



MONDO VERDE

Cooperativa Sociale
specializzata nella didattica dell'Educazione Ambientale e scientifica

RESPONSABILE: STEFANIA PENDEZZA,

Via Carducci, 13/D
24127 Bergamo
TEL. 035.25.20.90 –
Fax 035.25.27.56
e-mail info@cooperativamondoverde.it
- EDUCAZIONE AMBIENTALE
- AMBIENTE E NATURA
- UOMO E NATURA

ALLA SCOPERTA DELLA MATERIA (Cod. 18A)

OBIETTIVI

Conoscere le proprietà della materia.
Conoscere la struttura generale di una molecola e di un atomo.

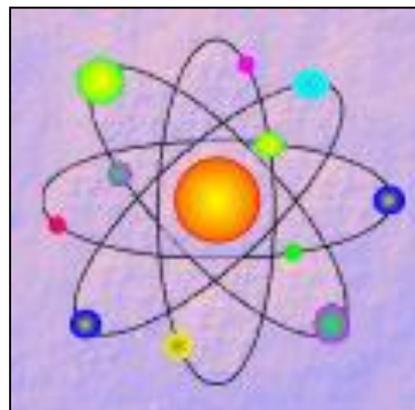
AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI E MODALITA' DI ATTUAZIONE

6 ore suddivise in 3 interventi (18A/1);
8 ore suddivise in 4 interventi (18A/2);
10 ore suddivise in 5 interventi (18A/3).

CONTENUTI

- Com'è fatta la materia. Le molecole e gli atomi.
- La materia organica ed inorganica.
- Le proprietà della materia: permeabilità, elasticità, porosità, ...
- Stati di aggregazione della materia.
- I cambiamenti di stato.
- Calore e temperatura.
- La chimica e i fenomeni chimici (miscugli, soluzioni, composti).
- Le reazioni chimiche.



ATTIVITA' SPERIMENTALI

- Costruzione di alcuni semplici composti attraverso modelli molecolari e giochi.
- Realizzazione di semplici esperimenti inerenti alcuni fenomeni chimico-fisici.

COSTI Vedi listino prezzi.

LA LUCE, L'OTTICA E LA FOTOGRAFIA (Cod. 18B)

OBIETTIVI

Conoscere i principi che regolano i fenomeni ottici.
Conoscere la struttura dell'organo della vista.
Saper paragonare i fenomeni ottici dell'occhio con quelli della macchina fotografica.

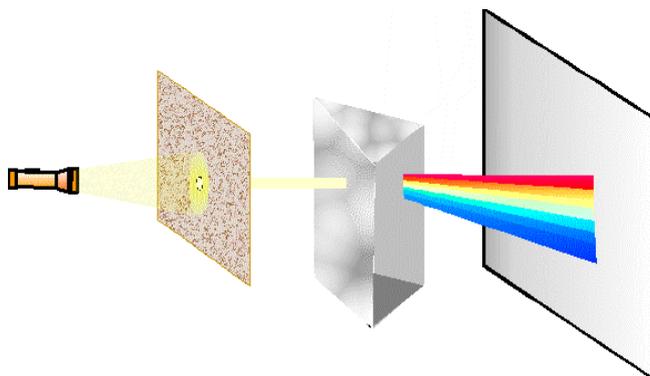
AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI E MODALITA' DI ATTUAZIONE

6 ore suddivise in 3 interventi (18B/1);
8 ore suddivise in 4 interventi (18B/2);
10 ore suddivise in 5 interventi (18B/3).

CONTENUTI E ATTIVITA'

- Caratteristiche fisiche della luce.





MONDO VERDE

Cooperativa Sociale
specializzata nella didattica dell'Educazione Ambientale e scientifica

RESPONSABILE: STEFANIA PENDEZZA,

Via Carducci, 13/D
24127 Bergamo
TEL. 035.25.20.90 –
Fax 035.25.27.56
e-mail info@cooperativamondoverde.it
- EDUCAZIONE AMBIENTALE
- AMBIENTE E NATURA
- UOMO E NATURA

- Le lenti e gli specchi.
- L'occhio: struttura e funzionamento.
- La macchina fotografica.
- Il laboratorio fotografico.
- Sviluppo di alcune fotografie.

COSTI Vedi listino prezzi.