

IL SEME

Obiettivo: osservare il seme

Materiale occorrente:

- Semi secchi di fagiolo, semi di granturco
- Lente d'ingrandimento
- Lametta
- Pinzette
- Tintura di iodio (La tintura di iodio ci permette di scoprire l'amido nelle sostanze)
- Contagocchie

Procedimento:

- 1) Poni a bagno nell'acqua per circa 24 ore i semi
- 2) Osserva bene il seme di fagiolo e il seme di granturco, disegnalili sul tuo quaderno
- 3) Prendi un seme di fagiolo e toglila pellicina esterna (il tegumento) che lo protegge e separalo in due parti
- 4) Osserva le varie parti che noti con la lente d'ingrandimento e disegna con precisione
- 5) Con la contagocce lascia cadere una o due gocce di tintura di iodio su una delle parti in cui hai diviso il seme
- 6) Osserva la colorazione
- 7) Aspetta alcuni minuti e osserva di nuovo il colore.

Osservazione e raccolta dati : rispondi alle seguenti domande:

1. Da cosa è formato il seme del fagiolo?
2. E' diverso dal seme di granturco? Perché?
3. Che colore ha la tintura di iodio nel flacone?
4. E' cambiata la colorazione della tintura di iodio dopo che l'hai messa sul seme?

Conclusioni:

Il seme del fagiolo è formato dalle seguenti parti:

- a.....
- b.....
- c.....
- d.....

La tintura di iodio ci ha permesso di scoprire che il seme è una riserva di

Il seme del fagiolo appartiene ad una pianta

Il seme del granturco appartiene ad una pianta

Inserisci le parole che mancano

