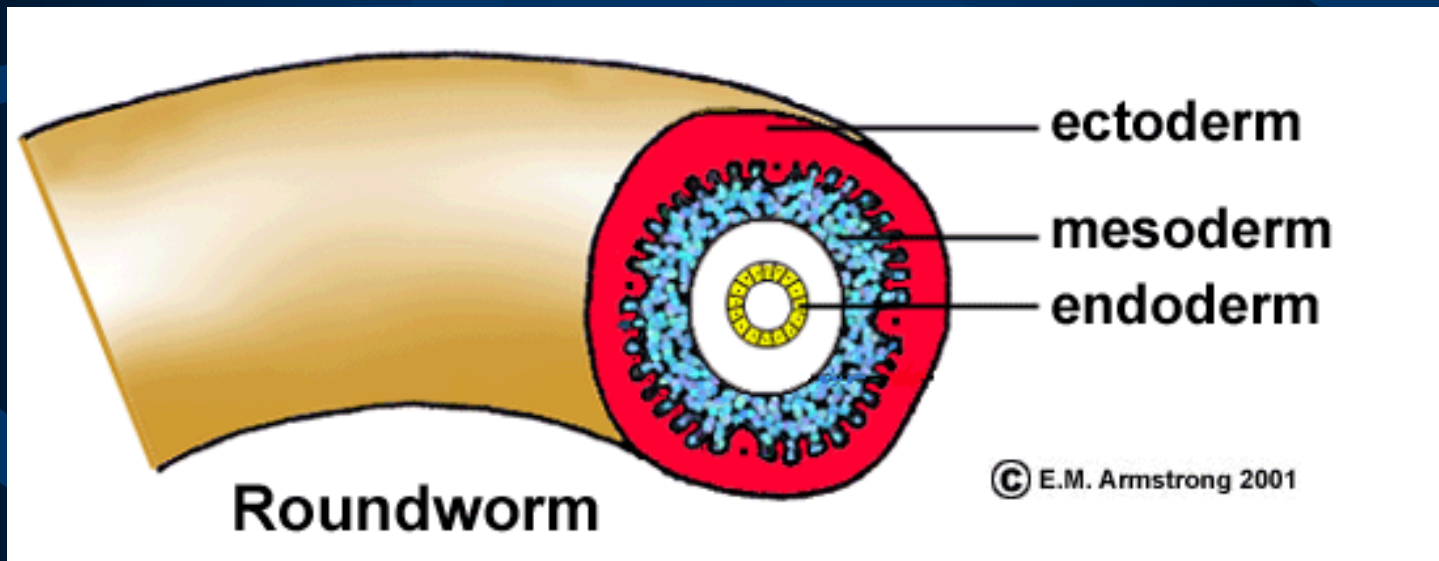


Viermii

Caractere generale

- Viermii sunt primele animale tridermice, deoarece prezintă trei straturi de celule: ectoderm, endoderm, mezoderm. Cele trei straturi formează organe grupate în sisteme.



Caractere generale

- Simetria corpului este bilaterală.
- Majoritatea se deplasează prin târâre.
- Sunt forme libere(de obicei trăiesc în mediul umed) și forme parazite.

Clasificare

Clasificarea se face după ciclul evolutiv:

a. Viermi lați (Platelminti)

b. Viermi cilindrici (Nematelminti)

c. Viermi inelați (Anelide)

a. Viermi lați(Platelminti)

