

## 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.

