

自然博物館発見ノート(観察編)

(野外：植物)

花のつくりを調べよう

見学日	年	月	日
学校名	学校		
年 組 氏名			

ミュージアムパーク
茨城県自然博物館

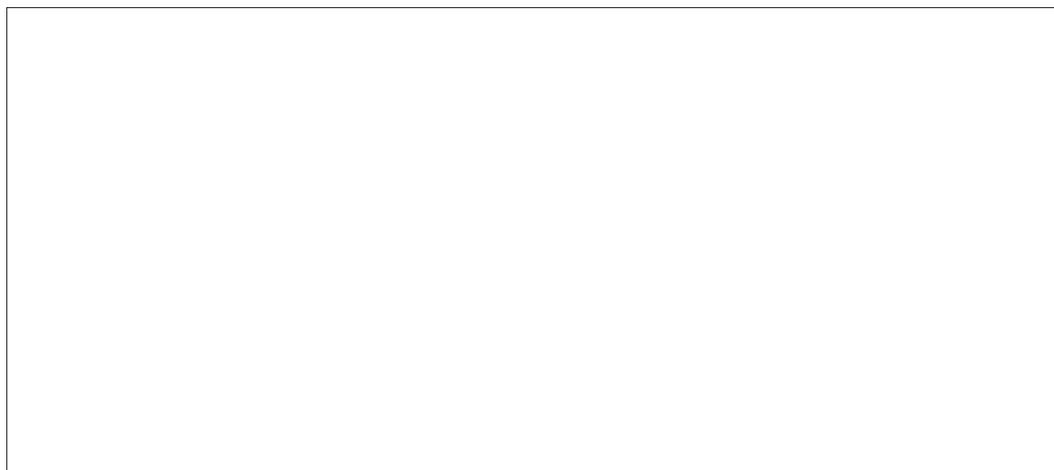
花のつくりを観察し、花の役割^{やくわり}を考えてみましょう。

1. 花を探す

まずはじめに、花のついている植物をいくつか探します。もし見つからなければ、つぼみのあるものを探しましょう。

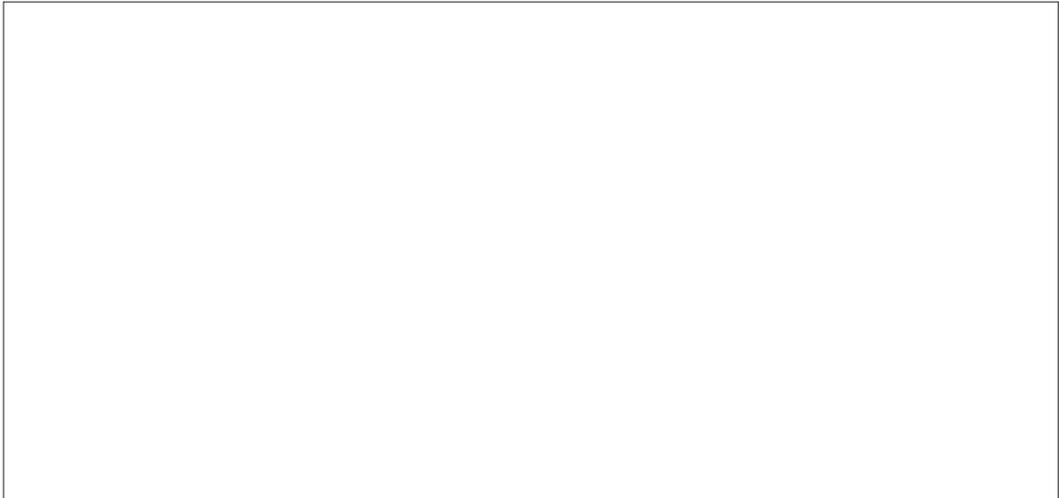
2. 花のスケッチ

見つけた花やつぼみの中から観察しやすいものを選んで、下にスケッチしましょう。



3. 花の分解と観察

スケッチがかけたら、慎重にその花やつぼみを分解しましょう。できたら、その全体の様子を絵にかいて、わかる部分には名前を書きましょう。



4. 花の部分の観察

今度は分解したひとつの部分だけを選んで虫めがねやルーペで観察し、拡大かくだい図ずをかいて、そのようす（しめり具合、かたさ、色など）を記録しましょう。

拡大図

特徴

5. まとめ

- (1) あなたが観察した花のようすを、その花を見ていない友達などの他の人にわかるように説明しましょう。

- (2) あなたが観察した花は、他の花と比べてどんなところが目立ったり、違ったりしていますか。

6. 考えてみましょう

- (1) 花はなぜ必要なのでしょう？

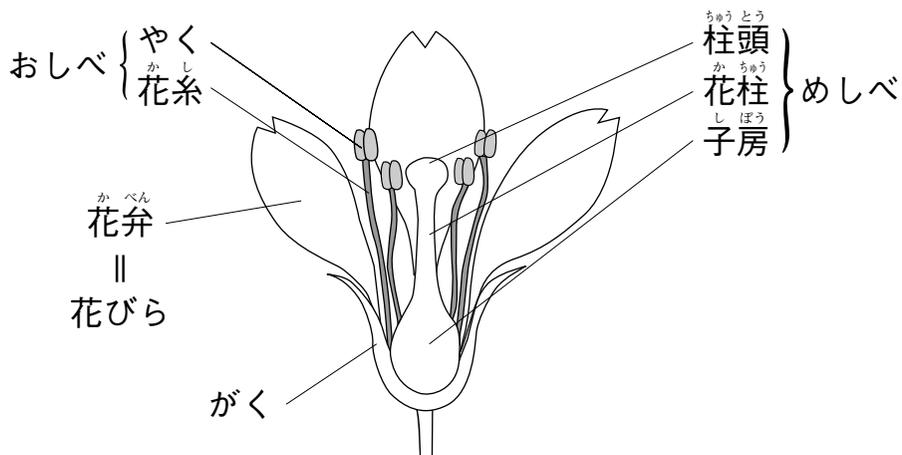
- (2) 今日見た花の特徴とくちょうとなぜそうなっているのかを考えて、下に書きましょう。

特 徴	なぜそうなっているのか

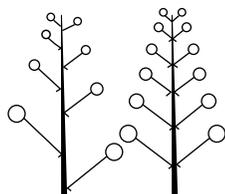
(参考)

花のつくり(構造)と付き方(花序)

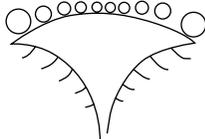
●花の構造



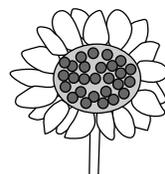
●花序の形



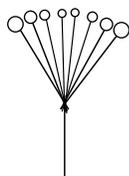
そうじょうかじょ
総状花序



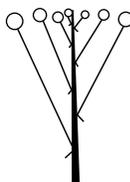
とうじょうかじょ
頭状花序



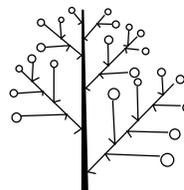
ヨメナ
頭状花序の例



さんけいかじょ
散形花序



さんぼうかじょ
散房花序



えんすいかじょ
円錐花序