

COME SI RIPRODUCONO LE PIANTE



Su ogni fiore si trova una polverina colorata detta polline.

Quando il polline di un fiore si posa sul polline di un altro fiore della stessa specie, questo darà il frutto con dentro i semi.

Ma chi porta il polline da un fiore all'altro?

I venti, i fiumi, gli uccellini, ma soprattutto gli insetti: farfalle, calabroni, api, vespe, libellule...

Per questo, possiamo affermare che gli insetti svolgano un importante ruolo nel processo di impollinazione delle piante.

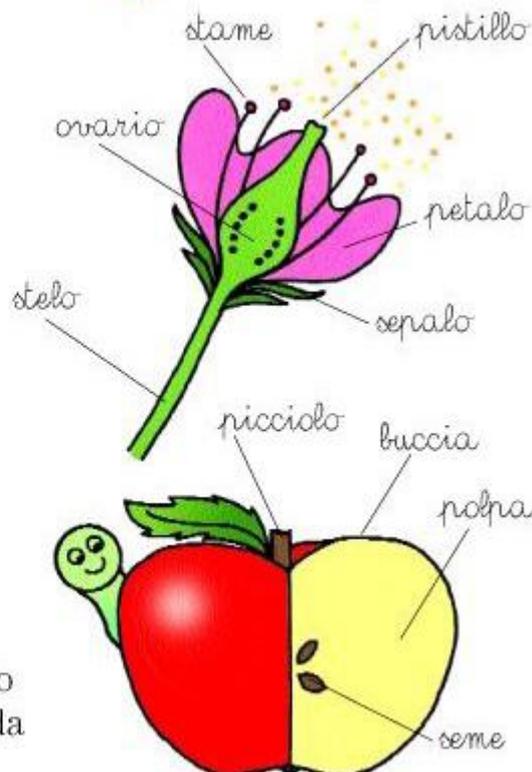


La farfallina golosa vola di fiore in fiore, alla ricerca del buon nettare, per farsi un prelibato pranzetto. Mentre volazza felice tra i fiori, il polline cade dagli stami e si posa delicatamente sulle sue ali.

La farfalla continua a volare, trasporta il polline su altri fiori e, sbattendo le ali, lo lascia cadere sul pistillo.

Dal pistillo, il polline raggiunge l'ovario che inizia lentamente a ingrossarsi, per trasformarsi in un frutto succoso.

Ogni frutto è come un piccolo scrigno che racchiude e custodisce il seme, da cui potrà nascere una nuova pianta.

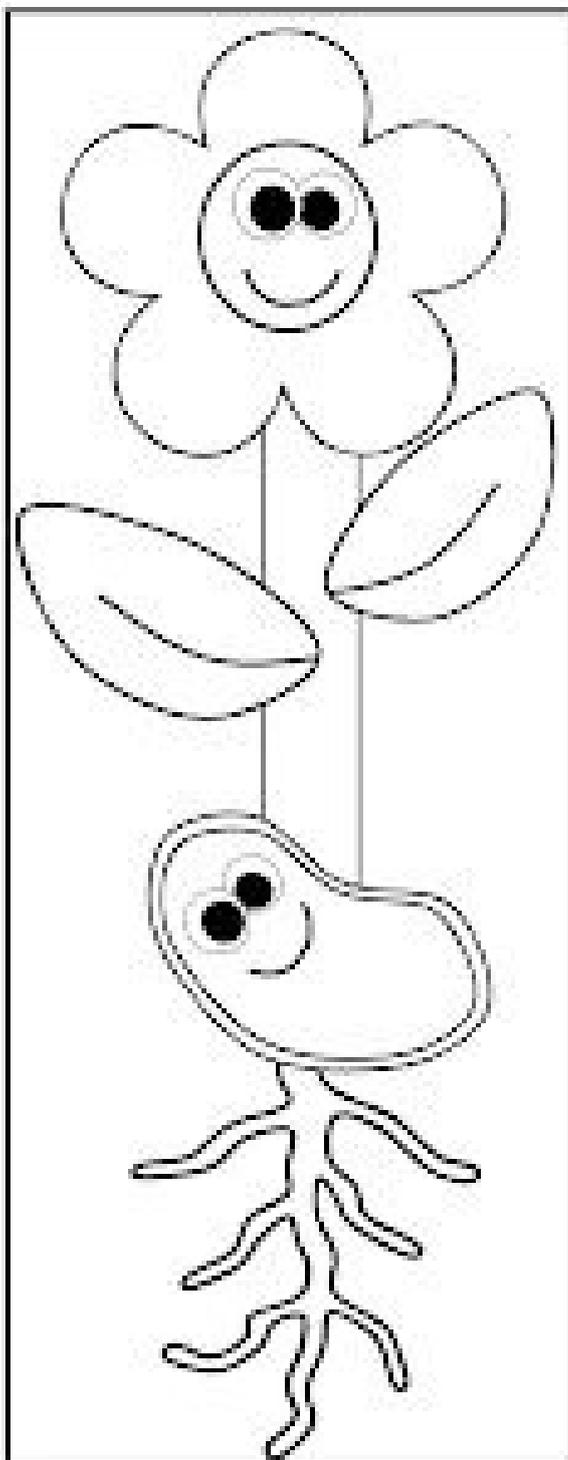


Sai indicare tutte le parti della pianta?

Unisci con una linea il nome di ogni parte a Gaia...

1. Petali
2. Semi
3. Stelo
4. Radici





LE PIANTE



VIVACEMENTE



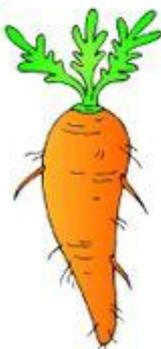
Le piante sono costituite, per lo più, da tre parti principali:

- le **radici** che fissano la pianta al terreno e assorbono il nutrimento (acqua e sali minerali);
- il **fusto** che sostiene la pianta, può avere forma e grandezza diversa, permette al nutrimento assorbito dalle radici di risalire fino alle foglie;
- le **foglie** che servono alla respirazione e alla traspirazione della pianta.



Le piante possono dividersi in tre gruppi:

- piante con **radici a fittone**,
- piante con **radici profonde**,
- piante con **radici diffuse**.



radici a fittone



radici profonde



radici diffuse