



Scuole primarie

Scuole secondarie di 1° grado

LABORATORIO DI MINERALOGIA: ALLA SCOPERTA DEI MINERALI



Dove Come

In classe presso gli istituti della provincia di: Biella, Novara, Vercelli.
Disponibilità 5 incontri di 2 ore.

Destinatari

Scuola primaria, classe quarta e quinta. Scuola secondaria di primo grado.

Obiettivi educativi

Un percorso esperienziale interattivo per avvicinare gli studenti al mondo dei minerali attraverso un approccio pratico e coinvolgente. I principali obiettivi educativi sono:

- stimolare la curiosità scientifica e l'osservazione attenta della natura, le interazioni tra i minerali e l'ambiente;
- conoscere le proprietà fisiche dei minerali (colore, durezza, lucentezza, forma) attraverso semplici esperimenti e la manipolazione diretta;
- comprendere l'origine dei minerali e il loro ruolo nella formazione delle rocce e del paesaggio terrestre;
- sviluppare competenze di classificazione e utilizzo di semplici strumenti scientifici;
- collegare i contenuti scientifici alla vita quotidiana, riconoscendo l'uso dei minerali in oggetti comuni;
- favorire il lavoro di gruppo, la collaborazione e la comunicazione tra pari.

Descrizione delle attività

- incontri in aula o in laboratorio per imparare a riconoscere i minerali
- attività pratiche, si toccheranno con mano differenti campioni di minerali e si useranno semplici esperimenti per scoprire le loro caratteristiche e proprietà.
- creazione di un diario del geologo un piccolo quaderno con disegni, descrizioni e curiosità sui minerali studiati.
- gioco quiz "indovina il minerale".

Informazioni

Gli incontri singoli o progetti didattici pluriennali (dalla terza alla quinta classe), concordati con i docenti, si svolgeranno in date da concordare. La durata di ogni singolo incontro in aula è di due ore con un massimo di 25 partecipanti.

Si propone agli insegnanti di preparare gli studenti attraverso attività didattiche quali, ad esempio, la visione di video stimolo dedicati al tema.

Informazioni, video e pubblicazioni divulgative: disponibili a questo link

www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/volumetti-didattici-geologia-dissesto-scuole-primarie