

# Тип кольчатые черви их общая характеристика. Класс Многощетинковые

## Тип Кольчатые черви



Класс  
Многощетинковые  
или полихеты  
(7000 видов)  
Серпула  
Нереида



Класс  
Малощетинковые  
или олигохеты  
(около 4500 видов)  
Дождевой червь  
Трубочник



Класс Пиявки  
(около 400 видов)  
Ложноконская пиявка  
Медицинская пиявка

Около 12000 видов

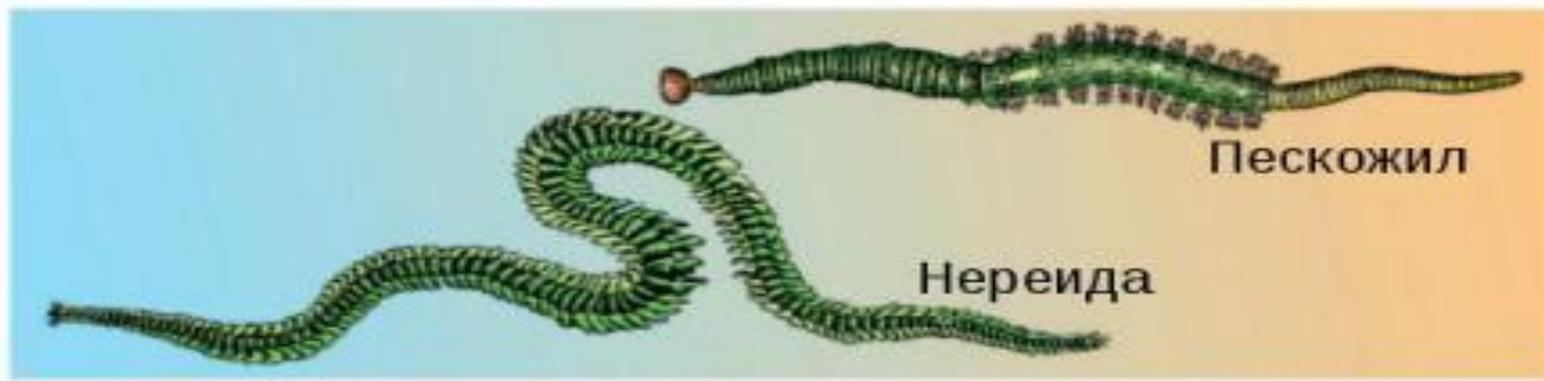
## Домашнее задание

▶ Стр. 86-90

# Общая характеристика типа

- ▶ Тело кольчатых червей состоит из головной лопасти, сегментированного туловища и задней лопасти. Сегменты туловища на протяжении почти всего тела имеют подобные друг другу наружные придатки и сходное внутреннее строение.
- ▶ По бокам тела на каждом сегменте обычно имеются наружные придатки в виде снабженных щетинками мускульных выростов - параподий - или же в виде щетинок. Эти придатки имеют значение при движении червя. Параподии в процессе филогенеза дали начало конечностям членистоногих.
- ▶ Развита кожно-мускульная мешок, который состоит из кутикулы, лежащего под ней одного слоя клеток кожи и нескольких слоев мышц и вторичная полость тела, или целом, в котором располагаются внутренние органы. Целом выстлан эпителием и разделен перегородками на отдельные камеры.

- **Местообитания, строение и образ жизни многощетинковых червей.** Класс многощетинковых червей самый многочисленный среди кольчатых (5 тыс. видов). Это в основном морские свободноживущие черви. Во всех морях мира обычны различные виды нереид. Они живут в норках, вырытых ими в иле или песке. К поверхности воды поднимаются в период размножения.



## Класс Многощетинковые (Polychaeta)



Рисунок 5.5.2.2.

Многощетинковые черви. Верхний ряд, слева направо: зелёный нереис, коричневая биспира, разноногий хетоптерус, воронковидная миксикола. Нижний ряд, слева направо: платинереис Дюмериля, хлойя, гигантский спириобракус, великолепная протула.