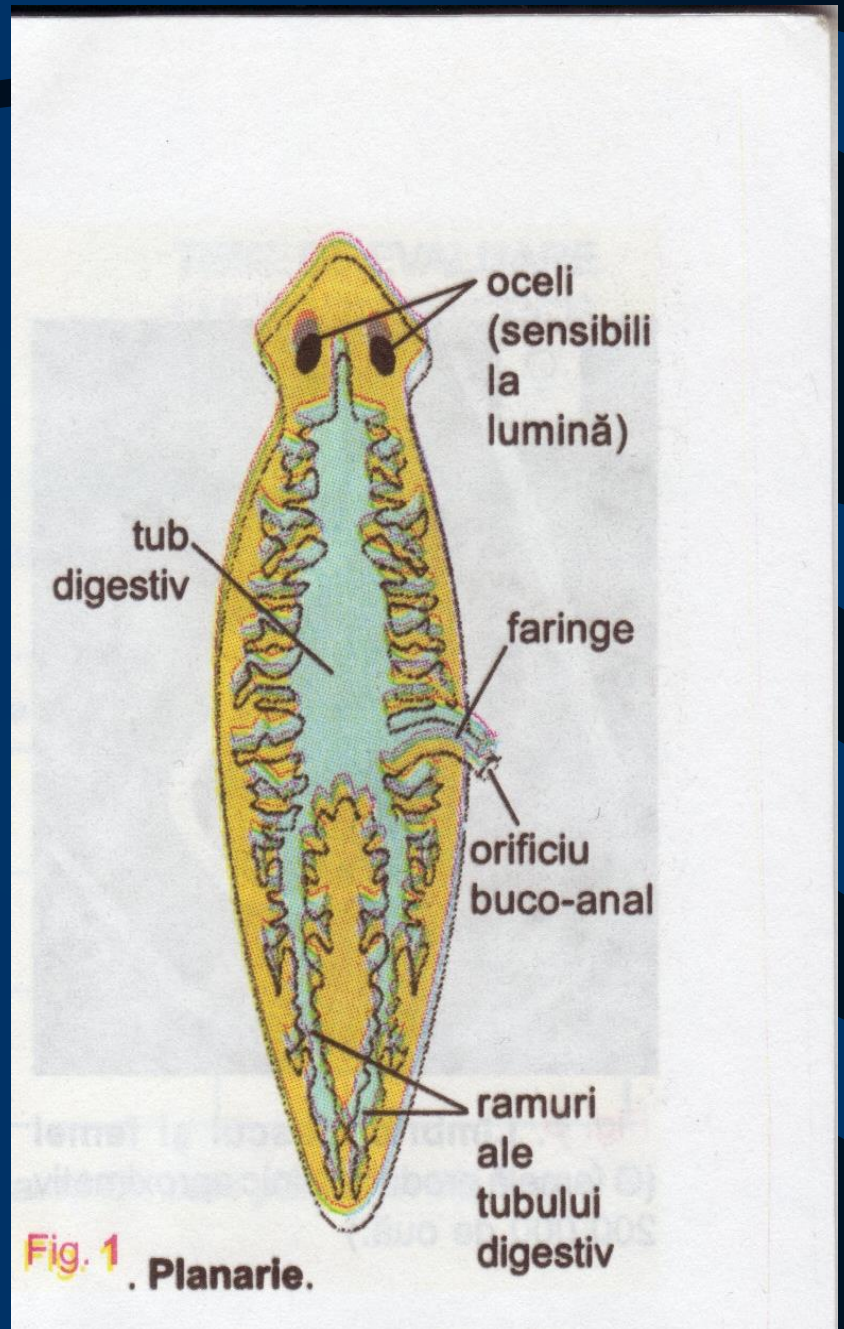
Mediul de viață

- Trăiesc în ape dulci sau sărate și în biotopuri umede sau parazitează corpul animalelor.

