

# L'ESTRATTORE DI BERLESE

Il suolo nasconde una grande ricchezza di vita, insetti, crostacei, lombrichi, millepiedi, larve, coleotteri e tanti altri piccoli artropodi trovano in questo ambiente una temperatura e un'umidità costante in cui il freddo non penetra mai. L'oscurità profonda inoltre li aiuta a nascondersi dai predatori. La vita brulicante del suolo serve a mantenere il terreno arieggiato e fertile.

## Per costruire l'estrattore di Berlese ti serve

- 1 barattolo di vetro grande tipo quello delle olive
- 1 imbuto
- 1 cartoncino bristol di colore nero
- 1 elastico
- 1 lampada da tavolo
- 1 palettata di terreno
- 1 foglio di cartoncino bianco formato A4
- 1 lente di ingrandimento

## Come fare

1. Prendi il barattolo di vetro grande e ricoprilo esternamente con il cartoncino nero, aiutati con l'elastico per fermarlo attorno al barattolo.
2. Inserisci l'imbuto nell'imboccatura del barattolo.
3. Preleva una palettata di terreno dal campo e con l'aiuto di un cucchiaino da cucina versa all'interno dell'imbuto un po' di terreno.
4. Colloca il barattolo sotto la lampada da tavolo e accendi la luce. Il calore inizierà ad asciugare il terreno.
5. I piccoli invertebrati fuggiranno dalla luce e cadranno nel barattolo attraverso il collo dell'imbuto.
6. Preleva con delicatezza gli animaletti e posali sul cartoncino bianco, per osservarli meglio usa la lente di ingrandimento.

