

## Come raccogliere gli invertebrati

*Gli invertebrati vivono praticamente in qualsiasi ambiente. In questa attività sono spiegati due metodi molto semplici per raccogliarli. Successivamente, potrete osservarli e provare a classificarli.*

### ■ MATERIALE OCCORRENTE

- Un ampio telo bianco.
- Guanti o pinze.
- Un imbuto piuttosto grande.
- Colino.
- Setaccio o retino con maglie di circa 1 mm.
- Barattolo trasparente abbastanza largo.
- Lampada da tavolo.
- Lente.

### ■ TEMPI DI ESECUZIONE

Un'ora (più il tempo di raccolta degli invertebrati).

### ■ LUOGO DELL'ESPERIENZA

- All'aperto.
- Laboratorio.

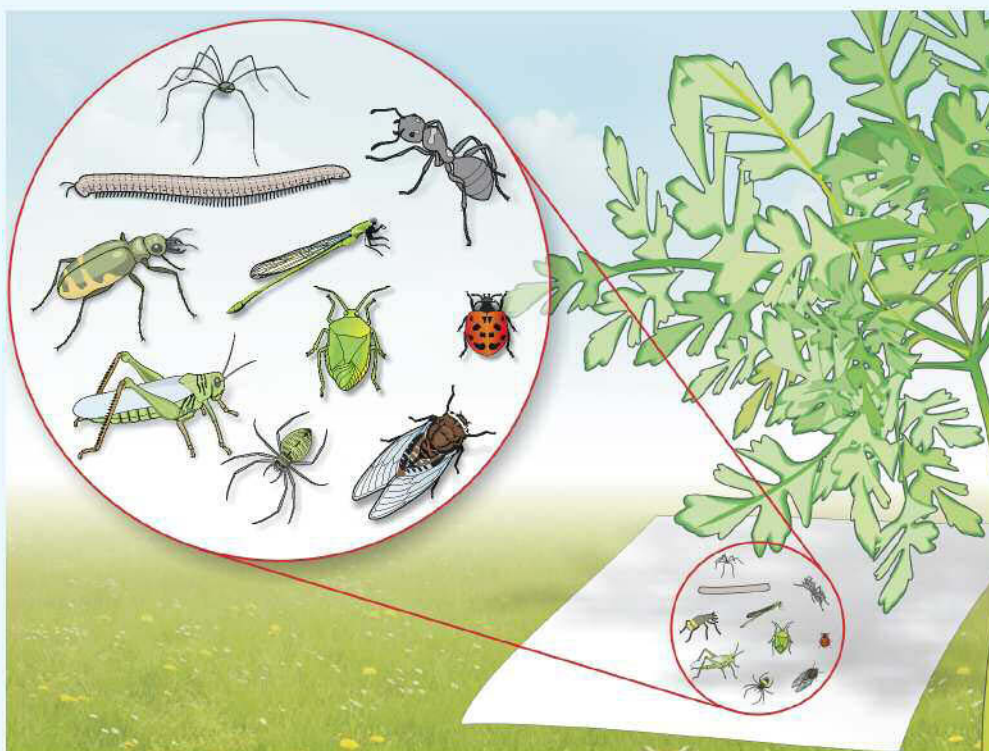
### ■ PROCEDIMENTO

#### 1. Raccolta da alberi o arbusti

- a. Stendi il telo sotto un cespuglio o sotto il ramo basso di un albero.
- b. Scuoti i rami per almeno 10 secondi, battendoli eventualmente con un bastone.
- c. Togli dal telo foglie e detriti; raccogli tutto ciò che si muove (fig. 1).

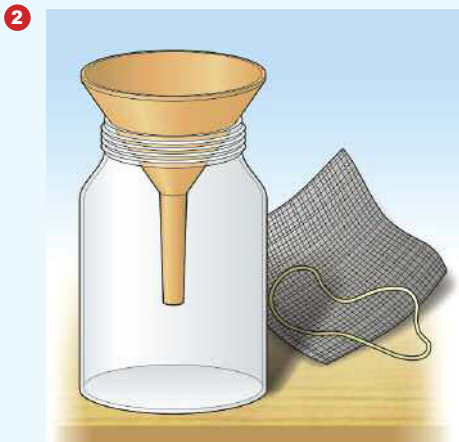
**Attenzione:** non toccare gli esemplari vivi a mani nude: usa dei guanti o delle pinze. In alcune regioni si possono trovare ragni velenosi (vedova nera), scorpioni o altri animaletti pungenti!

- d. Osserva con la lente e cerca di classificare quello che hai trovato.



## 2. Raccolta dal terreno

- a. Appoggia l'imbuto sul barattolo e la retina o il colino sull'imbuto (fig. 2).
- b. Raccogli una manciata di terra (in un bosco, nel giardino di casa, nell'orto, sotto le pietre, o anche dal fondo di un grande vaso non trapiantato di recente).
- c. Versa un po' di terra sulla retina.
- d. Poni il barattolo sotto la lampada accesa, in modo che la luce colpisca bene tutta la terra (fig. 3).



- e. Dopo una o due ore, spegni la lampada e raccogli il contenuto del barattolo. Molti animaletti del terreno non amano la luce e si nascondono istintivamente verso il fondo, dove c'è più buio, cadendo dall'imbuto.
- f. Osserva con la lente e cerca di classificare quello che hai trovato.