Alcătuire

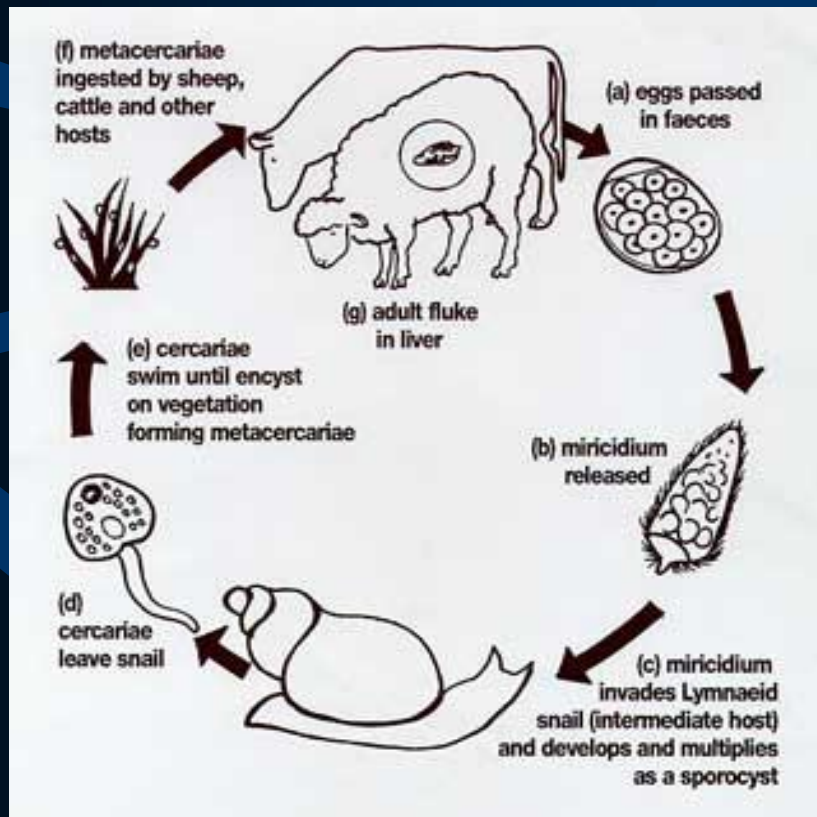
- Corpul este puternic aplatizat, nesegmentat.
- Respirația este cutanee, din acest motiv nu au sistem respirator.
- Sistemul digestiv este format din tubul digestiv care comunică prin orificiul buco-anal, cu exteriorul (la tenie lipsește tubul digestiv)
- Formele libere prezintă la extremitatea cefalică organe de simț.
- Formele parazite prezintă organe de fixare.
- Formele parazite au aparatele excretor și reproducător bine dezvoltate.

Alcătuire internă la planarie:



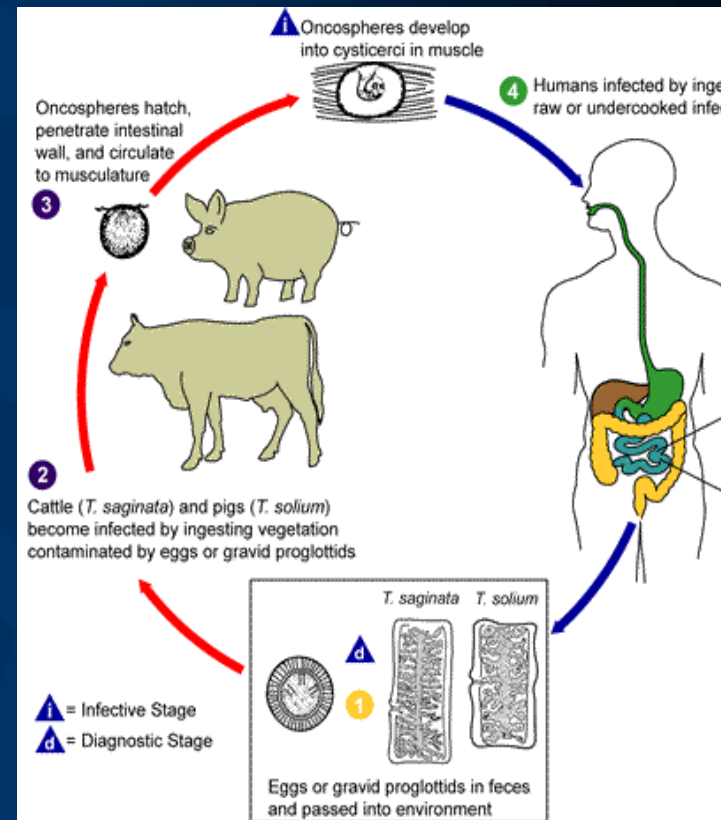
Reprezentanți

1. **Viermele de gălbează (Fasciola hepatica):**
este parazit la oi și are gazdă intermediară melcul *Limnea*



2. Tenia (Taenie):

Este parazită la om și are gazdă intermediară porcul.





