

# PROPOSTE DI ATTIVITÀ DIDATTICA PER LE SCUOLE

per i più grandi

## LA VITA NEL BUIO

**scuola secondaria di primo grado – classe quinta della scuola primaria**

La biospeleologia è la scienza che studia i rapporti fra gli esseri viventi negli ambienti ipogei, dalla fauna degli interstizi alla rete alimentare dell'ambiente di una grotta. Potranno essere osservati i comportamenti e le caratteristiche degli ambienti così come ricostruiti nello Speleovivarium. Il lavoro è adatto alle scuole medie o a ragazzini motivati di quinta elementare e viene proposto sotto forma di esplorazione con lavoro a gruppi e compilazione di schede di osservazione. Al termine dell'attività il filmato "La vita nel buio" riassumerà i concetti più importanti trattati nel corso della visita. Durata due ore.

durata -due ore

gestione delle visite – Marco Restaino – Isabella Abbona – Edgardo Mauri – Luciano Longo

prenotazione -telefonando al numero 3491357631

contributo -di €1,50 ad alunno per il materiale

Programma di massima della visita

- accoglienza, presentazione del lavoro formazione dei gruppi di lavoro (3,4 alunni/e per gruppo)
- seriazione vegetazionale all'ingresso delle grotte e formazione del detrito
- apporto di nutrienti all'interno delle grotte
- suddivisione degli animali che vivono nelle grotte
- adattamenti della vita nel buio
- osservazioni dirette sugli animalletti caratteristici abitatori delle grotte dell'ambiente locale.
- Rete alimentare di una cavità carsica
- caratteristiche dell'ambiente ipogeo - buio - temperatura - umidità.
- Cenni sulla formazione delle grotte e sulla circolazione delle acque sotterranee.
- Visione del filmato
- compilazione e correzione delle schede

**Inoltre potranno essere visitate le sezioni di storia della speleologia e di speleologia urbana che fanno parte del museo.**