

Compito in situazione:

1. Scegli un seme (lenticchia, fagiolo, girasole, ecc.).
2. Piantalo in un vasetto con terriccio umido o tra due strati di cotone bagnato.
3. Osserva quotidianamente il seme e registra le sue trasformazioni.
4. Annota ogni fase della crescita: germinazione, sviluppo delle radici, crescita dello stelo, comparsa delle foglie.
5. Disegna o scatta foto della pianta ogni 2-3 giorni.
6. Descrivi eventuali cambiamenti, come la lunghezza dello stelo o la forma delle foglie.
7. Completa lo schema di osservazione.

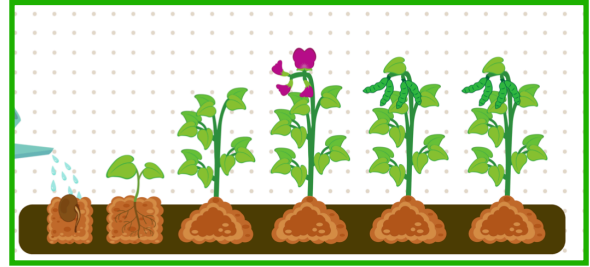


Giorno	Descrizione delle Osservazioni	Altezza della Pianta (cm)	Numero di Foglie
1			
3			
5			
7			
10			
14			

La Germinazione

Le piante nascono da piccoli semi.

Quando un seme trova le **condizioni giuste** – acqua, calore e aria – inizia a germogliare.



La prima cosa che succede è che il seme **assorbe acqua e si gonfia**.

Poi la **radichetta** esce e si ancora nel terreno per prendere i sali minerali.

Dopo qualche giorno, dal seme spunta un piccolo stelo che cresce verso l'alto.

Le prime foglioline iniziano a comparire e la pianta può fare la **fotosintesi**, cioè trasformare la luce del sole in nutrimento.

Ogni pianta ha un tempo di germinazione diverso.

Alcune, come il fagiolo, germogliano in pochi giorni, mentre altre, come la quercia, impiegano settimane o mesi.

Anche il tipo di suolo può influenzare la germinazione: un terreno ricco di sostanze nutritive aiuta la pianta a crescere più forte e sana.

Se la pianta riceve abbastanza acqua, luce e aria, continua a crescere, diventando sempre più forte.

Germinazione e Giornata della Terra

Ogni anno, il **22 aprile**, si celebra la **Giornata della Terra**, un'occasione speciale per riflettere su quanto sia importante proteggere il nostro pianeta.

La terra ci dona tutto ciò di cui abbiamo bisogno per vivere, inclusi l'aria, l'acqua e il suolo fertile dove crescono le piante.

La germinazione è un processo naturale che ci ricorda la forza della vita sulla Terra. Quando un seme trova le condizioni giuste – acqua, luce e aria – inizia il suo viaggio per diventare una nuova pianta.

Le radici si ancorano al suolo, lo stelo cresce verso il sole e le foglie iniziano a produrre ossigeno, fondamentale per la nostra sopravvivenza.

Proteggere la Terra significa anche **prendersi cura** delle piante e degli alberi.

Senza di loro, non avremmo ossigeno da respirare né cibo da mangiare.

Durante la Giornata della Terra, molte persone piantano alberi e fiori per rendere il pianeta più verde e sano.

Anche noi possiamo fare la nostra parte: piantando un seme e osservandolo crescere, impariamo quanto sia preziosa la natura e perché dobbiamo proteggerla.

Cosa possiamo fare per aiutare la Terra?

- Piantare alberi e fiori per migliorare la qualità dell'aria.
- Riciclare per ridurre i rifiuti.
- Risparmiare acqua e non sprecarla.
- Proteggere gli habitat naturali degli animali e delle piante.

La crescita di un piccolo seme può insegnarci una grande lezione: **ogni piccola azione conta per il futuro della Terra!**