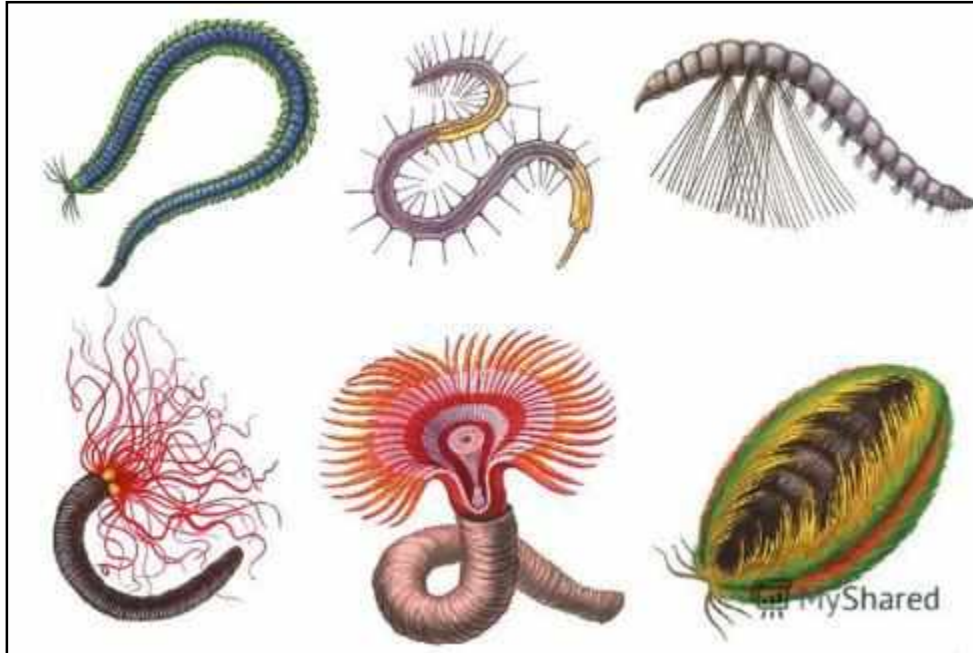




Тип Кольчатые класс Многощетинковые

Многощетинковые черви (Полихеты)