3. Planaria

-(Dendrocoelium Lacteum)

-majoritatea trăiesc în mediul acvatic și au corpul acoperit cu cili.

b. Viermi cilindrici (Nematelminți)

Mediul de viață

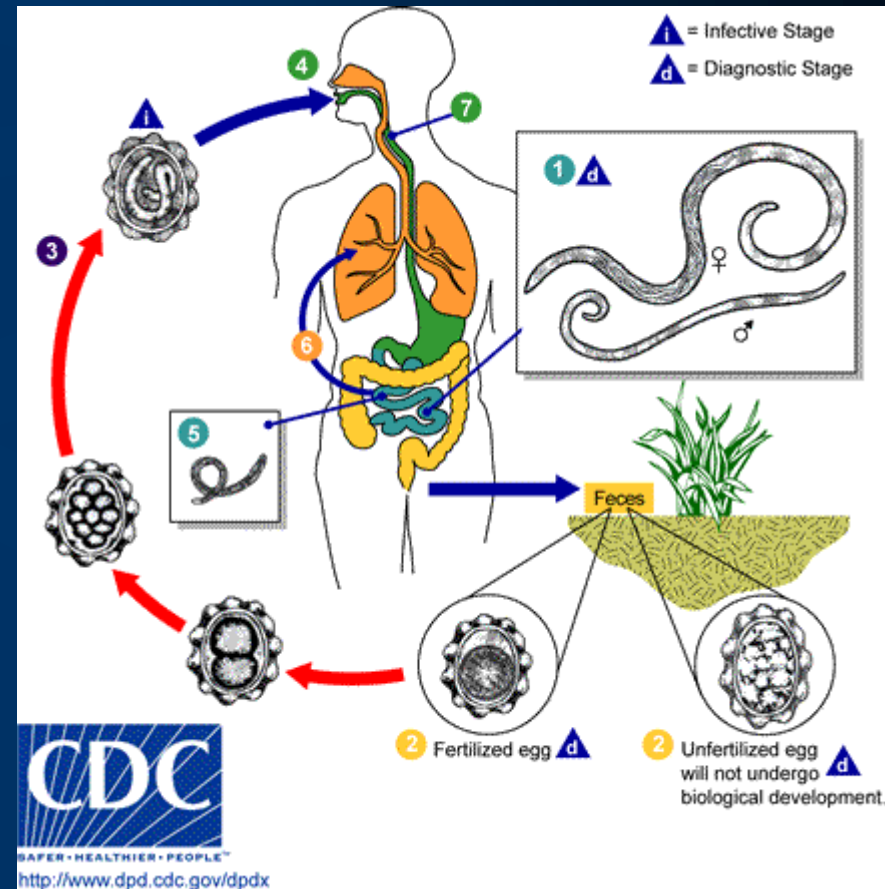
- Speciile libere populează aproape toate spațiile de viață :ape dulci și marine, straturi de mușchi și licheni, sol umed.
- Majoritatea sunt însă paraziți la om, animale și plante.

Alcătuire

- Corpul este cilindric, ascuțit la capete și nesegmentat, acoperit cu o cuticulă groasă.
- Tubul digestiv are orificiul bucal separat de cel anal.
- Nu au aparat respirator și nici circulator.
- La unele specii apare un sistem excretor simplu.

