

IL SEME

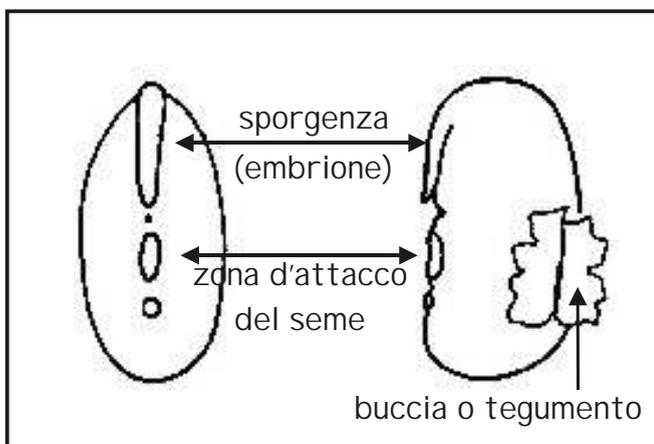
Il seme è un piccolo organo a cui è affidata la conservazione della specie. Per assicurarsi però questa continuità, ogni pianta non può limitarsi a produrre una certa quantità di semi, ma deve anche provvedere a diffonderli in modo che trovino spazio e luce sufficienti per crescere e svilupparsi. Quindi, per raggiungere questo importantissimo scopo, vengono in aiuto il vento, l'acqua e gli animali. Quando finalmente il seme trova condizioni favorevoli di umidità, di luce e di calore, germoglia e sviluppa una piantina che cresce rapidamente.

LE PARTI DI UN SEME

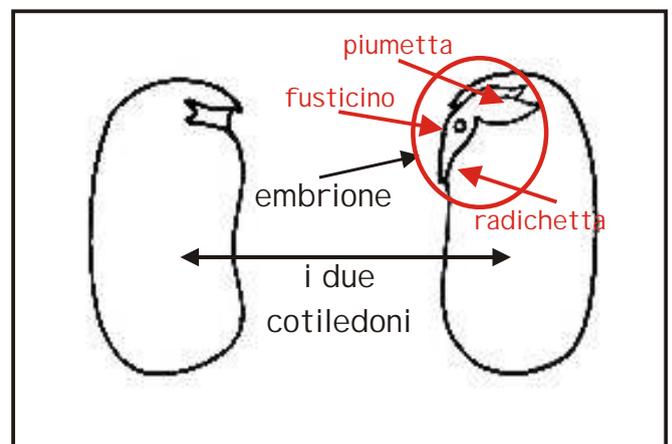
Nel seme si distinguono le seguenti parti principali:

- ▶ il tegumento o la buccia che lo ricoprono;
- ▶ l'embrione, che è l'abbozzo della futura pianta, una piantina in miniatura ed è costituito da una radichetta, di un fusticino e di una gemma o piumetta;
- ▶ i cotiledoni, che sono i veri e propri serbatoi di materiale nutriente, ricchi di amido, indispensabili per i primi giorni di vita della nuova pianta, fino allo sviluppo della radice e delle prime giovani foglie.

Questo è un seme di fagiolo



intero



diviso a metà

PROGETTO N. 1

Semina di legumi e cereali nel cotone imbevuto d'acqua.

Tipi di semi:

1) legumi: fagioli, ceci, lenticchie;

2) cereali: mais, orzo.

Numero di semi: 12 per ogni tipo perché ci siano più possibilità di vedere germogliare i semi.

Materiali usati: piatti di plastica, contenitori di alluminio, cotone idrofilo, semi.

Obiettivo: osservare le fasi di crescita fin dall'inizio della germinazione, ed in particolar modo quelle parti della pianta che normalmente stanno sotto terra e non si vedono.

PROGETTO N. 2

Semina di semi personali (portati da casa) in vasetti riempiti di terra.

Tipi di semi:

.....
I semi che ho usato per il mio vasetto:

Numero di semi: Ognuno di noi ha seminato semi per ogni vasetto.

Materiali usati: vasetto di plastica, terriccio.

Obiettivo: osservare le fasi di crescita in condizioni ottimali: ogni piantina avrà a disposizione terreno ricco di sali minerali, acqua, aria, luce e calore.