

Урок №16. Многообразие кольчатых червей

Многообразиие кольчатых червей

Чем малощетинковые черви
отличаются от многощетинковых?

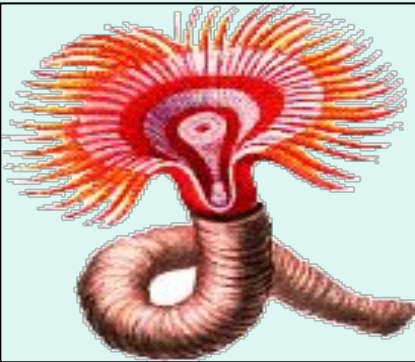
I. Классификация

10 000 видов.

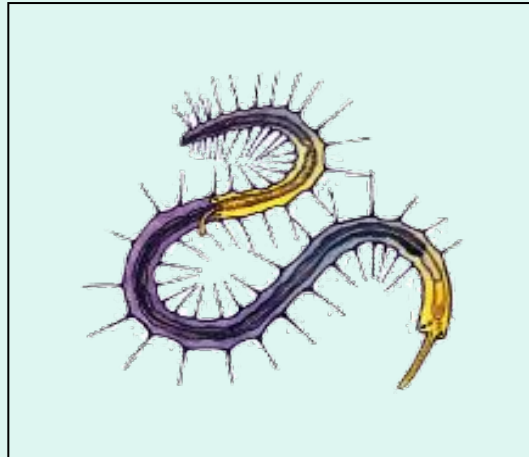
Три основных группы кольчатых червей

Кольчатые черви

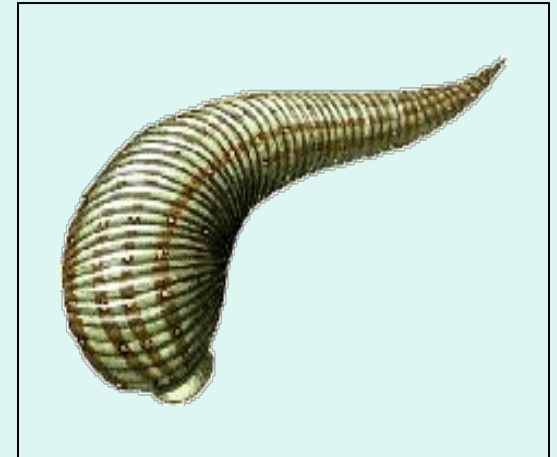
Многощетинковые
черви



Малощетинковые
черви

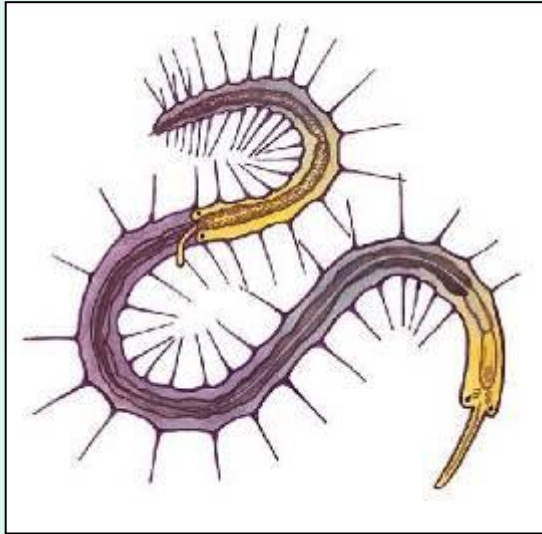


Пиявки

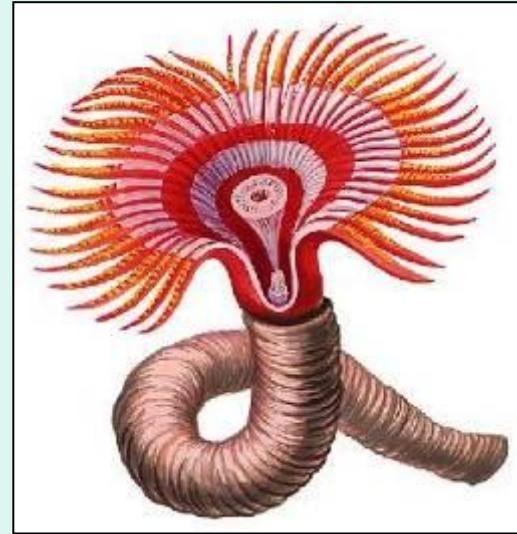


Чем малощетинковые черви отличаются от многощетинковых?

