

GLI INSETTI SOCIALI (Cod. 12A)

FINALITA' E OBIETTIVI

Creare concetti di rispetto ambientale.

Conoscere la struttura e le caratteristiche della vita sociale di alcuni insetti.

AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI D'ATTUAZIONE 4 ore di lezione suddivise in 2 incontri (12A/1).

CONTENUTI DELL'UNITA' DIDATTICA

La vita sociale delle api:

- l'ape regina;
- le api operaie;
- i fuchi;
- l'arnia;
- i prodotti delle api.

Cenni della vita sociale di formiche, vespe e termiti.



ATTIVITA' SPERIMENTALI

- Visione allo stereoscopio di alcune parti del corpo degli insetti.

IN TUTTI GLI INTERVENTI VIENE UTILIZZATO UN VERO LABORATORIO D'ECOLOGIA E DI SCIENZE PORTATILE CON MICROSCOPI E STEREOSCOPI E MATERIALI SCIENTIFICI E DI SUPPORTO DIDATTICO.

COSTI Vedi listino prezzi.

IL LABORATORIO DELLA CERA (Cod. 12B)

FINALITA' E OBIETTIVI

Creare concetti di rispetto ambientale.

Conoscere la struttura e le caratteristiche della vita sociale delle api.

Conoscere i prodotti delle api.

AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI D'ATTUAZIONE 4 ore di lezione suddivise in 2 incontri (12B/1).

CONTENUTI

- La cera: cos'è e come viene prodotta.
- Realizzazione di alcuni oggetti con la cera.
- Ulteriori proposte: Natale e Pasqua di cera.
- La cera nella storia.
- Tecniche di lavorazione della cera.

COSTI Vedi listino prezzi.



CURIOSITA' ZOOLOGICHE: VITA SEGRETA DI ALCUNI ANIMALI (Cod. 12C)

FINALITA' E OBIETTIVI

Creare concetti di rispetto ambientale.

Conoscere le caratteristiche morfologiche e funzionali di alcuni animali.

AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI D'ATTUAZIONE 6 ore di lezione suddivise in 3 incontri (12C/1);

8 ore di lezione suddivise in 4 incontri (12C/2).

CONTENUTI DELL'UNITA' DIDATTICA

Anellidi: il lombrico.

- Insetti:
- coleotteri (cervo volante, maggiolino, coccinella, lucciola);
 - dermatteri (forbicetta);
 - imenotteri (vespa, ape, formica);
 - ortotteri (grillo, cavalletta);
 - odonati (libellula);
 - lepidotteri (farfalla);
 - ditteri (mosca, zanzara);
 - molluschi: mitilo, limaccia, chiocciola;
 - crostacei: gambero di fiume;
 - alcuni vertebrati: rettili e uccelli.

ATTIVITA' SPERIMENTALI

- Visione allo stereoscopio di alcuni campioni.

IN TUTTI GLI INTERVENTI VIENE UTILIZZATO UN VERO LABORATORIO D'ECOLOGIA E DI SCIENZE PORTATILE CON MICROSCOPI E STEREOSCOPI, MATERIALI SCIENTIFICI E DI SUPPORTO DIDATTICO.

COSTI Vedi listino prezzi.

