



Institut Domènech i Montaner
Reus (Baix Camp) - Seminari de Biologia

Alumne / Curs / Grup / Data:

PRA4 - Fitxa de laboratori

Observació d'una flor de gerani

© Joan Nievas - Darrera revisió: 15/11/2016

Es permet la reproducció total o parcial d'aquest document, així com la distribució i la comunicació pública sempre que no sigui amb finalitats comercials i que es reconegui l'autoria del document original. **Tots els documents de més d'una pàgina s'haurien d'imprimir a doble cara, per estalviar paper. Respectem la natura.**

Objectius:

L'objectiu principal és que aprenguis a conèixer les diferents parts d'una flor i localitzar les seves parts més importants.

Material que necessites:

- Capolls i flors obertes de gerani. El gerani és una planta que acostuma a tenir flors tot l'any, que és fàcil de reproduir i que és present a molts masos o terrasses de la nostra zona. Si no pots aconseguir un gerani, servirà qualsevol altra planta que tingui flors.
- Lupa

Preparació:

- Sempre treballarem sobre un tros de paper de filtre, estès a la taula, per tal de tenir tots els elements ordenats en un mateix lloc i evitar que pugui caure alguna cosa.
- Observa amb atenció les flors i contesta les preguntes que hi ha a continuació. Si en un mateix punt hi ha més d'una pregunta, les has de contestar totes o et baixarà la nota. És un tema que sempre expliquem a classe i sempre hi ha algú que es deixa parts per fer.

1 En primer lloc observem la planta. Descriu una mica com és. Si és alta amb tiges llargues o és baixa, si té moltes fulles o poques, si té moltes flors o poques, quina olor fa ... Observa els capolls (si n'hi ha) i descriu com són.

2 Com és la disposició de les flors a la tija? Van soles o en grup? Surten del mateix lloc de la tija o de llocs diferents? La tija que subjecta les flors té una textura especial, no? Descriu-la.

3 Dibuixa un petit esquema de com estan situades les flors a la tija. Aquests agrupaments de flors s'anomenen inflorescències.

4 Fes un dibuix d'una de les flors (de les que estan obertes) i pinta-la intentant reproduir els seus colors naturals. De quin color és? Les parts verdes són d'un verd fosc o clar?

5 Localitza ara els pètals de la flor. Separa'ls de la flor i compta'ls. Quants n'hi ha? Hi ha el mateix nombre de pètals en totes les flors? Descriu la seva forma i el color, dibuixa un i descriu com és (si té nervis, si el color és homogeni, ...).

6 Un cop hem separat els pètals, observa amb la lupa els òrgans reproductors de la flor (els estams i el pistil). Primer els estams. Quants n'hi ha? Descriu un i dibuixa'l. Indica també les parts que té. Les pots mirar del llibre.

7 Ara separa els estams amb cura. L'òrgan que queda a l'interior és el pistil. Té una forma curiosa a la part superior. Descriu-lo i dibuixa'l. Pots mirar el llibre per saber com es diuen les parts del pistil.

8

Si disposes també d'una fulla de la planta, dibuixa la seva forma i intenta explicar una mica com és. Les vores són dentades o llises, el seu color és lluent o pàl·lid, quina textura té?

9

Valoració personal de la pràctica realitzada. Què t'ha semblat. Creus que has après alguna cosa? Canviaries alguna cosa? Hi ha coses que no hages entès? ...