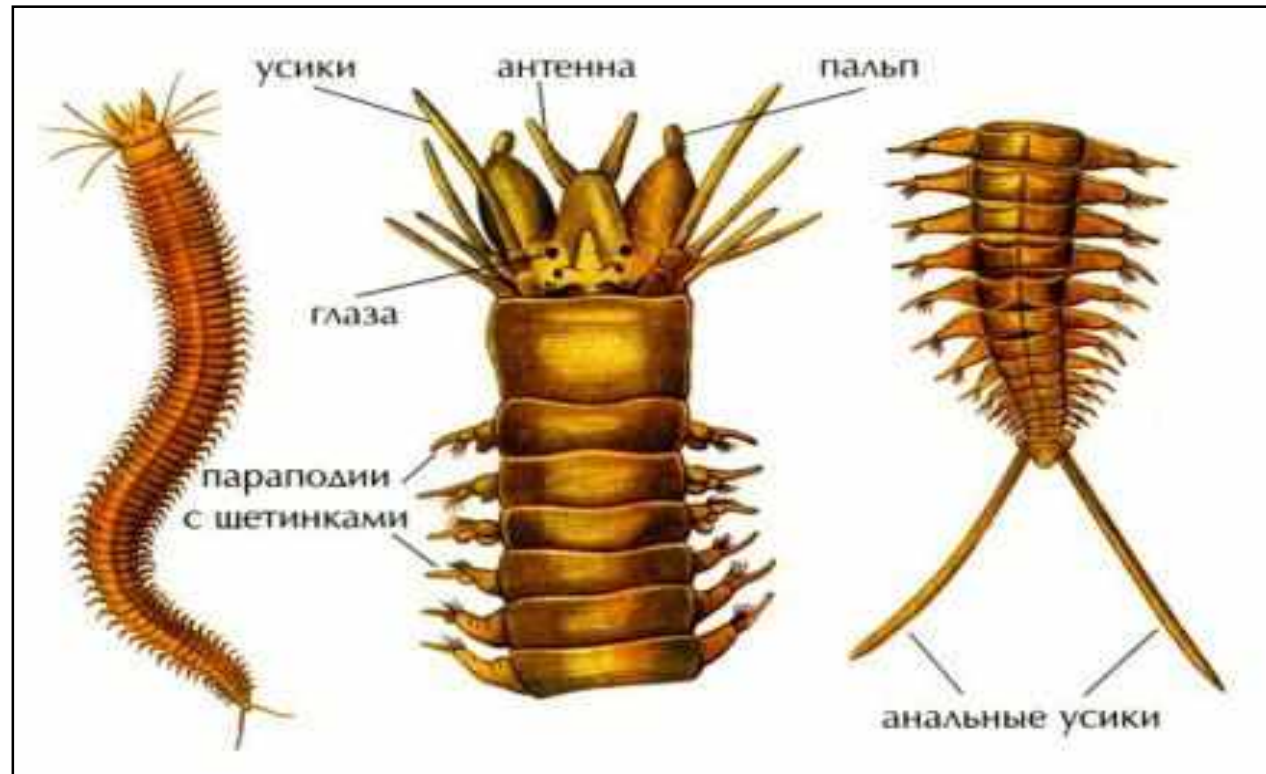


- От 2 мм до 3 м.
- На каждом сегменте тела ножки со щетинками.

- Большинство морские виды (придонные и сидячие), другие в пресной воде и почве.

Внешнее строение

- Сегментов тела от 5 до 800.
- Головной отдел и хвостовая лопасть.

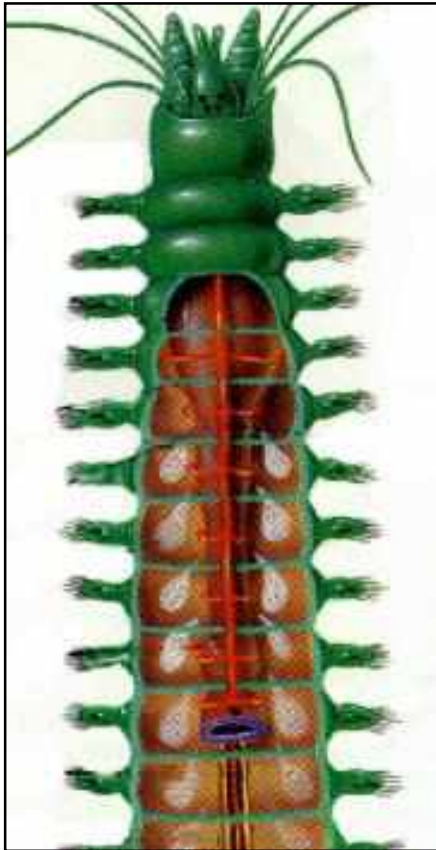


- На головном отделе щупальца, щупики, усики, выдвижная глотка и глаза.



По бокам каждого сегмента – ножки (параподии) с множеством щетинок. Черви ползают, плавают. Некоторые строят домик и ведут сидячий образ жизни.

Внутреннее строение

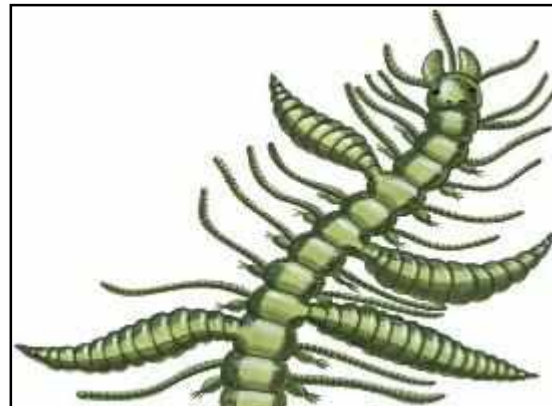


- **Кожно-мускульный мешок**
- **ПС:** рот-глотка-пищевод-желудок-кишечник-АО.
- **Дыхание** всей поверхностью.
- **КС:** кровь идет по сосудам, сердца нет.
- **ВС:** парные трубочки в каждом сегменте.
- **НС:** окологлоточное кольцо и брюшная нервная цепочка.
- **Органы чувств (ОЧ):** глаза, органы осязания, равновесия и химического чувства.

