



ふしぎなふりこマジックをしよう



千葉県立
現代産業科学館
CHIBA MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY

【つかうもの】

- わりばし ○つるすもの
- セロハンテープ ○いと

<かいせつ>

ふりこをつかって、“きょうしん”というはたらきをつか
っておもいどおりにふりこをうごかしてみよう。

タリップくん



<せつめい>

① わりばしをセロハンテープでくっつけよう



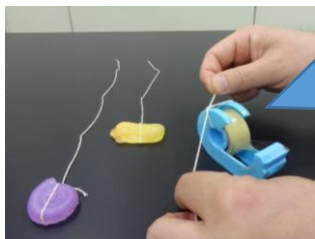
わりばしは、わってつかおう。5cmくら
いかさなるようにして、くらくら
しないようにセロテープを5まきぶ
んきつくまこう。

② いとを3ほんぶんいきりわけよう

はじめは、20cm・30cm・40cm
の3ほんにきりわけてみよう。
ながさにきまりはないから、ど
んなながさでもいいよ。みほん
はたこいとをつかったよ。



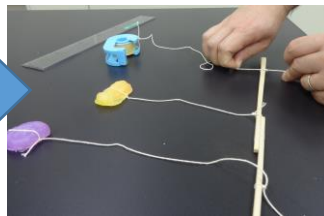
③ つるすものにいとをまきつけよう



かたむすびできるかな？とれ
ないようにしっかりむすんで
ね。つるすものはおとしてもこ
われにくいものかいよ。

④ わりばしにいとをまきつけよう

もつところから10cmくらい
あけて、10cmずつあいだをあ
けてまきつけよう。つるすもの
がおおきいなら、もっとあいだ
をあけたほうがオススメだよ。



<あそびかた>

① おうちのひとにひだり・まんなか・みぎのど れをうごかしてほしいかきこう



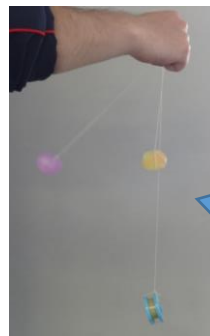
みぎのむらさきい
ろのものをうごか
してみて！

② わりばしをてにもって、ばれないようにわ りばしをもったてをまえ→うしろ→まえ→ うしろとくりかえしうごかしてみよう



てをおおきくうごかそうとせず、
すこしうごかすくらいでいいよ。
うごかすときは、パワーをこめて
うごかしているようにみせると
マジックっぽくみえるよ。

③ うごかしてほしいものがおおきくゆればじめたら、 いとのうちぎにあわせて、てをうごかそう



ブランコをこいでいるようにいと
のうちぎにあわせてうごかそう。い
とがみじかいほうがリズムがはや
く、ながくなるとリズムがゆっくり
になっていくよ。



【<ふう>】

いとのがさによって“ふれかた”にちがいがあるよ。つるすものなどもかえ
て、なんとかためしてみてね。じょうずになったら、おうちのひとをびっくりさせてね！