Малощетинковые черви



Многощетинковые черви



В отличие от многощетинковых, у малощетинковых червей нет параподий.

1. Многощетинковые черви

7 000 видов.

Обитают в морях и океанах.

Донные жители.

Разнообразие многощетинковых червей

<https://www.youtube.com/watch?v=5YOl7Xa4MXA>



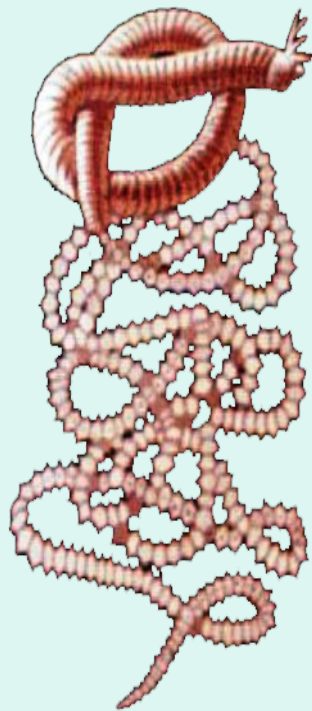
Нереис



Пескожил



Тихоокеанский палоло



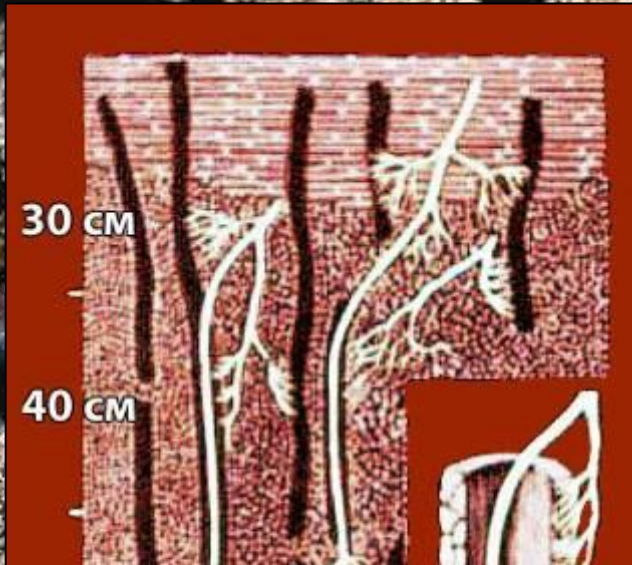
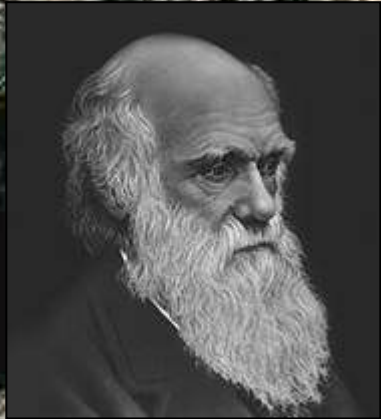
2. Малощетинковые черви

Около 3 000 видов: из них 400 – обитатели водоемов, а все остальные живут в почве.

Малощетинковые черви



Дождевой червь



«...Черви наилучшим образом готовят почву для произрастания растений... Они периодически подвергают землю действию воздуха, просеивают её так, что в ней не остается ни одного камешка крупнее тех, которые они могут проглотить».