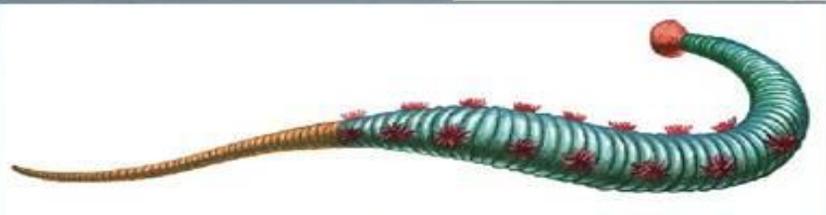
Многощетинковых червей известно около 7 тыс. видов. Большинство из них обитает в морях. Немногие живут в пресных водах, в подстилке тропических лесов. В морях черви живут на дне, где ползают среди камней, кораллов, зарываются в ил.

# Внешнее строение

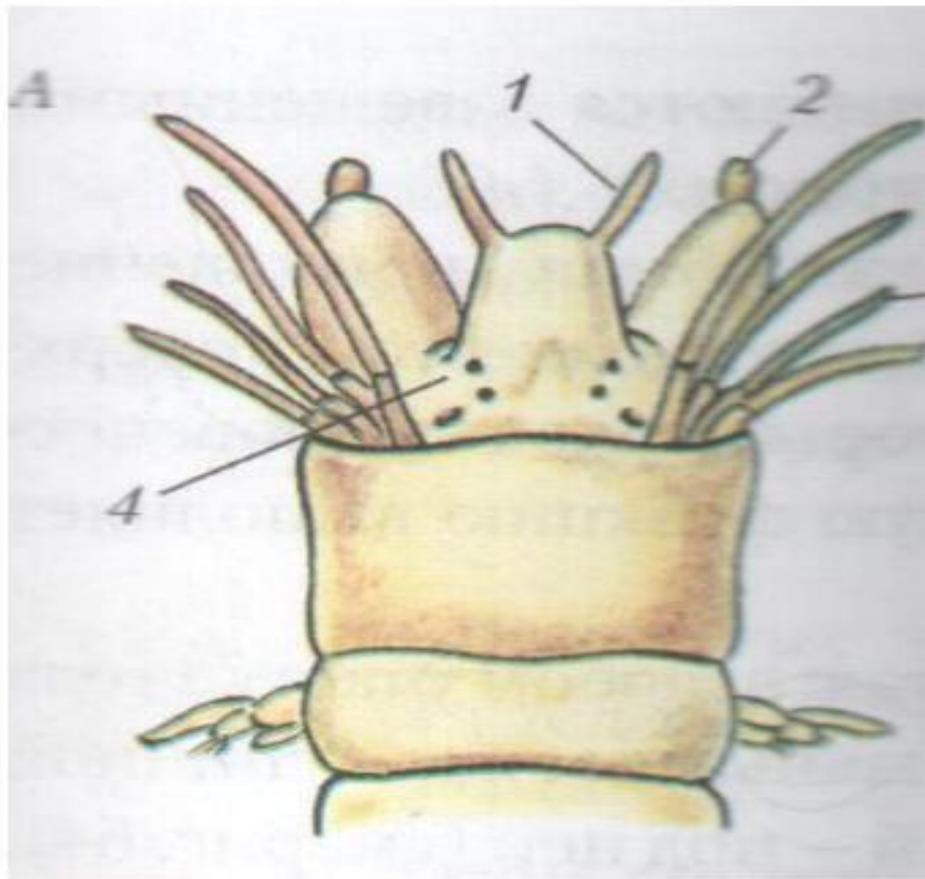
## Класс Многощетинковые (Polychaeta)



Представителей этого класса еще называют **полихетами**. Членистое тело полихет состоит из трех отделов: головной лопасти, сегментированного туловища и задней анальной лопасти. Головная лопасть вооружена придатками — щупальцами и несет мелкие глазки.



# класс МНОГОЩЕТИНКОВЫЕ (полихоты)



- 1. щупальце
- 2. щупик
- 3. усики
- 4 глаза
- 5 параподия

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ МНОГОЩЕТИНКОВЫХ

