



かってにながれだすマジックをしよう



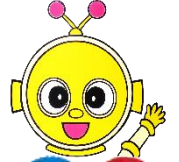
【つかうもの】

- ストロー3ぼん ○ハサミ
- コップ2こ ○タオル
- セロハンテープ

<かいせつ>

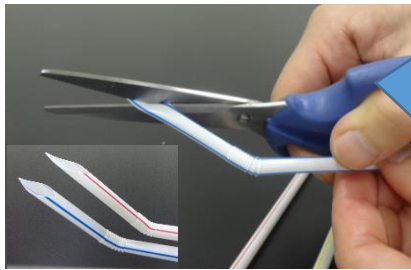
みずがたまっているところから“サイフォンのげんり”をつかって、かってにみずがながれだすよ。

タリップくん



<せつめい>

① ストロー2ぼんののみくちをきろう



ストローのみくちをななめにだいたい1cmくらいきろう。ストローはのみくちがまがるものをつかってね。

② ストロー3ぼんをつなごう



ななめにきったのみくちをさしこむよ。つなぎめ(3かしょ)をセロハンテープで2かいずつまいて、つなげてね。

③ コップ1こにみずをいれ、ならべておこう



みずのりょうは、はじめははんぶんよりもおおくいれておこう。コップはわからないようにいぬにつかってね。みほんは、プラスチックのコップだよ。

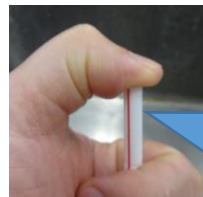
コップのいちは、みずのはいったコップをたかいところに、みずのはいっていないコップをひくいところにおいておこう。

④ ストローにみずをいれよう



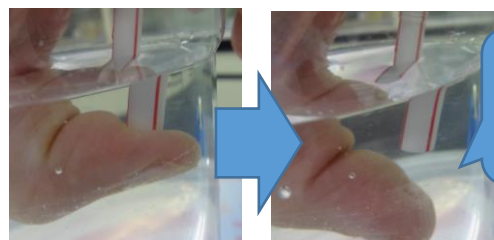
みずのいきおいがよわいと、うまくストローをとおってみずがでてこないよ。つよすぎると、まわりがびちゃびちゃになってしまうことがあるからきをつけよう。みずのいりぐちよりも、でくちをひくするとみずをいれやすいよ。

⑤ ストローのくちをゆびでふさぐ



みずがでていたほうのくちをさきにくさくよ。つぎにみずをいれていたほうのくちをふさいでね。くうきはいるとできなくなってしまうことがあるからきをつけよう！

⑥ ストローのかたほうをみずのはいったコップのなかにいれ、ゆびをはなす



かならず、みずのなかでゆびをはなしてね。

⑦ みずのはいっていないコップのなかで、ストローのもうかたほうのゆびをはなす



みずのはいったコップよりストローのくちがひくいところにあるようにしてね。



【くふう】

いろいろなコップのいちやストローのながさでもできるか、ためしてみよう！