Урок №16. Многообразие кольчатых червей

Многообразие кольчатых червей

Чем малощетинковые черви отличаются от многощетинковых?

I. Классификация

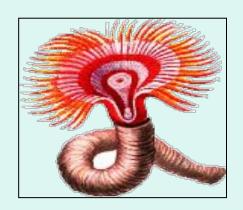
10 000 видов.

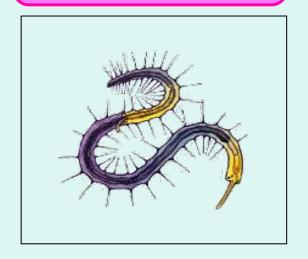
Три фсновных группы кольчатых червей

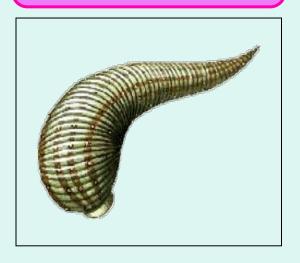
Кольчатые черви

Многощетинковые черви Малощетинковые черви

Пиявки

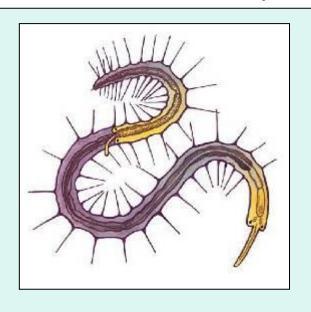




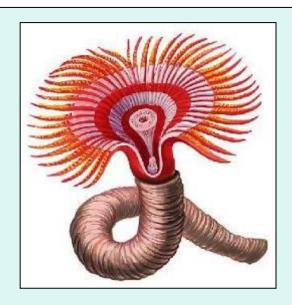


Чем малощетинковые черви отличаются от многощетинковых?

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.

Черви

Разнообразие многощетинковых червей

https://www.youtube.com/watch?v=5YOI7Xa4MXA









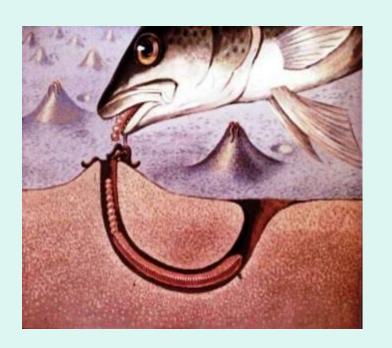


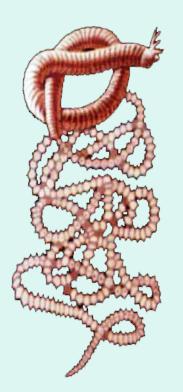


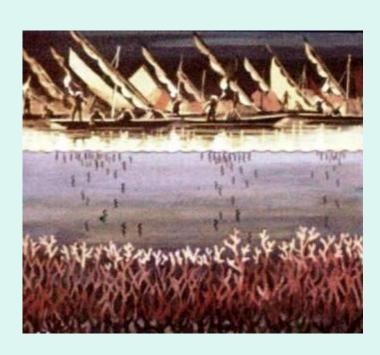




Тихоокеанский палоло







2. Малощетинковые черви

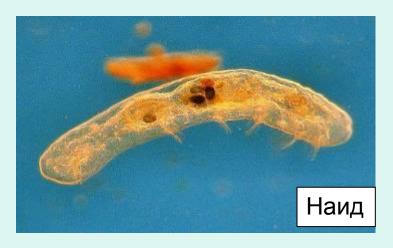
Около 3 000 видов: из них 400 – обитатели водоемов, а все остальные живут в почве.

