

IL FIORE

Obiettivo: osservare la struttura di un fiore

Materiale occorrente:

- Fiori di diverso tipo (uno potrebbe essere una margherita)
- Lente d'ingrandimento
- Lametta
- Pinzette

Procedimento:

- 1) Osserva i fiori che ti sei procurato e disegna le parti esterne senza aprirli;
- 2) Separa adesso i petali strappandoli uno ad uno con la pinzetta;
- 3) Disegna adesso le parti rimaste;
- 4) Assegna una ad una il suo nome scientifico;
- 5) Conta e trascrivi il numero di ciascuna parte;
- 6) Prendi delicatamente uno stame e fai cadere il polline su un foglio di carta osserva con la lente di ingrandimento;
- 7) Considera adesso la parte più interna del fiore: il pistillo;
- 8) Osserva lo stigma con la lente d'ingrandimento
- 9) Toccalo delicatamente con un dito;
- 10) Seziona ora, facendo molta attenzione, il pistillo in senso longitudinale. All'interno dell'ovario, la parte inferiore rigonfia, si trova un certo numero di particelle rotonde, gli ovuli;
- 11) Osservali attentamente con la lente d'ingrandimento
- 12) Confronta la grandezza di un ovulo con quella di un granello di polline.

Osservazione e raccolta dati : rispondi alle seguenti domande:

1. Quanti sepali ha il fiore?
2. Quanti petali?
3. Sono presenti gli stami? Quanti sono?
4. E' presente il pistillo?
5. Lo stigma come si presenta al tatto?
6. Come sono disposti gli ovuli e dove si trovano?
7. I fiori che hai osservato sono uguali?
8. Sei riuscito a trovare tutte le parti cercate? Spiega il motivo per cui in alcuni fiori non hai trovato lo stame e il pistillo.

Conclusioni:

I fiori osservati sono del tipo.....
perché contengono i seguenti organi riproduttori.....
.....
.....

Inserisci le parole che mancano

