



GEOLABoratori - Pagine scritte nella roccia: la mineralogia

GEOLAB Laboratorio di Scienze della Terra - San Gemini (05029 TR)

DESTINATARI

Scuola Primaria, Scuola Secondaria di Primo Grado, Scuola Secondaria di Secondo Grado

ETA'

8-18

AREA

Scienze e ambiente

TIPOLOGIA

Laboratorio

PREZZO

6,50 euro ad alunno. Sotto i 20 partecipanti è prevista una quota forfait di 130,00 euro.

Il laboratorio consiste nell'incontro attraverso esperimenti pratici e attraverso il tatto e la vista tra l'universo affascinante dei minerali e quello dei bambini. Entrati nel laboratorio i ragazzi trovano già sul tavolo gran parte degli oggetti, **rocce e minerali**, con cui lavoreranno: i campioni che vengono mostrati e fatti toccare ed esaminare sono reperti di eccellente bellezza provenienti dal Museo di Mineralogia dell'Università di Firenze. Quindi, facendo forza sulla bellezza dei reperti e sulla curiosità stimolata sui bambini, si inizia insieme a scoprire questo mondo.

Si comincia subito a parlare di rocce portandone come esempio quattro, rappresentanti le grandi famiglie in cui generalmente i geologi le suddividono: **rocce sedimentarie, rocce vulcaniche e rocce metamorfiche**. Le rocce sono aggregati di minerali ma cosa sono i minerali e come si differenziano? Come è possibile classificarli? Queste le principali domande con cui si parte e alle quali si cerca di rispondere attraverso osservazioni, piccoli esperimenti e l'utilizzo di "strumenti" specifici come la **Lampada di Wood** per la fluorescenza. Lo scopo di tutto questo è quello di stimolare i ragazzi all'osservazione delle rocce e prepararli alla fase successiva del laboratorio nella quale i ragazzi dovranno classificare le rocce. Attraverso un gioco didattico gli alunni saranno in grado di sintetizzare e mettere in pratica le nozioni acquisite fino a quel momento: i ragazzi verranno divisi in due o più gruppi, ognuno con una roccia "sconosciuta" da esaminare. Avranno a disposizione delle schede, ognuna è la carta d'identità di una roccia diversa. Attraverso domande ed osservazioni ogni gruppo alla fine dovrà rimanere con una sola carta, che se avranno svolto bene il gioco sarà quella che identifica la loro roccia.

COME RAGGIUNGERCI

In auto: dalla E45 uscita San Gemini Nord

PARCHEGGIO

Nelle vicinanze

MEZZI PUBBLICI

Sì

PUNTI RISTORO

Nelle vicinanze

ACCESSO DISABILI

Sì

SERVIZI IGIENICI

Sì