



シルクのうちわを作ろう!

【個人出展】

静岡県立浜名高等学校 芥川 昌也

●どんな工作なの？

カイコのマユからうちわをつくります。

●工作のしかたとコツ

【用意するもの】

スチロール板、つまようじ、カイコのマユ、ピンセット、紙コップ、お湯、水、なべ、おとしぶた

【工作のしかた】

I. マユの準備

(1)マユの中に水が入るように、お湯と水に交互に入れ、3回ほど繰り返します(図2)。

(2)ピンセットでマユから糸を引き出します。糸が1本になったら、マユを水の中に入れておきます(図3①、②、④)。

II. うちわづくり

(1)図1のようにスチロール板を切りぬいてうちわのわくを作り、つまようじを刺します。

(2)マユから出ている糸のうちわのわくに巻き付けて、つまようじを両手で回します(図3③、⑤)。

(3)途中で糸が切れたときは、糸をもう一度うちわのわくに巻き付けて回してください。

(4)マユから糸が出なくなったらつまようじを外して完成です。

●気をつけよう

- ・マユを加熱するとき、火傷に注意してください。大人といっしょにやりましょう。
- ・つまようじはとがっているのです、気を付けましょう。

●もっとくわしく知るために

- ・中山れいこ著「いのちのかんさつ4 カイコ」少年写真新聞社(2013)
- ・新開孝著「しぜんのひみつ写真館5 ぜんぶわかる!カイコ」ポプラ社(2015)

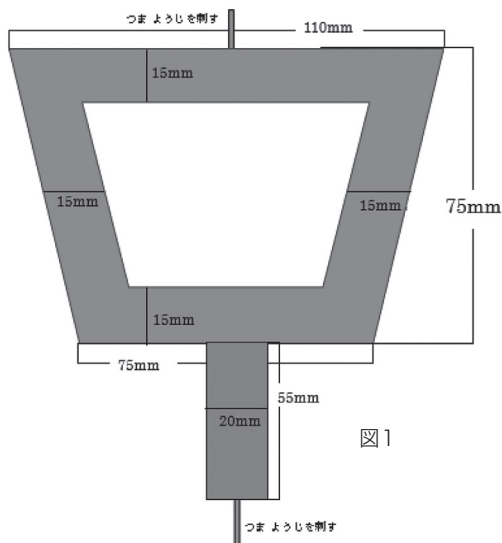
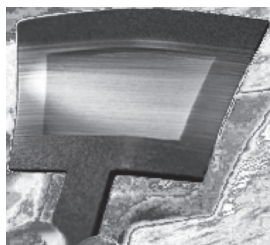


図1

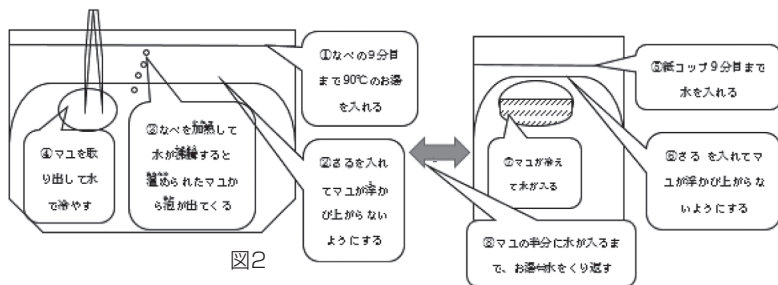


図2

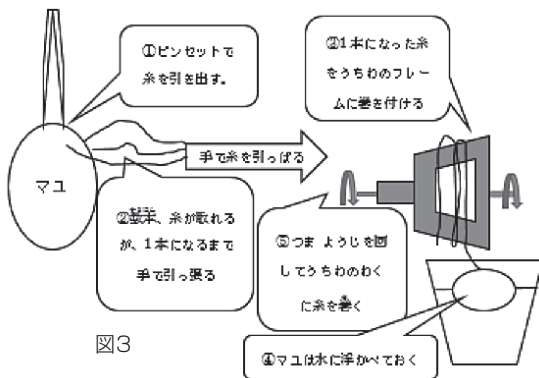


図3