

Area tematica MONDO RURALE

21 Laboratorio Natura: l'etnobotanica e lo sviluppo sostenibile per la scuola secondaria di 2^a grado

FINALITA' DEL PROGETTO

Il progetto si propone di riscoprire gli usi che, fin dall'antichità ed in ogni cultura, l'uomo fa delle piante: per il benessere, medicinali, per nutrirsi, per avere profumi, lozioni, materiali, colori...

L'etnobotanica è la scienza che se ne occupa, andando ad incrociare cultura popolare e basi scientifiche. Lo faremo anche noi, con due appuntamenti: un incontro propedeutico per scoprire cosa sono l'etnobotanica e la fitoalimurgia, come si organizzano erbe e piante rispetto agli usi, quali sono nelle "ricette di Brianza" e negli usi artigianali, curativi...seguirà un'uscita operativa per individuarle, conoscerle e catalogarle. Costruiremo così un erbario, legato alle proprietà delle piante tanto vicine a noi e diventate ormai così sconosciute, esploreremo un laboratorio di usi e accostamenti. Indagheremo quanto contano tra gli scenari dello sviluppo sostenibile del pianeta e della possibilità di sfamare l'umanità.

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 **1 incontro a scuola di 2 h e un'uscita didattica di mezza giornata**, che comprendono gli aspetti teorici e i laboratori pratici. Il lavoro sarà alternato con l'intera classe e a piccoli gruppi, sarà organizzato in modo che tutti gli alunni siano coinvolti e utilizzerà il metodo scientifico con osservazioni, conduzione di semplici esperimenti e valutazioni da parte degli alunni.

Primo incontro: Alla scoperta dell'etnobotanica, incontro propedeutico all'uscita sul campo. Da sempre l'umanità raccoglie e usa le piante per mille diversi impegni. Dall'alimentazione alle proprietà curative, per estrarre veleni, per ottenere materiali, pigmenti, spezie, profumi... Una breve carrellata su alcune piante selvatiche del nostro territorio, oggetto di molteplici usi ormai dimenticati. E scopriamo da dove viene tutta questa sapienza e come la scienza confronti credenze popolari con i fondamenti dei principi attivi. Il futuro sostenibile volge uno sguardo alle radici delle tradizioni. Preparazione all'uscita sul campo.

Tra il primo ed il secondo incontro, sarà possibile organizzare una ricerca mirata su alcune piante o utilizzi.



Secondo incontro: uscita di mezza giornata nel quartiere, in un Parco, in un prato, oppure in un'area del Parco regionale Valle del Lambro come l'Oasi di Baggero a Merone, il sentiero verso il Rio Pegorino a Casatenovo, nel Parco di Monza. Uscita o passeggiata laboratoriale naturalistica, per individuare e alcune piante selvatiche e catalogarle rispetto ai loro usi. Divisi in gruppi di lavoro, costruiremo sul campo un erbario di classe e realizzeremo poi un laboratorio operativo, dove dovremo abbinare le erbe secondo un tema preciso: profumi, proprietà, sapori...

Periodo favorevole: tutto l'anno.



ATTIVITA' A DISTANZA

L'incontro in classe può essere sostituito da video-lezione in diretta con l'esperto, corredato dall'invio di un opuscolo informativo.

OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- comprendere l'importanza del rapporto uomo-pianta per l'economia;
- promuovere la conoscenza dell'etnobotanica e della fitoalimurgia (relazione uomo-pianta);
- riscoprire antichi usi e tradizioni del territorio, legate alle piante locali, rivalutabili tra le strategie di sviluppo sostenibile;
- avvicinarsi in modo applicativo ad un percorso di tutela della vegetazione selvatica e della biodiversità naturale e agricola;
- promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente;
- conoscere le potenzialità del territorio vicino per sviluppare un forte senso di appartenenza;
- sviluppare negli studenti competenze operative oltre che conoscenze teoriche;
- promuovere un avvicinamento al metodo della ricerca e del lavoro sul campo che conduca a delle risposte attraverso attività di sperimentazione;
- sviluppare la dimensione progettuale del gruppo classe.



MATERIALE DIDATTICO

- astuccio, fogli, cartelletta forniti dalla scuola
- schede, materiale didattico...portati dagli esperti.

COSTI

Materiale didattico: gratuito

Incontri in classe (o videolezioni a distanza in diretta):

10 € / alunno per l'intero percorso

NOVITÀ



il progetto può essere svolto a **prezzo convenzionato o con gratuità** per le classi che si iscriveranno al programma didattico di Sistema Parchi e produrranno un **elaborato dedicato!**