Area tematica MONDO RURALE

33

SeminiAmo biodiversità

per la scuola secondaria di 2^ grado

FINALITA' DEL PROGETTO

Il progetto di gardening urbano si prefigge di realizzare un kit di semenze con attività di scambio, raccolte, miscele, in modo da promuovere la diffusione e la propagazione di piante utili per gli ecosistemi e gli impollinatori. Diffusissimi sono i *Bookcrossing*: in ogni angolo delle città vengono depositati, trasportati, prelevati libri che liberamente circolano diffondendo cultura, parole, intrattenimento… Partecipiamo allora alla diffusione del *seedcrossing*: la classe sarà coinvolta in un percorso di costruzione di kit di semenze da avviare sia in modo organizzato con un evento di scambio, sia casuale lasciandoli in angoli delle città a disposizione di chiunque voglia diffonderli sul proprio balcone, nel proprio giardino, in un campo incolto. Tre incontri pratici dedicati all'analisi della biodiversità vegetale attraverso i semi (ogni pianta il suo seme) e alla preparazione del kit.

ARGOMENTI PROPOSTI

Si affrontano i seguenti argomenti
SCIENZE BIOLOGICHE: botanica, agronomia, ecologia.
ALTRE DISCIPLINE: cenni di storia, geografia, letteratura.

ATTIVITA' PROPOSTE

Il progetto è organizzato in **3 incontri a scuola di 2 h ciascuno**, che comprendono gli aspetti teorici e i laboratori pratici. Le 6 ore complessive del progetto possono anche essere organizzate in due incontri da tre ore, oppure in un'intera giornata, e sono personalizzabili in funzione degli orari della scuola.

Primo incontro. *Semi e biodiversità: il progetto.* La biodiversità dei semi: esplorazioni, catalogazioni, sperimentazioni. Scelta delle miscele di semi da realizzare, progettazione degli angoli per il *seed-crossing*.

Secondo incontro. *Seed boom, bombe e miscele che fioriscono.* Masanoku Fukuoka, biologo giapponese, è l'ideatore della tecnica delle palline d'argilla, conosciute anche come bombe di semi. Seguiamo la sua ricetta, per la realizzazione di questo metodo di diffusione dei semi.

Area tematica MONDO RURALE

Terzo incontro: *Postini di semi*. Costruiamo buste e sacchetti adatti a contenere grandi quantità di semi di tutte le varietà. Scriviamo biglietti con le indicazioni e le preferenze stagionali dei semi. Il kit è pronto per il *seed-crossing* urbano, organizzazione della diffusione delle buste preparate per chiunque vorrà prenderle e seminarle.

Periodo favorevole: tutto l'anno

OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Promuovere un percorso di conoscenza attraverso un piccolo catalogo di semi che racconti in modo coinvolgente la biodiversità di cui sono portatori in termini scientifici, geografici, storici;
- Realizzare un'azione partecipata di diffusione del gardening urbano per prendere atto dell'importanza della natura in città e stimolare la medesima riflessione negli altri;
- Stimolare la consapevolezza e la responsabilità del singolo nei confronti della comunità e della società;
- Promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente e le diverse culture, grazie alla conoscenza del mondo dei semi;
- Sviluppare la dimensione progettuale del gruppo classe.

MATERIALE DIDATTICO

- materiale di facile reperimento e di riciclo fornito dalla scuola;
- campioni, lenti, microscopi, strumenti da lavoro, immagini…e ovviamente semi, forniti dall'esperto.

COSTI

Materiale didattico: gratuito
Incontri in classe (o videolezioni a distanza in diretta): 8 € / alunno per l'intero percorso

Il progetto è inserito nel programma didattico di Sistema Parchi che comprende le proposte che valorizzano le peculiarità delle Aree Protette di Lombardia.
Iscriversi a Sistema Parchi permette di avere diversi vantaggi, tra cui consultare approfondimenti, materiali didattici e multimediali dedicati, iscrizione alla newsletter e partecipazione a concorsi di rete.