



Esplorazione Natura

# Alla scoperta della fauna del suolo

## Costruire un aspiratore di insetti



NIJAZI NIVOKAZI / WWF SVIZZERA

L'attività consiste nel costruire uno strumento per osservare e identificare vari esseri viventi e scoprire divertendosi la straordinaria biodiversità del suolo!

### **Livello scolastico**

Tutti i livelli

### **Materiale**

Tutte le informazioni sono fornite a pagina 2

### **Tipologia**

Lavoro individuale, a coppie o di gruppo

### **Durata**

Più lezioni

### **Competenze**

Attività creative e manuali  
Scienze naturali

### **Altro**

Iscriviti all'offerta didattica «Esplorazione Natura» e ricevi gratuitamente il set di carte: [wuf.ch/esplorazione](http://wuf.ch/esplorazione)

## Costruire un aspiratore di insetti

Dopo aver costruito un aspiratore di insetti, la classe avrà a disposizione uno strumento utile per osservare la fauna del suolo. Gli allievi potranno catturare i piccoli animali senza ferirli, osservarli in tutta tranquillità e concludere l'esperimento liberandoli nel luogo in cui li hanno catturati.



### Materiale

- Un barattolo di vetro dotato di coperchio in plastica o in metallo (in quest'ultimo caso, sarà più difficile forarlo)
- Due tubicini flessibili in PVC lunghi 20 cm con un diametro non troppo piccolo
- Plastilina o nastro adesivo
- Garza
- Elastico
- Ev. una lente d'ingrandimento per l'osservazione



### Procedimento

- 1) Fare due fori nel coperchio del diametro dei tubicini. Se si svolge l'attività con bambini piccoli, si consiglia di fare questa operazione in precedenza.
- 2) Sull'estremità di uno dei due tubicini applicare un pezzetto di garza a mo' di filtro fissandolo bene con l'elastico.
- 3) Infilare per qualche centimetro i tubicini di plastica nei fori.
- 4) Fissare la plastilina intorno ai due tubicini all'altezza del coperchio per impedire eventuali fughe.

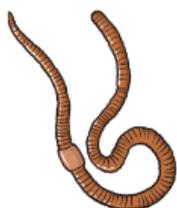


### Osservare gli animalletti

- 1) Posizionare il tubicino senza filtro vicino a un insetto e aspirare l'aria in modo deciso dall'altro tubicino (quello con il filtro). L'insetto verrà aspirato automaticamente e finirà nel barattolo di vetro. Variante: utilizzare un telo bianco, depositarvi della lettiera e aspirare gli animali visibili.
- 2) Osservare l'insetto e identificarlo con la chiave di identificazione (p. 3) o altra documentazione.
- 3) Dopo l'osservazione liberare l'insetto con la massima delicatezza nel luogo in cui è stato catturato.



## Chiave di identificazione semplificata per la fauna del suolo



Regenwurm  
Ver de terre  
Lombrico



Spinne  
Araignée  
Ragno



Saftkugler  
Glomeris  
Glomeride o «Millepiede a palla»



Ameise  
Fourmi  
Formica



Erdläufer  
Centipède  
Centopiedi



Weberknecht  
Faucheur  
Opilione



Assel  
Cloporte  
Onisco o «Porcellino di terra»



Ohrenkneifer  
Perce-oreille  
Forbicina



### La nostra missione

Fermare la distruzione dell'ambiente nel mondo intero e costruire un futuro in cui l'umanità possa vivere in armonia con la natura.

### WWF Svizzera

Piazza Indipendenza 6  
Casella postale  
6501 Bellinzona

Tel.: +41 (0) 91 820 60 00  
Fax: +41 (0) 91 820 60 08  
wwf.ch/contatto  
www.wwf.ch  
Offerte: CP 12-5008-4