつ}どうしでは、^{せいしつ}反発する、という性質をりようしている。