Размножение

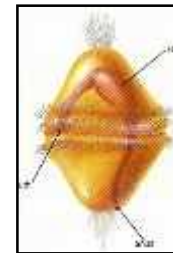
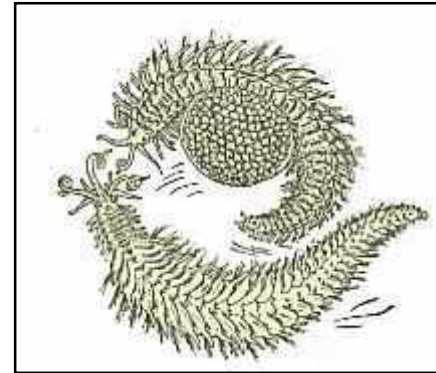
Бесполое

Почкование

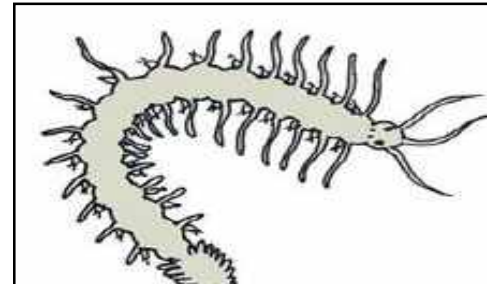


Половое

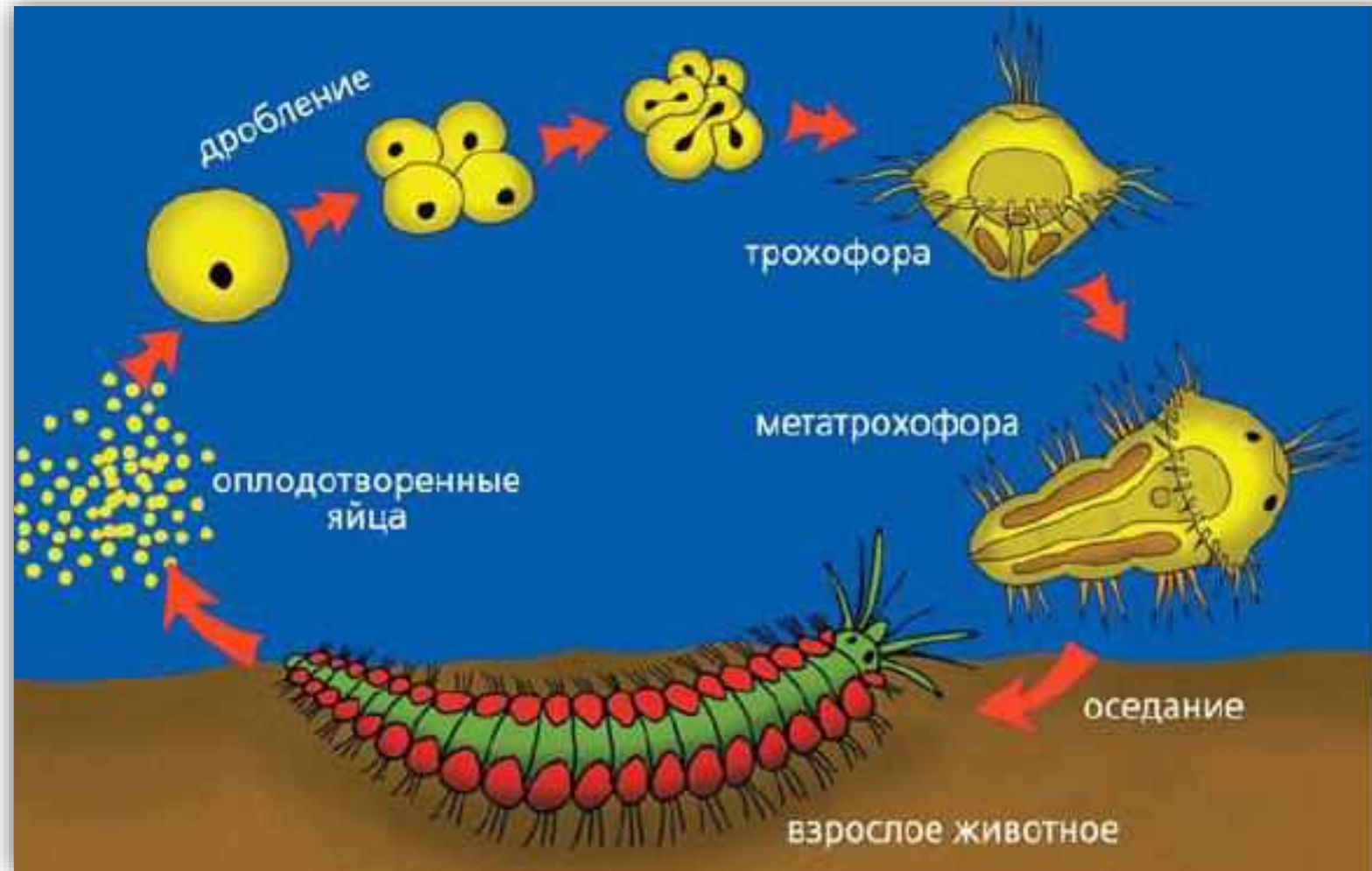
Образование яиц



личинка



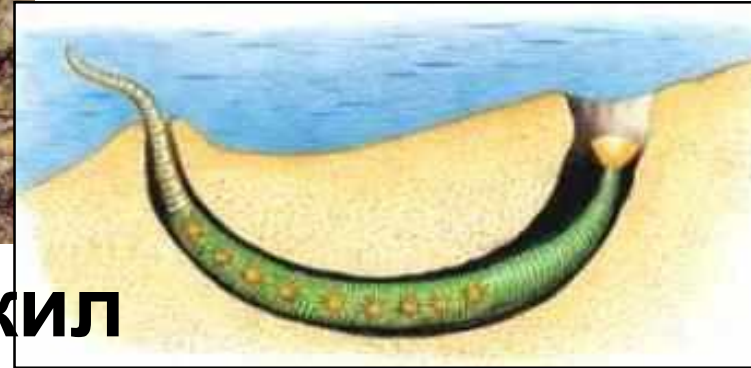
Половое размножение полихет



Многообразие полихет