Черви

Малощетинковые черви











«...Черви наилучшим образом приготовляют 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 заглотать».

https://www.youtube.com/watch?v=TB94dkCqu U

Гигантский австралийский червь



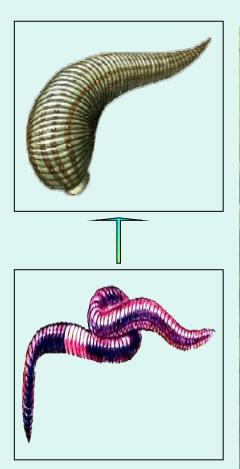
3. Пиявки

400 видов. Обитают в пресных водоёмах.

Черви

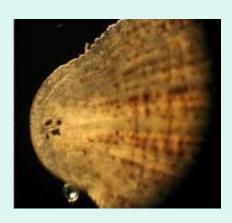
Характерные признаки

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

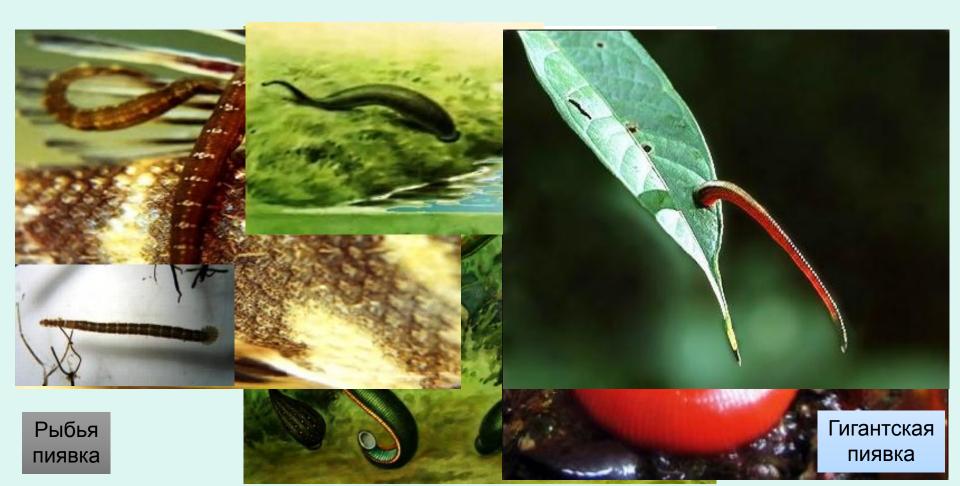








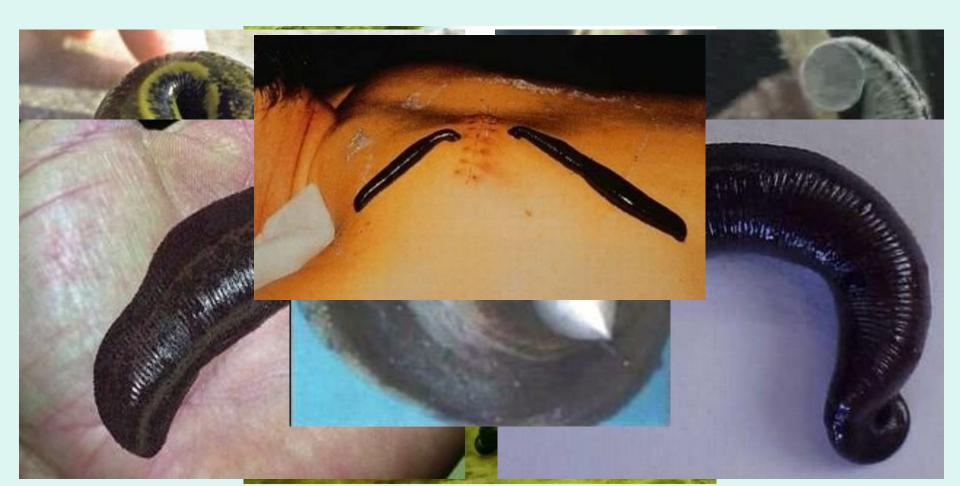
Разнообразие пиявок



Разнообразие пиявок



Медицинская пиявка



Пиявки





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



