

ソーマトロップのつくり方

★★★★★

10分

準備リスト

- はさみ
- ペン or えんぴつ
- のり
- 輪ゴム
- 穴あけパンチ

つくり方



ピンクの線にそって切ります



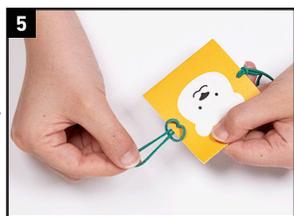
点線にそって折り、絵が裏と表にみえるように、のりではります



穴あけパンチを使って○マークの部分に穴をあけます  
\*はさみの先で穴をあけることもできます



ペンでもようを描きます

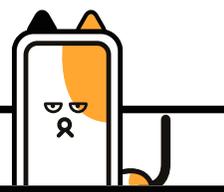


輪ゴムを結びつけたら完成!



おし  
教えて!ミッケ!

どうして絵がかさなってみえるの?



扇風機の羽は何枚?

たとえば扇風機の羽がまわっているとき、何枚かの羽がひとつのまるになってみえることがありますよね。これは一枚一枚の羽の動きが頭の中の中のこったまま、ほかの羽をみることで、頭の中でつながって見える「残像」というげんしょうが起きているからなんです。

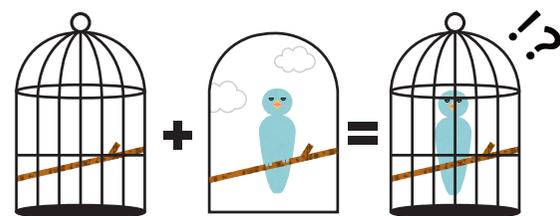


うごいているモノをカメラで撮ったら「ブレ」るのも「残像」のげんしょうだよ。



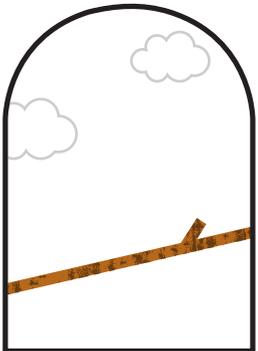
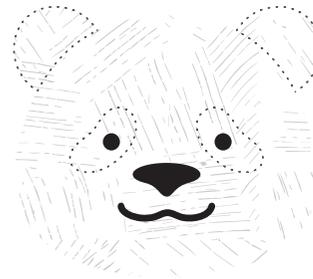
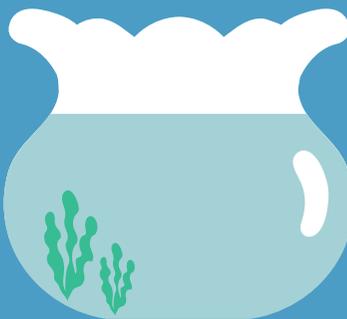
2つの絵が1つに!

「かご」と「とり」、2つの絵をはやいスピードで回転させてみて。「かご」の絵が頭にのこったまま「とり」の絵をみると、2つの絵が頭の中でかさなって1つの絵にみえます。



回転するスピードがはやいほどつながって見えるよ。



			
			
<p>逃げだした鳥を かごの中につかまえよう！</p>	<p>水の中でおさかなが スイスイ～</p>	<p>ちょうちょさん、 きれいなお花にと～まれ！</p>	<p>しろくまが パンダに大変身！</p>