

手作り温度計にちょう戦(せん)！

◆用意するもの

ガラスびん、ゴムせん、ゴムせんに穴(あな)をあける道具 (コルクボーラー)
ガラス管、あつ紙、食べに、両面テープ、水

- まず、食べになどで色をつけた水を、ガラスびんにいれる



びんの口いっぱい近くまで入れてね。

- ゴムせんに穴 (あな) をあけ、ほそいガラス管をとりつけ、それを、びんの口にしっかりとりつける



ガラス管の中に、ビンの中の水が
すぐにあがってくるよ。

- ガラス管の後ろに両面テープであつ紙をはりつけ、水の最初の位置に記しをつけておく



- いろんな温度のお湯や水にびんをつけてみる。60℃のお湯につけてみた場合。お湯であたためられたびんの中の水が、ガラス管をどんどのぼってゆく

