

I LICHENI

Vite in simbiosi



DESCRIZIONE

Cosa avranno mai di tanto interessante da raccontare le "crosticine" colorate sugli alberi?

Forme di vita umili, silenziose e spesso ignorate ci parlano di simbiosi e di inquinamento. A metà strada tra il mondo delle alghe e dei funghi, i licheni sono forme di vita estremamente sensibili agli inquinanti dell'aria. Gli scienziati monitorano i licheni sugli alberi proprio per capire se l'aria è pulita: per un giorno gli scienziati saranno i ragazzi ed insieme analizzeremo i licheni sugli alberi del giardino per conoscere meglio l'aria che respiriamo!

2 incontri da 2 ore ciascuno se possibile nelle zone limitrofe alla scuola.

Destinatari: secondaria di I grado, IV e V primaria

Metodologia: Didattica laboratoriale, osservazione diretta

Costi: 240€ Iva inclusa

OBIETTIVI DIDATTICI

- Conoscere la biologia dei licheni
- Conoscere gli effetti dell'inquinamento dell'aria
- Imparare ad applicare l'indice di biodiversità lichenica semplificato sugli alberi del giardino
- Collaborare in gruppi cooperativi nella raccolta di dati e nella loro semplice analisi