Нереис



Пескожил



Палоло

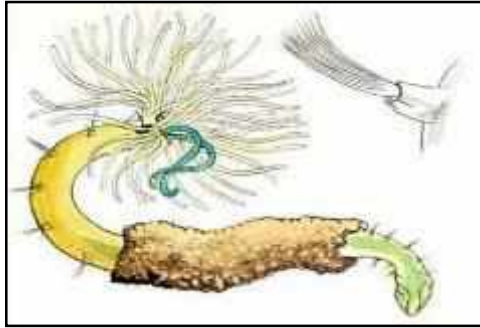
(до 1м)
Используется в
пищу

Морская мышь

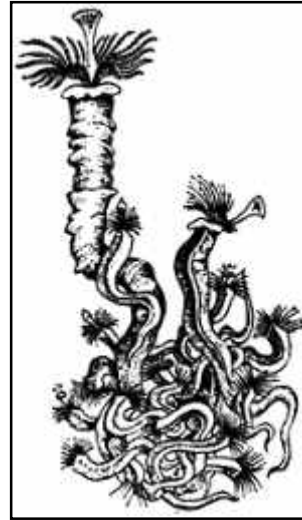


Ползает по
морскому дну,
питается мелкими
животными.

Сидячие формы полихет



Серпула



Тела сидячих червей частично заключены в известковые домики, из которых торчат пучки щетинок.