

教材教具および題材	学部	授業名 (主たる教科領域)	執筆者
ツツジ染めのハンカチ ～父の日のプレゼントを作ろう～	中	せいかつ (理科)	坂下

<ねらい>

- ・色々な花を優しく扱う。
- ・色染めの技法や色が変化していくことに興味をもち、積極的に作る。

<内容(作成方法・使用方法・工夫点など)>

- ①ツツジをたくさん採る。→(長持ちするように凍らしておく)
- ②ミキサーに、ツツジ、水、お酢少し、ミョウバン(色素定着剤)を加え、混ぜる。



- ③紙コップに染色液をしぼり、ハンカチをつける。(私は2日程度置きました。)
- ④しぼって干す。

- ⑤色落ちしないか確かめるために、中性洗剤でよく洗い、干す。(3回ほど繰り返す。)



↓
洗剤に入れると緑になる

↓
最終的にベージュになる。

<良かった点・改善点(児童生徒の反応を含め)>

- ・生徒が興味をもって花びらを摘んだりミキサーで染色液を作ったりできた。
- ・ミョウバンを使用しているが、中性洗剤で洗っても落ちないか確かめるために色落ちしなくなるまで洗わないといけないのが大変。染色液に2度浸けると濃い色になる。
- ・最初はピンクのハンカチができると思っていたので、生徒は疑問に残る様子だった。

<その他(材料、費用、購入先等)>

- ・ハンカチ(無印良品、290円)
- ・プラスチックコップ、液を絞るための排水溝ネット(100円ショップ)
- ・ミョウバン、お酢、ミキサー、計量カップ