https://www.youtube.com/watch?v=TB94dkCgu_U

Гигантский австралийский червь



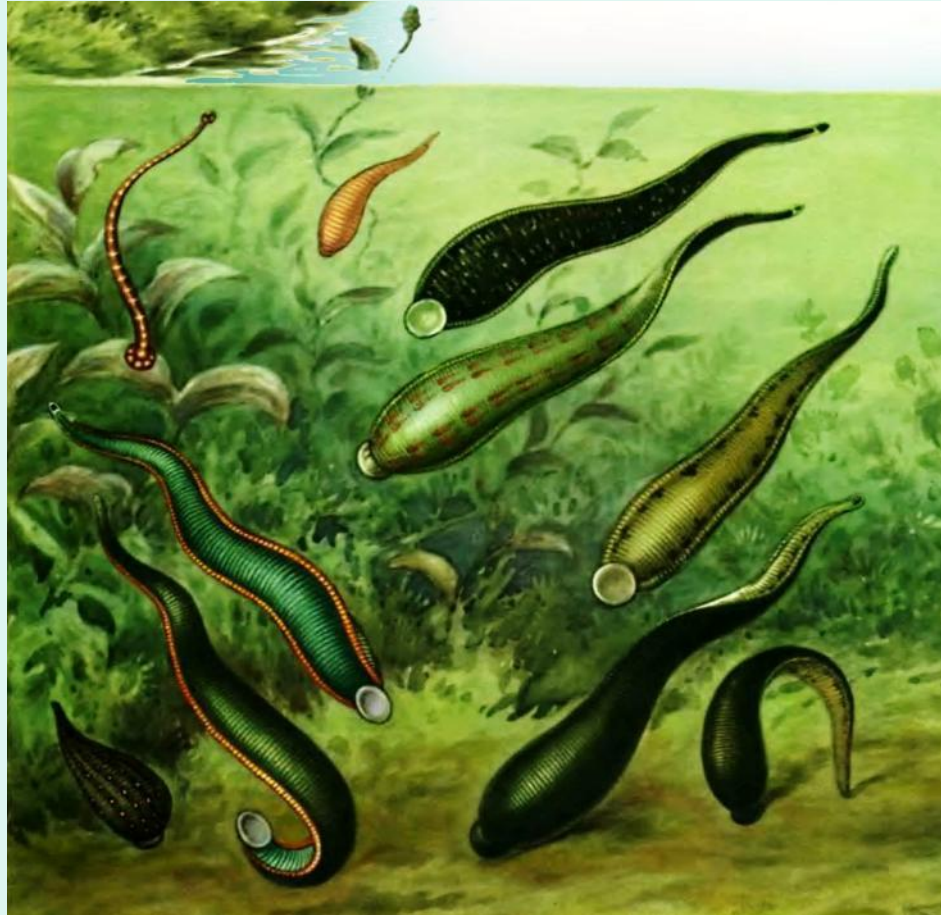
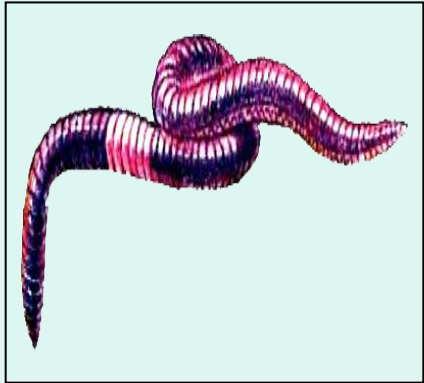
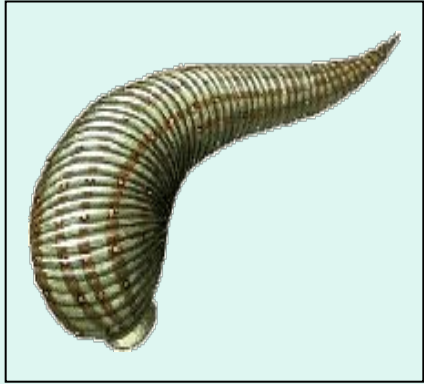
3. Пиявки

400 видов.

Обитают в пресных водоёмах.

Характерные признаки

<https://www.youtube.com/watch?v=bIHNwiuYZjE>



Разнообразие пиявок



Рыбья
пиявка



Гигантская
пиявка

Разнообразие пиявок



Медицинская пиявка



Пиявки



1. 30-33 сегментов
2. Тело вытянутое, уплощенное
3. Присоски
4. Живут в пресной и солоноватой воде

