



VALORI AMBIENTALI



7-11



4-5



45 minuti



GLI ALBERI E L'OSSIGENO: IL VIVAIO DEGLI ALBERI

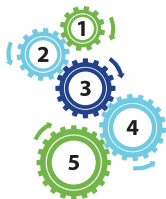


Al termine dell'attività, i bambini saranno in grado di:

- capire l'importanza della conservazione ambientale;
- riconoscere l'importanza degli alberi e il rispetto della natura.



- Bottiglie di plastica da 2 litri
- Forbici
- Nastro adesivo da pacchi
- Terreno da giardinaggio o miscela per invasatura
- Semi
- Acqua



Gli alberi sono fonte di vita. Ci danno ossigeno, immagazzinano carbonio, stabilizzano il terreno e danno cibo alla fauna selvatica. Inoltre ci forniscono i materiali per i nostri strumenti e abitazioni. Abbiamo bisogno degli alberi per respirare, perché gli alberi rimuovono l'anidride carbonica dall'atmosfera, rilasciando ossigeno attraverso un processo chiamato fotosintesi. Praticamente tutta la vita animale sulla Terra ha bisogno di ossigeno per respirare e le foreste svolgono un ruolo chiave nel complesso ciclo dell'ossigeno.

Gli alberi possono rendere un giardino 5 gradi più freddo di quello che sarebbe se non ci fosse neppure una pianta.

Ogni persona dovrebbe piantare almeno due alberi all'anno, perché è quello il numero che ciascuno di noi consuma in un modo o nell'altro. Gli alberi da frutto sono particolarmente utili, e quindi è importante essere coinvolti nella coltivazione, nella piantagione e nella protezione degli alberi. Lo sviluppo di un vivaio può essere un servizio molto importante per la nostra piccola comunità locale.

I passi per sviluppare il nostro vivaio sono:

1. Insegnare ai giovani come osservare gli alberi che crescono nella vostra zona.
2. Chiedere ai proprietari degli alberi che ci interessano il permesso di raccogliere dei semi.
3. Raccogliere alcune bottiglie di plastica da due litri usate.
4. Preparare dei piccoli contenitori per far crescere le piante, in questo modo:
 - tagliare una bottiglia di plastica;
 - riempire il suo fondo con terra da giardinaggio;
 - piantare i semi;
 - versare acqua senza allagare il terreno;
 - fissare con cautela la parte superiore della bottiglia;



5. Il vostro terrario è ora pronto, mettetelo in un bel posto soleggiato;
6. Innaffiatelo moderatamente una volta alla settimana;
7. Il seme dovrebbe impiegare quattro settimane per crescere;
8. Passare tre settimane, versatelo in un sacchetto di plastica pieno di terra fertile;
9. Quando l'alberello è alto 30 cm, consegnatelo a qualcuno che prometta di prendersene cura e piantatelo in un terreno con molto compost. I nuovi alberi devono essere annaffiati per i primi due anni di vita .

Fonte: adattato da The Global Scout, Frank Opie. Maskew Miller Longman (1993)