Reprezentanți

1. Limbricul (*Ascaris lumbricoides*)

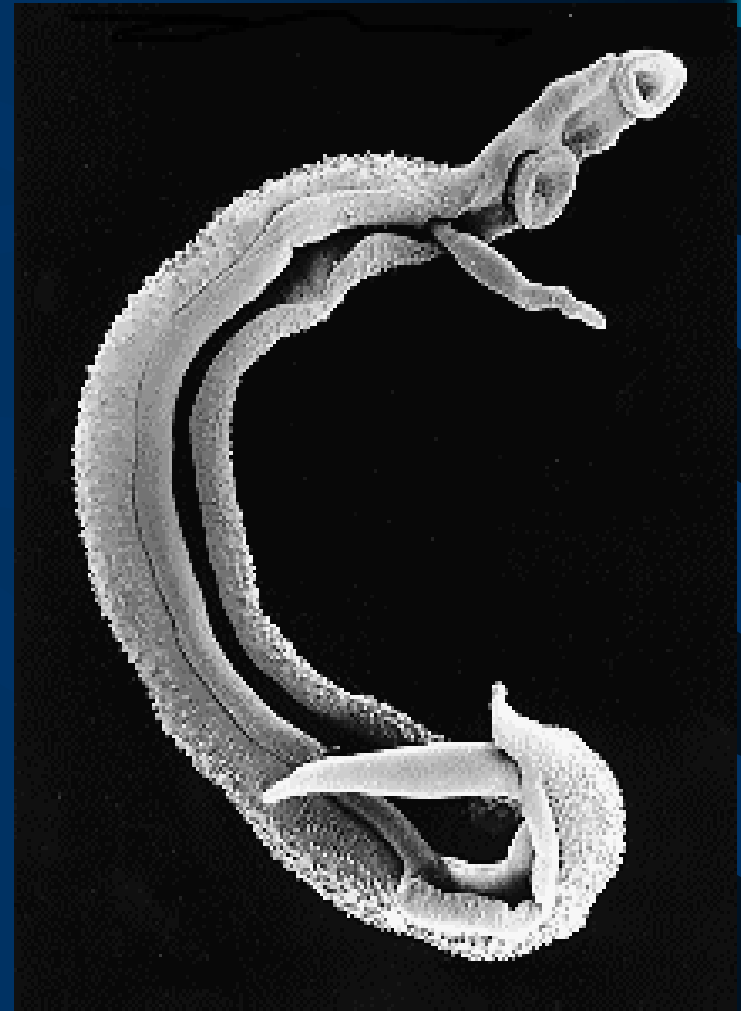


2.Oxiurul

-(*Enterobius vermicularis*)

-Trăiește în intestinul gros și în porțiunea terminală a intestinului subțire.

-In timpul nopții, femela depune ouăle în regiunea anală.



3. Trichina (*Trichinella spiralis*)



c. Viermi inelați (Anelide)

