




IL GERMOGLIO

TEMA PRINCIPALE: La vita della pianta - Crescita e germoglio del seme

BREVE DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ:

Questa attività presuppone che sia stata prima completata la precedente attività intitolata Il semino. Quindi, prenderemo i nostri orti in un guanto e spiegheremo come sono cresciuti e che cosa è successo loro. Poi, spiegheremo tutti insieme tutte le fasi del ciclo di vita della pianta. Planteremo tutti i nostri semini in un nuovo modo e non più in un guanto. Nel corso di questo laboratorio, i bambini impareranno come funzionano le radici e quanto sono importanti per la vita di una pianta.





DESTINATARI: 30 bambini di 3-5 anni (ESEMPIO)

INSEGNANTI COINVOLTI: N. 2

DURATA DEL LABORATORIO:

1 ora di preparazione dell'attività

90 minuti per l'attività con gli alunni

OBIETTIVI:

Per insegnare agli alunni l'importanza delle radici per la struttura delle piante e come queste contribuiscono al loro ciclo di vita.

Per trapiantare i germogli e vedere come sono già cresciute le radici e come si svilupperanno verso il basso nel terreno.

Per vedere come semi diversi sviluppano germogli diversi e radici diverse.






METODOLOGIA:

- 1) Si prenderanno gli orti in un guanto che sono stati fatti nel corso del primo laboratorio.
- 2) Ogni alunno deve rimuoverli con attenzione tagliando le dita del guanto con le forbici; poi, deve metterli in un vaso di compost (a una profondità di circa 2 cm).
- 3) Poi, dovranno aggiungere del compost intorno alle piantine e dare loro un po' d'acqua.
- 4) Poi, le porteranno fuori nella serra per tenerle al caldo e per aiutarle nella loro prima fase di crescita.
- 5) Ricordarsi di annaffiarle ogni giorno.

PREREQUISITI:

- Mettete tutto il materiale necessario a disposizione dei bambini sui tavoli
 - Coprite con vecchi teli
- 



Quantità	Materiali:	Note
1	PowerPoint	
1.	computer e proiettore	
1 per ciascuno	orto in un guanto ciascuno	fatto nel precedente laboratorio
1 sacco grande	compost	
1.	annaffiatoio	pieno d'acqua
150	vasi	5 per bambino per l'orto nel guanto
30	pennarelli indelebili	per scrivere i loro nomi e l'ortaggio sui vasi
30 paia	guanti	necessari per manipolare il compost
30	grembiuli	necessari per manipolare il compost





REALIZZAZIONE

FASE 1 - INTRODUZIONE: (Tempo: 10 minuti)

PowerPoint - Visualizzazione della presentazione in PowerPoint. Spiegate che ora bisognerà trapiantare i nostri orti in un guanto, perché sono spuntate le radici ed è ora di metterli nel terreno. Poi, chiedete ai bambini che cosa sono le radici. Poi, iniziate a scorrere PowerPoint per mostrare loro che cosa sono le radici e come proteggono e aiutano la pianta a crescere.

Poi, quando questa parte è stata completata, invitate i bambini a indossare il grembiule e i guanti da giardinaggio.

Poi, uscire all'aperto, perché nella fase successiva si potrà sporcare ed è quindi meglio realizzarla fuori.





FASE 2 - SVOLGIMENTO: (Tempo: 60 minuti)

- A. Chiedete ai bambini di tagliare le dita dei guanti e poi di indicare le radici e in seguito il germoglio per verificare che abbiano ascoltato durante la visione di PowerPoint.
- B. Ora si procede a trapiantare tutti i germogli nei vasi. Ogni bambino avrà 5 vasi di germogli con i nomi indicati chiaramente sui vasi.
- C. Trovate uno spazio nella serra per disporli a terra tutti insieme e annaffiarli.
- D. Predisponete uno schema dei turni di annaffiamento quotidiano delle piante.
- E. Le piante impiegheranno 2 settimane per crescere prima del laboratorio successivo, che sarà “La piantina”





FASE 3 - CONCLUSIONE E VERIFICA: (Tempo: 20 minuti)

- Dopo che le piante sono state trapiantate nei vasi e messe nella serra, i bambini devono ripulire l'area e tornare in classe.
- In classe, verificate che cosa hanno imparato i bambini. Ripassate con loro quello che è stato fatto all'aperto.
- Mostrate di nuovo ai bambini la presentazione di PowerPoint, ma questa volta fate delle domande prima di passare alla diapositiva successiva. Per esempio, a cosa servono le radici? Perché le piante ne hanno bisogno?





VALUTAZIONE

Ora distribuite il foglio degli esercizi e chiedete ai bambini di riempire le parti della pianta.

Al termine, chiedete ai bambini di scrivere a cosa servono le radici di una pianta e perché sono così importanti.





STRUMENTI E SUSSIDI DIDATTICI

PowerPoint

Scheda delle radici

Scheda per la sicurezza delle attività all'aperto a scuola

