



かってにひろがるにし 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

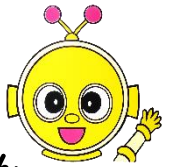
【つかうもの】

- すいせいペン ○コップ
- キッチンペーパー

<かいせつ>

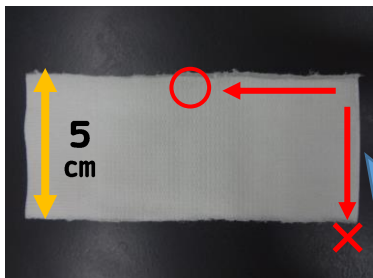
みずをすいあげる“もうさいかんげんしょう”
をつかって、すいせいインクがゆっくりとひろが
っていくよ。

タリップくん



<せつめい>

① キッチンペーパーをてきとうなはばにきりとうろ



はじめは、はば5 cmくらい
にきりとうろ。ハサミでうまく
きれないときは、手でちぎ
ろう。キッチンペーパーには
きりやすいむきがあるからき
をつけてね!

② キッチンペーパーにすいせいペンでいろをぬろう



やぶれないようにていねいに、はし
から2~3 cmくらいいろをつけ
よう。いろのしゅるいがおおいと、
にじもカラフルになるよ。

キッチンペーパーのしたに
いろがうつらないように、
かみなどをひいておこう。

③ コップにみずをいれよう



つかっていいコップがなければ、
ぎゅうにゅうパックをきってか
わりにつかえるよ。みずのりょう
は、コップのそこから3~4 cm
あればいいよ。

④ コップのなかにいろをぬったキッチンペーパーをいれよう



いろをぬったところがすい
めんから1 cmくらいで
るようみずにいれてね。いろ
をぬったところがすべてみ
ずのなかにはいってしまう
というがひろがらなくなっ
てしまうよ。

⑤ みずがすいあげられるようすをかかさつしよう



5分くらいたった
ときのようすだよ。



40~50分くらいたったときの
ようすだよ。きながにまっ
てね。

⑥ にじがひろがったら、キッチンペーパーをかわかそう



かみなどをひいて、かわ
かしてね。かわくとせか
いで1まいだけのにじ
のかみができるよ。



【くふう】

いろのくみあわせで、せかいに1まいだけのすてきなさくひんにしあげよう。
おなじようにいろをつけても、かみのぐあいによってまいかいにじのひろがり
かたがかわるよ。ティッシュペーパーなどでもできるので、チャレンジしてね!