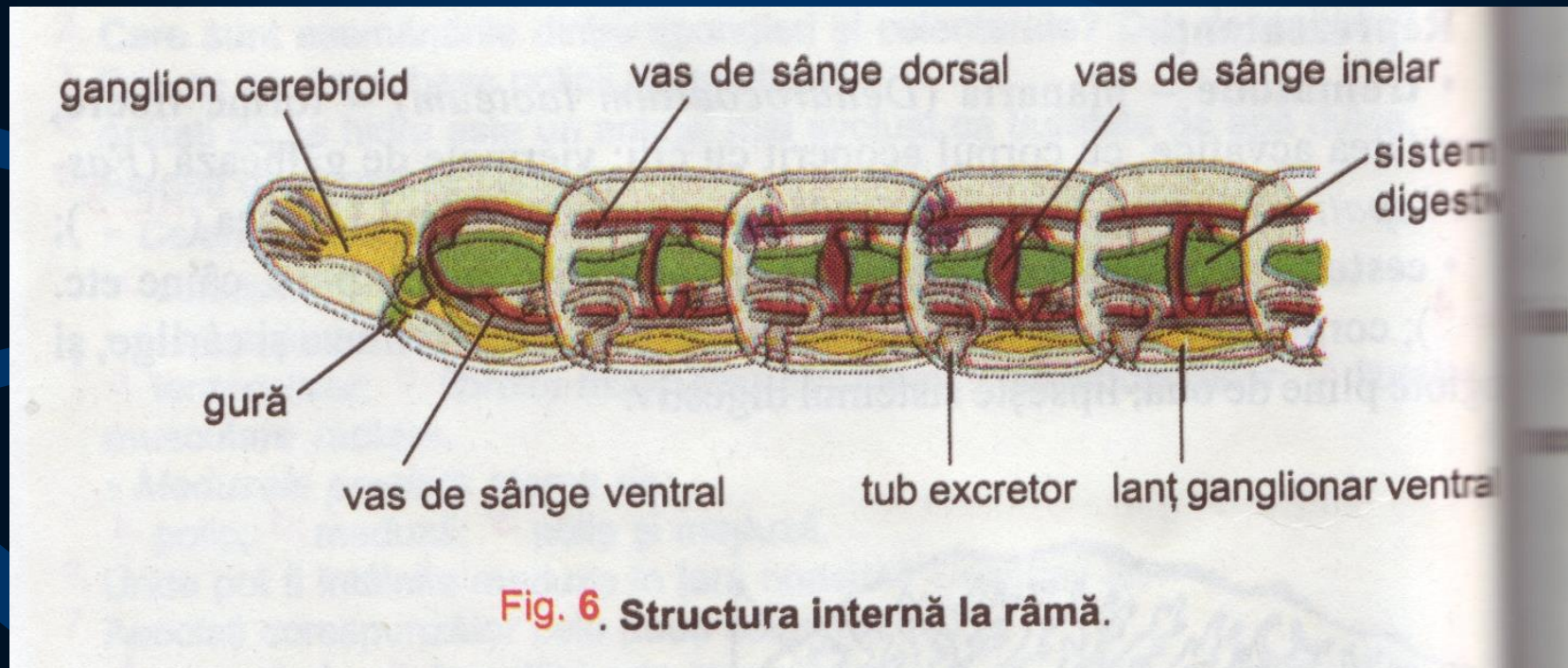
Mediul de viață

- Trăiesc în mediul terestru (râmele), acvatic marin sau de apă dulce (lipitoarea).

Alcătuire

- Corpul este format din inele, cilindric sau turtit dorso-ventral.
- Musculatura este dispusă în pături circulare și longitudinale.
- Au sistemul circulator închis.
- Sistemul nervos este de tip scalariform ganglionar, așezat ventral.
- Unele au proprietatea de regenerare.

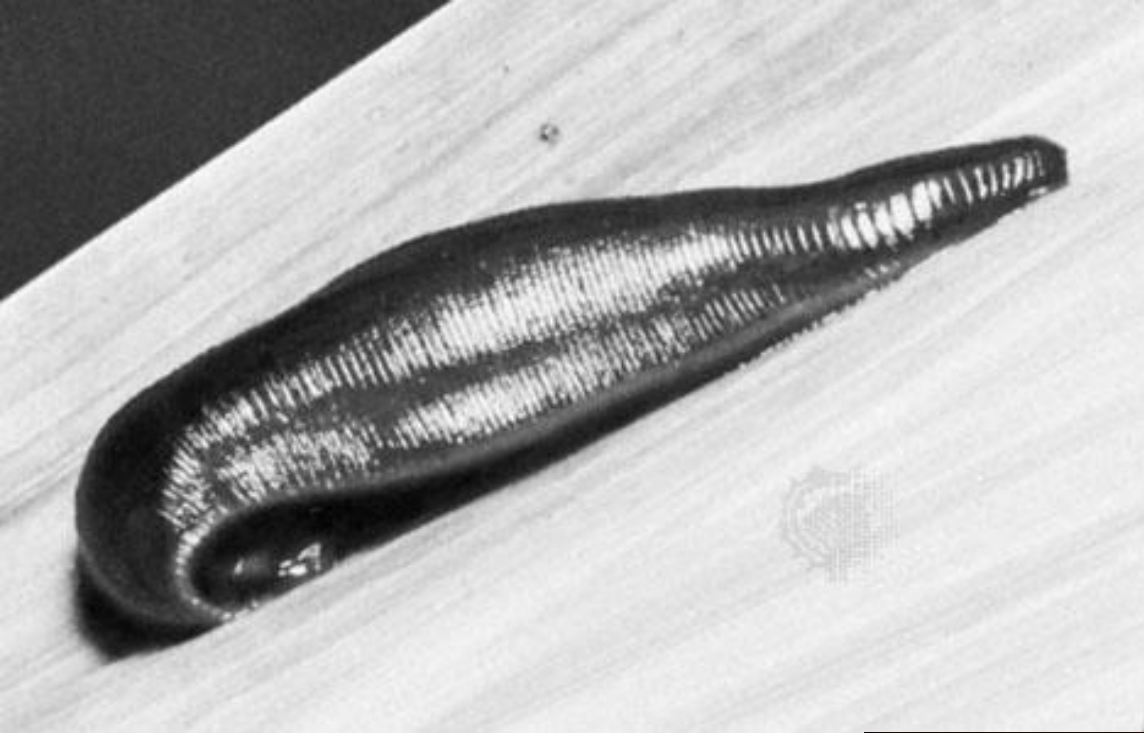
Alcătuire internă la râmă:



Reprezentanți

1. Râma (*Lumbricus terrestris*)





2.Lipitoarea
(*Hirudo medicinalis*)



Importanța

- Speciile parazite produc boli periculoase la om și la unele vertebrate sau plante.
- Râmele constituie o verigă importantă în lanțurile trofice și contribuie la îmbunătățirea calității solului, prin afânare și formarea humusului.
- Lipitorile crescute în laborator se folosesc în medicină pentru reglarea circulației sângelui.