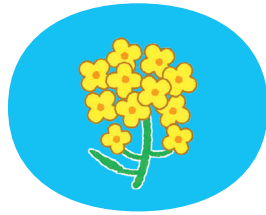




よしかわ
埼玉県吉川市



アブラナの
花畑



受けつがれる生命(1) 花のつくり

あたたかくなると、いろいろな植物の花がさきます。花がさき終わると、やがて実ができます。

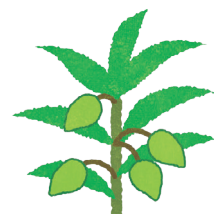
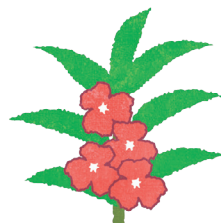
花のつくりや実のでき方を調べてみましょう。

思い出そう

3年 理科



育てた植物は、
花がさいた後
どうなったかな。



—

問題

アブラナの花は、どんなつくりをしているのだろうか。

観察1

アブラナの花のつくり



用意するもの

- ☐ アブラナ
むしめがね
- ☐ 虫眼鏡
- ☐ ピンセット

1

さいている花の1つを取り、
花全体のつくりを観察する。

2

ピンセットで、がくや
花びらを外しながら、
花の各部分のつくりを
観察する。



虫眼鏡の
使い方

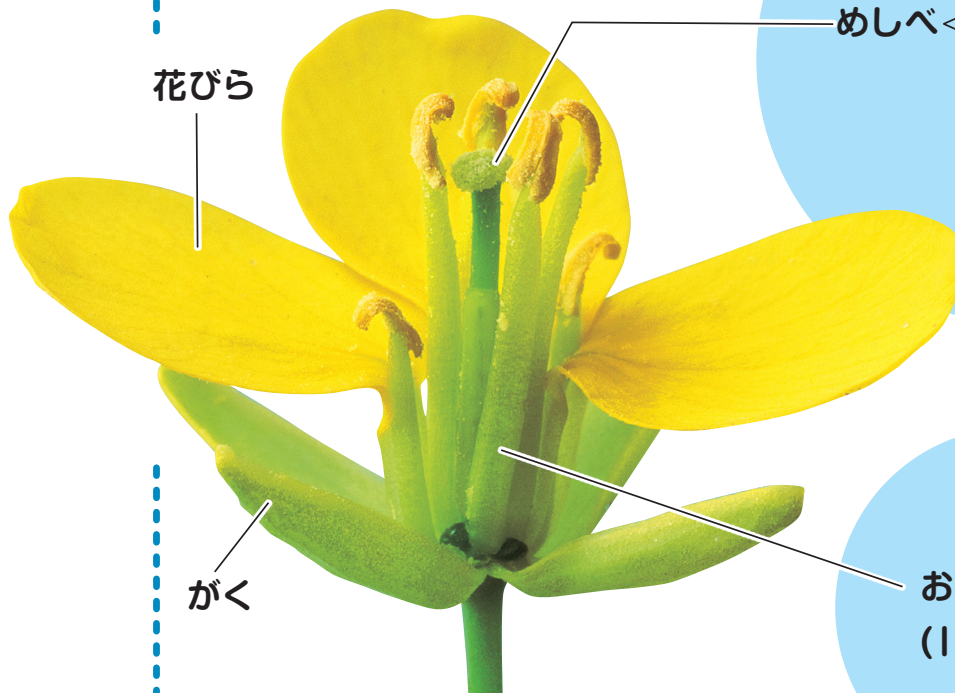
注意

目をいためるので、絶対に虫眼鏡で
太陽を見てはいけない。

結果

アブラナの花のつくり

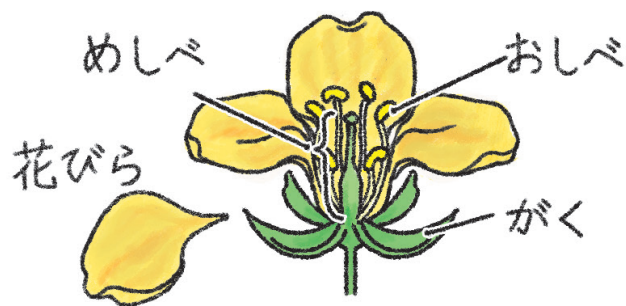
(花びらを1まい外したところ)



めしべ

ふくらんだ
部分が
あった。おしべ
(1本)

アブラナの花のつくり
4月11日(晴れ) 5年1組 (田中つばさ)



