



ALLA SCOPERTA DEI MINERALI



Dove

In classe presso gli istituti della provincia di: Biella, Novara, Vercelli.

Quando

La durata dell'incontro è di 2 ore in data da concordare.

Destinatari

Scuola primaria (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

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

Documentazione, video e pubblicazioni divulgative sono disponibili a questo link

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