

<やってみよう>草や花、虫の観察

今の時期は、草や花が生い茂り、観察に適した季節です。お住いの地域の情勢や体調とを考慮して花を観察してみてください。花屋さんで売っている花でも観察できます。

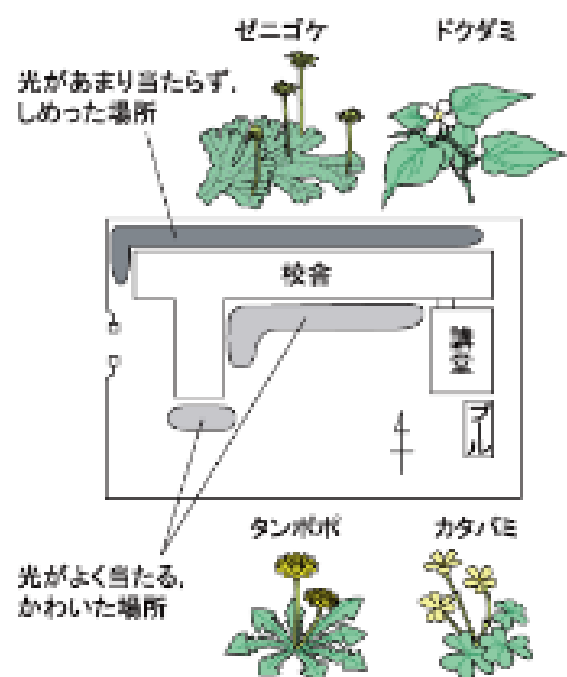
【ポイント】

植物の観察

- ・ 生えている場所の日当たりやしめり気を調べる。
- ・ 手ざわりやおいを調べる。
- ・ 時こくや季節による変化を調べる。
- ・ **ルーペ**などで細かい点を調べる。

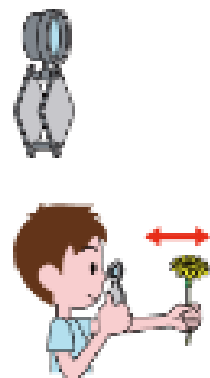
※ルーペは100円ショップ等に売っています。
強制ではありません。時間と経済的に余裕があれば、ぜひ。

■学校内の植物の例



■ルーペの使い方

- ・ ルーペは目に近づけて持つ。
- ・ 観察するものを動かして、よく見える位置をさがす。
- ・ 観察するものが動かせないときは、自分が動く。



【ポイント】

動物の観察

- ・ 木の上や、落ち葉や石の下、水面、水中などもさがす。
- ・ その場所での動物の行動も観察する。
- ・ 鳥や虫の鳴き声にも耳を傾ける。
- ・ 時こくや季節による変化を調べる。

■学校や家のまわりで見られる動物

- ・ 草花に集まる動物…モンシロチョウ、ナナホシテントウ、セイヨウミツバチなど
- ・ 落ち葉や石の下の動物…アリ、ダンゴムシ、ミミズなど
- ・ 池や小川の動物…アメンボ、メダカ、トノサマガエルなど

モンシロチョウ



日当たりのよい場所の花に集まり、蜜を吸う。

ナナホシテントウ



幼虫も成虫も草花につくアブラムシを食べる。

メジロ



花の蜜を吸ったり、木の実を食べたりする。

オカダンゴムシ



地面の石の下などで、落ち葉を食べる。

【ポイント】

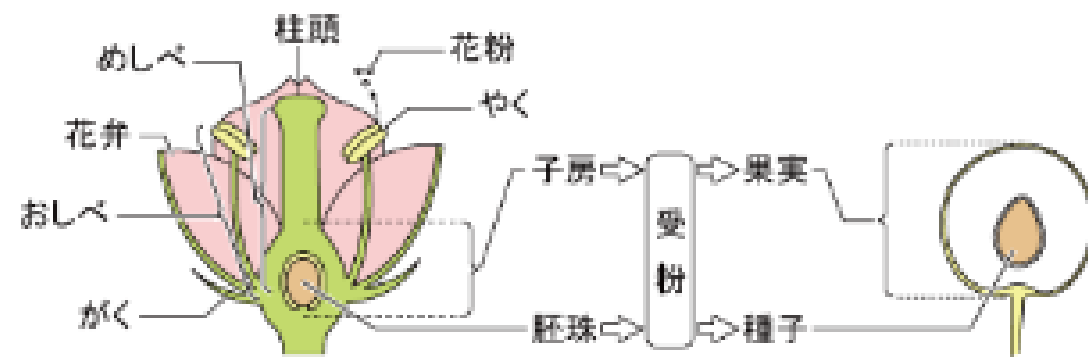
多くの花には、外側から順に、**がく**、**花弁**、**おしべ**、**めしべ**がある。

・ **受粉** … ちゆうとう めしべの柱頭に花粉がつくこと。

受粉後、
・ しばう **子房** → **果実**
・ はいしゆ **胚珠** → **種子**

ひし

■被子植物の花のつくり



- ・ **胚珠**が**子房**で包まれている植物を**被子植物**といいます。
- ・ **めしべ**の先端を柱頭といいます。
- ・ おしべの先端のやくの中に花粉が入っています。
- ・ 花粉が柱頭につくことを**受粉**といいます。受粉後、胚珠は**種子**になり、子房は**果実**になります。

しゆし

■種子植物

- ・ 被子植物と裸子植物のように、花がさき種子をつくる植物を**種子植物**といいます。

らし

■裸子植物の花のつくり

- ・ 子房がなく、胚珠がおき出しになっている植物を**裸子植物**といいます。
- ・ 裸子植物には、マツやイチョウ、ソテツ、スギなどがあります。