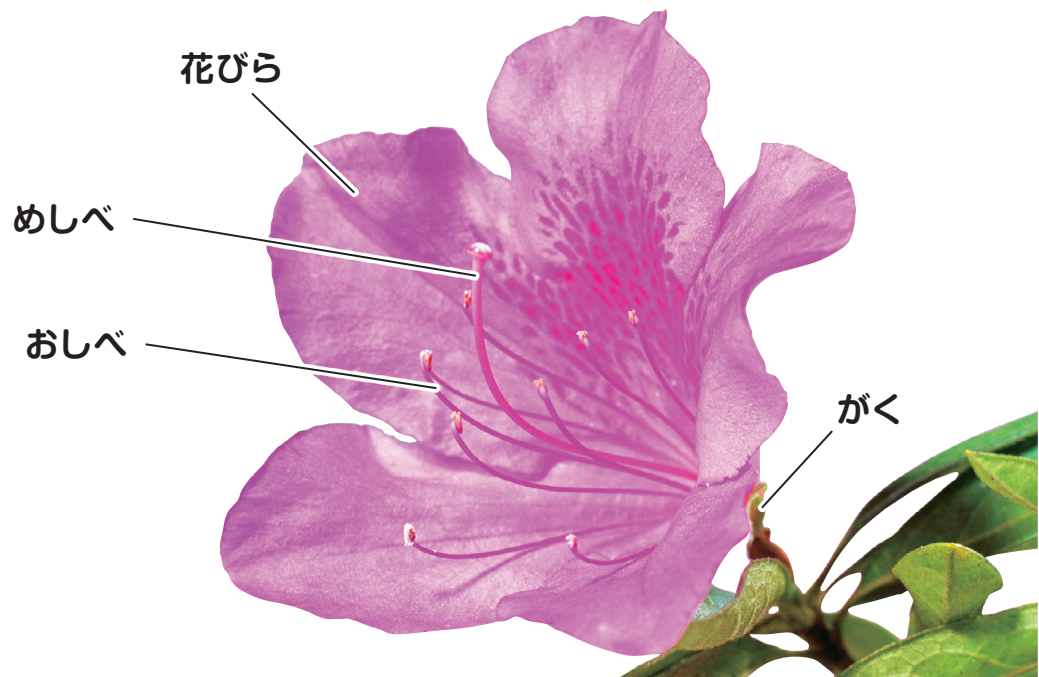
アブラナの花は、花びら、がく、めしべ、
おしべからできていた。おしべの先につ
いていた黄色い粉には、どんな
役わりがあるのか調べてみたい。

めしべを
たてに
切ったところ

はってん

中学校

ほかの花でも調べてみると



ツツジ

おしべの
先についている
黄色い^{こな}粉のはたらきは、
「4. 花から実へ」で
調べていこう。

まとめ

- アブラナの花には、めしべや
おしべ、^{はな}花びらやがくがある。

問題

アブラナの花がさき終わると、
やがて実ができます。

花がさいた後、実はどのようにして
できるのだろうか。

観察2

アブラナの花と実



用意するもの

☐ アブラナ ☐ むしめがね
虫眼鏡

1

さき終わりそうな花や
でき始めた実を取って観察し、
花から実への変化を調べる。

● 花と実のつくりを比べる。

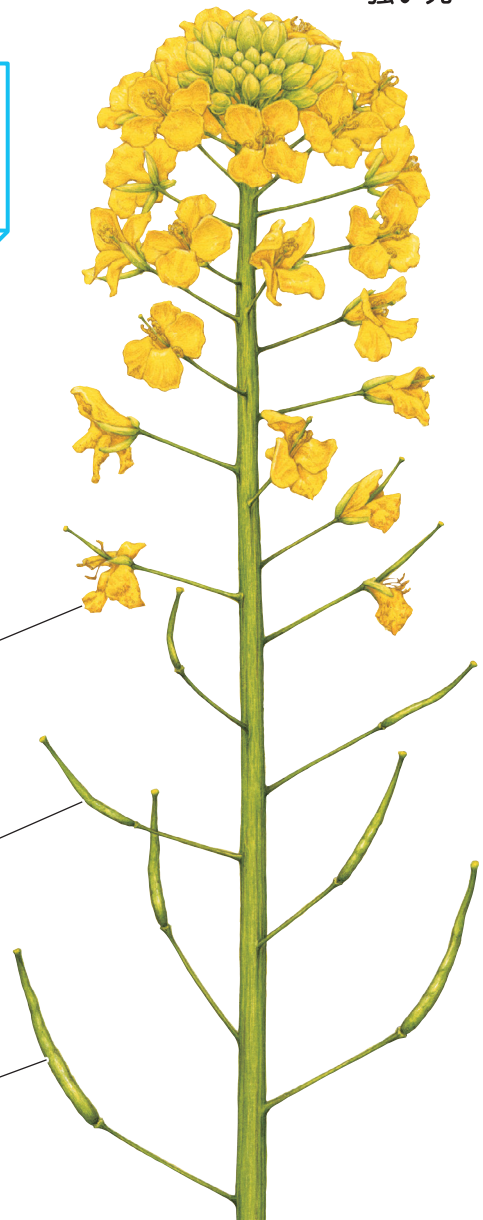
注意

目をいためるので、
絶対に虫眼鏡で
太陽を見てはいけない。

さき終わり
そうな花

でき始めた実

育った実





理科の広場

アブラナと野菜の花

アブラナは、わたしたちの生活になじみが深い植物です。つぼみと葉やくきは食用として使い、実はなたね油^{かんしゅうよう}という植物油をとることができ、花は観賞用として親しまれています。

コマツナやキャベツなどの野菜も、アブラナと同じ仲間で、アブラナと同じような黄色の花がさき、実ができます。

