

湿気で動くイカ君・タコちゃん

() 年 () 組 () 番 ()

1. 課題

フィルムケース、OHPシートを使って簡単な湿度計を作ります。

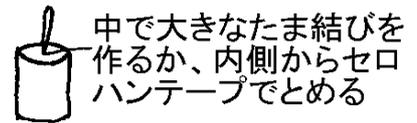
2. 用意するもの

本体部分… ・フィルムケース ・OHPシート ・定規 ・カッター
・セロハンテープ ・ハサミ ・きり又は千枚通し ・糸
・湯 ・水槽 ・ドライヤー (あればカッター板)

イカ、タコにするには… ・油性ペン ・色画用紙 (タコ→赤)
・黒いフィルムケース (イカ) ・タックシール (イカタコの目玉)
・ナット (タコの口用→赤くぬる)
・画用紙 半径3, 5 cmのパックマン型の紙 (イカの頭用)
・太めの糸 (タコのはちまき用) ・持ち歩くなら棒 (割り箸など)

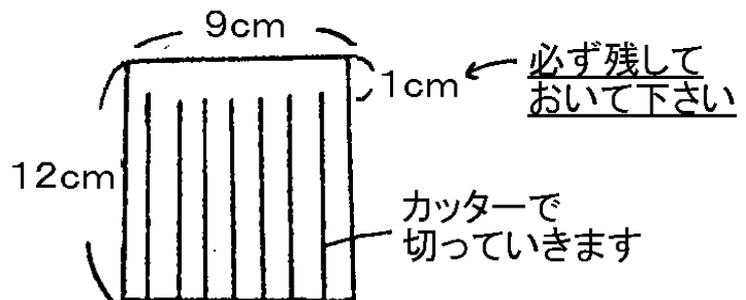
3. やり方 (気をつけること) ★本体部分のみ

(1) フィルムケースを逆さにおき、中央に穴を開けて糸を通し、つり下げられるようにします。



(2) OHPシートで足の部分を作ります。

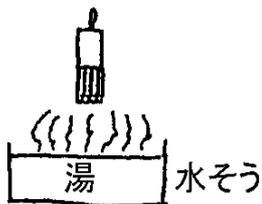
・イカにするなら10等分
・タコにするなら8等分
・特にこだわらなくてもかまいませんが・・・



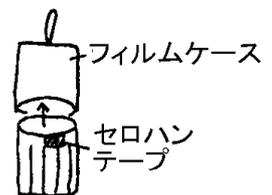
(3) (2) のシートにセロハンテープをはり、その面が外側にくるようにたてに丸め、フィルムケースの内側にセロハンテープで固定します。

(4) 試してみよう！！

★湿気にあてると・・・



★乾燥させると・・・



※注：あまり何度もやるとセロハンテープがパリパリになって、動かなくなるかもしれません。

<参考> 青少年のための科学の祭典 1999