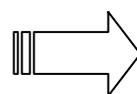
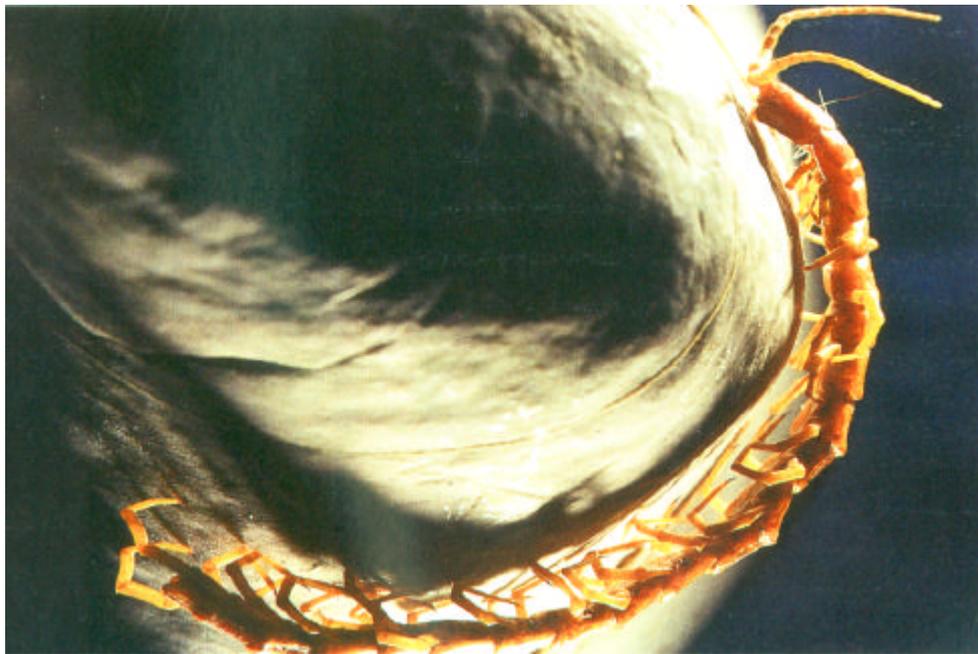




Animali **A4**

ANIMALETTI DEL TERRENO



M2



A CACCIA DI ANIMALETTI NEL TERRENO!

Alcuni di voi avranno già visto degli animaletti che vivono nel terreno o nella lettiera. Con questa attività avrete la possibilità di conoscerne altri. Dovrete scoprire come sono fatti e di che cosa si nutrono. Per poterli osservare bisognerà catturarli. Per la raccolta avete due possibilità vi consigliamo di utilizzarle tutte e due. La prima serve a raccogliere gli animaletti che vivono sopra il terreno, nella lettiera. La seconda vi permette di catturare piccoli animali che vivono all'interno del terreno.

Raccolta 1: bicchieri-trappola

Materiale

Tre bicchieri di plastica - una zappetta - pinzetta - recipienti con coperchio - lente d'ingrandimento.

Luogo

Bosco

Procedimento

Nel bosco scavate tre buche della grandezza dei bicchieri. Le buche devono trovarsi alla distanza di almeno un metro una dall'altra.

Inserite un bicchiere in ogni buca facendo in modo che l'estremità superiore del bicchiere sia a filo del terreno. Riempite i bicchieri oltre la metà con dell'acqua o eventualmente con dell'alcool.

Dopo un giorno o due ritirate i bicchieri dal terreno e con una pinzetta mettete gli animaletti in un recipiente contenente alcool.

In classe osservateli con una lente d'ingrandimento.



Raccolta 2:

Materiale

Contenitore (scatola di scarpe con coperchio) – paletta – pinzetta – fogli bianchi - lente d'ingrandimento – binocolare.

Luogo

Bosco e aula

Procedimento

Nel bosco raccogliete del terreno fino ad una profondità di 10 – 15 cm.

Mettete il terreno nel contenitore e portatelo in aula.

Spargete sui fogli un po' di terreno, cercate gli animaletti e osservateli con la lente (eventualmente con il binocolare).



Esiste un altro sistema che vi permette di raccogliere degli animaletti microscopici che vivono nel terreno.

Decidete con l'insegnante se svolgere l'esperienza o meno.

In questo caso vi occorre uno strumento d'ingrandimento più potente delle lenti, il binoculare.

Raccolta 3: Trappola del Berlese

Materiale

Terreno di bosco - bottiglia PET - lampada - retina metallica (maglia larga un millimetro) - barattolo di vetro contenente alcool - binoculare.

Procedimento

Tagliate la parte superiore della bottiglia, capovolgetela e inserite una retina metallica (vedi figura 1).
Dal resto della bottiglia ritagliate un cilindro alto 15 centimetri che appoggerete sopra al barattolo di vetro. Nel barattolo mettete un po' di alcool.
Riempite di terreno la parte superiore della bottiglia e appoggiatela, rovesciata, sul cilindro che avete preparato.
Mettete il tutto sotto la lampada accesa per tutta la notte.

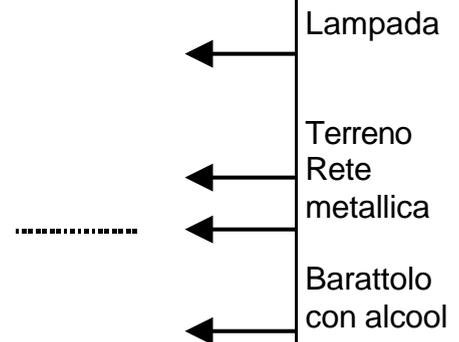


Figura 1

