

●ツツジの花のつくりの観察

課 題

ツツジの花を分解し、つくりを詳しく調べよう

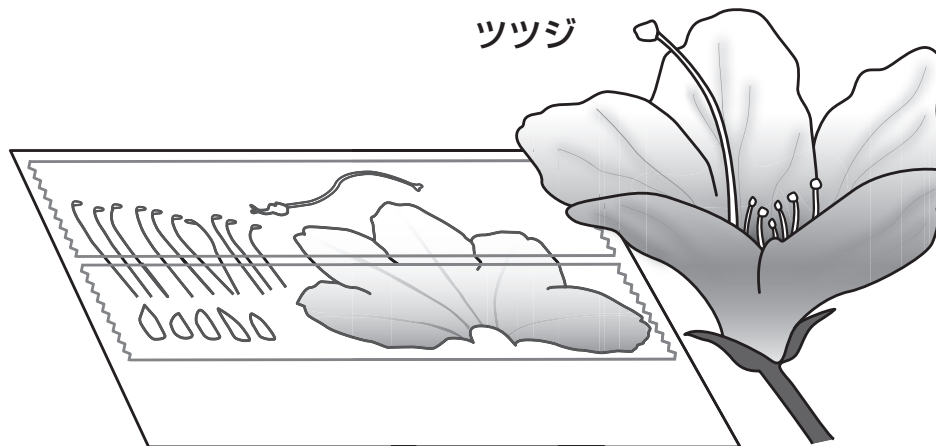
方 法

- ① 花全体をよく観察する。
- ② 花のつくりを外側から順番にていねいに取り取る。
- ③ 紙にきれいに並べ、セロハンテープで貼りつける。
- ④ つくりの数や気づいたことを記録する。

注意！ カッターナイフで怪我をしないようにする。

結 果

花を分解して、つくりごとに並べてセロハンテープで貼る。



①花を分解して分かったこと

- がくは 5 枚
- 花弁は 1 枚だが、先が 5 つに分かれている。
- おしべは 10 本
- めしべは 1 本

②ルーペで観察して気づいたこと

- 子房の中には、小さな粒が入っている。
- めしべの先はしめっていて、花粉がついていることがある。
- おしべの先の袋からは、花粉があふれ出ている。

●ツツジの花のつくりの観察

課 題

ツツジの花を分解し、つくりを詳しく調べよう

方 法

- ① 花全体をよく観察する。
- ② 花のつくりを外側から順番にていねいにする。
- ③ つくりの数や気づいたことを記録する。

注意！ カッターナイフでけがをしないようにする。

結 果 観察した花 〔 アブラナ ・ エンドウ 〕

①花を分解して分かったこと

| | がく | 花弁 | 花弁の付き方 | おしべ | めしべ |
|------|----|------|--------------------|-----|-----|
| アブラナ | 4 | 4 | 1枚ずつ離れている | 6 | 1 |
| エンドウ | 5 | 5 | 1枚ずつ離れている | 10 | 1 |
| ツツジ | 5 | 1(5) | つながっているが、先端が分かれている | 10 | 1 |

②観察して気づいたこと

- ・めしべのふくらんだ部分の中には小さな粒が入っている。
- ・めしべの先端は湿っている。
- ・おしべの先端の袋には花粉が入っている。
- ・おしべは短いものが2本、長いものが4本ある。

考 察

①3つの花の共通点は何か

- ・中心からめしべ、おしべ、花弁、がくの順になっている。
- ・めしべのふくらんだ部分の中には小さな粒が入っている。
- ・めしべは1本で、おしべはめしべよりも多い。
- ・めしべの先端は湿っていたり、ブラシ状で花粉がつきやすくなっている。

②アブラナとエンドウの花の共通点は何か

- ・花弁が1枚1枚離れている。

●いろいろな花のつくり

課 題

身近にある植物の花のつくりを調べる

調べる植物 〔 チューリップ 〕

調べる方法

- ①自宅で育てているチューリップを分解して観察する。
- ②観察でわからなかったことを図鑑で調べる。

結 果

①観察結果

- ・めしべは1本で、柱頭が3つに分かれていた。
- ・子房を切ってみると、子房も3部屋に分かれていた。
- ・おしべは6本あった。
- ・花弁は1枚ずつ離れていた。
- ・花弁だけで6枚なのか、花弁が3枚とがくが3枚なのかが分からなかった。

②調べたこと

- ・チューリップの花弁は3枚で、がくと互い違いについている。外側についているのががくである。

気づいたこと

- ・チューリップのつくりの数は、「3」の倍数になっていた。
- ・花弁と似たがくを持つ花もある。アヤメやユリもチューリップと同じつくりをしている。

<参考にした図鑑やホームページ名>

感 想

- ・今までたくさんチューリップを見てきたが、じっくりと観察したのは初めてだったので、興味深く取り組めた。新しい発見もあったので、他の植物も調べてみたい。