

Osserviamo un lombrico

I lombrichi appartengono al Phylum degli **Anellidi**. Questo nome deriva dalla struttura del loro corpo suddiviso in numerosi segmenti detti **metameri**.

MATERIALE OCCORRENTE

- Microscopio stereo.
- Un lombrico di grande dimensione.
- Fogli e matite.
- Figure di riferimento.

TEMPI DI ESECUZIONE

Un'ora.

LUOGO DELL'ESPERIENZA

Giardino.
Laboratorio.



PROCEDIMENTO

- a. Dopo una pioggia abbondante, cercate i lombrichi che si possono trovare con una certa facilità sulla superficie di un prato. In alternativa, gettate alcune secchiate d'acqua su un metro quadrato di prato e attendete per alcuni minuti la fuoriuscita dei lombrichi.
- b. Raccogliete alcuni esemplari e portateli in laboratorio: potranno essere ospitati all'interno di un lombricario.
- c. Scegliete un esemplare sufficientemente grande, sciacquatelo in acqua.
- d. Prendete delle figure che illustrino l'anatomia dei lombrichi. Vi serviranno per individuare i vari organi.
- e. Aiutandovi col microscopio e con le figure, osservate l'anatomia esterna: sulla superficie del corpo si può riconoscere una marcata divisione in segmenti (**metameria**), in ciascuno di questi (**metameri**) è possibile notare dei fascetti di **setole** (visibili solo con la lente) utili per il movimento.
- f. Anteriormente trovate il **prostomio** (davanti alla bocca), ricchissimo di cellule recettrici, che può risultare fuso con il primo segmento detto **peristomio** (intorno alla bocca).
- g. Il rigonfiamento presso alcuni metameri viene detto **clitello**: questo elemento risulta importante nella riproduzione che avviene tramite una fecondazione incrociata tra individui ermafroditi insufficienti.
- h. Dall'epidermide, poco evidenti, si aprono gli sbocchi delle **ghiandole mucipare** responsabili della produzione di muco.
- i. L'ultimo segmento viene detto **pigidio**.
- l. Fate un disegno dell'animale osservato.

APPROFONDIMENTI

1. Che tipo di simmetria presenta il corpo del lombrico?
2. Qual è la relazione tra la struttura anatomica del lombrico e il suo movimento?
3. Perché l'epidermide risulta umida?