

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.
- Un barattolo trasparente abbastanza largo su cui si possa appoggiare l'imbuto.
- Lampada da tavolo.
- Lente.
- Un cucchiaino.

■ TEMPI DI ESECUZIONE

Un'ora per la raccolta degli invertebrati da alberi o arbusti.
Uno o due giorni per la raccolta dal terreno.

■ LUOGO DELL'ESPERIENZA

- All'aperto.
- Laboratorio.

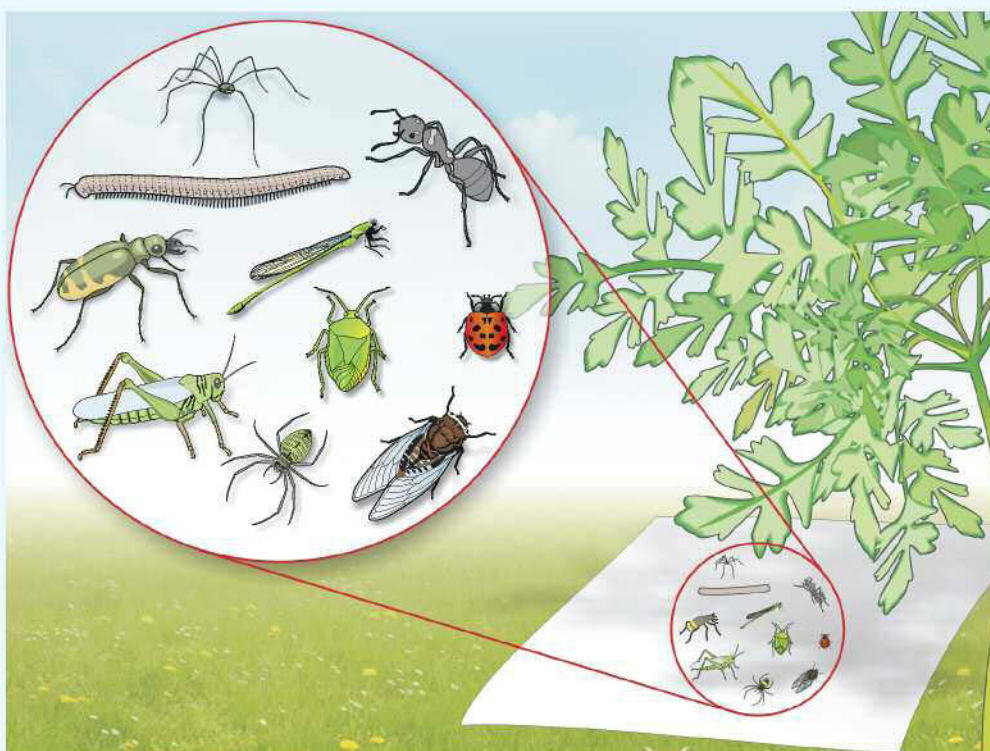
■ PROCEDIMENTO

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 con il cucchiaino tutto ciò che si muove (*fig. 1*).

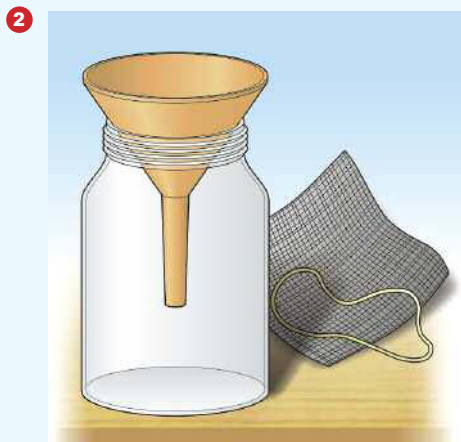
Attenzione: non toccare gli esemplari vivi a mani nude: usa dei guanti o delle pinze. In alcune regioni si possono trovare ragni velenosi (vedova nera), scorpioni o altri animaletti pungenti!

- 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, dissecando la terra, costringa gli animaletti a sprofondare sotto la rete (fig. 3).



- e. Dopo uno o due giorni, 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.