

# Многообразие червей



Плоские



Круглые



Кольчатые

# Тип Кольчатые черви (Annelida)



# Классы кольчатых червей



Многощетинковые



Малощетинковые

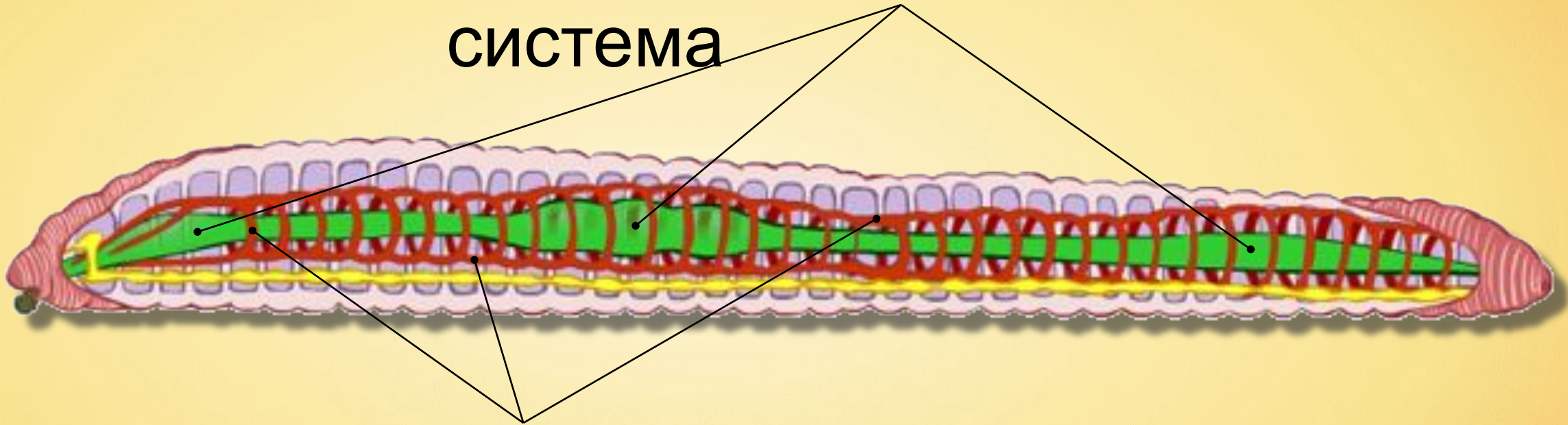


Пиявки

**Целом — вторичная полость тела.**

Образуется из третьего зародышевого листка.

Пищеварительная  
система



Кровеносная  
система

# Тип Кольчатые черви. Класс Многощетинковые черви





Нереида



Пескожил



Серпула

Море —  
основная среда обитания.

Тело

сегментированное

От 5 до 800

сегментов





Усики

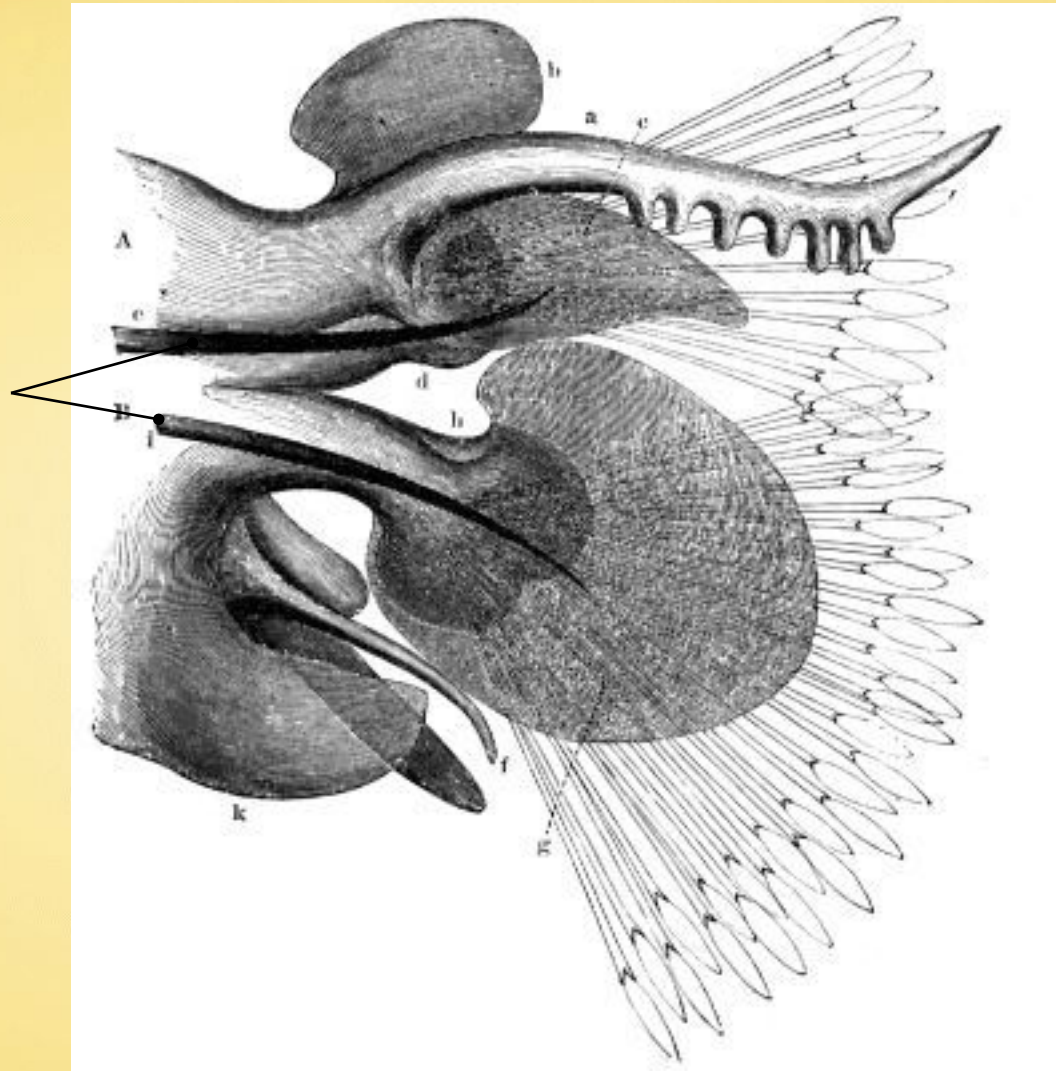
Щупальца

Глаз

Статоцисты



Ацикул  
а



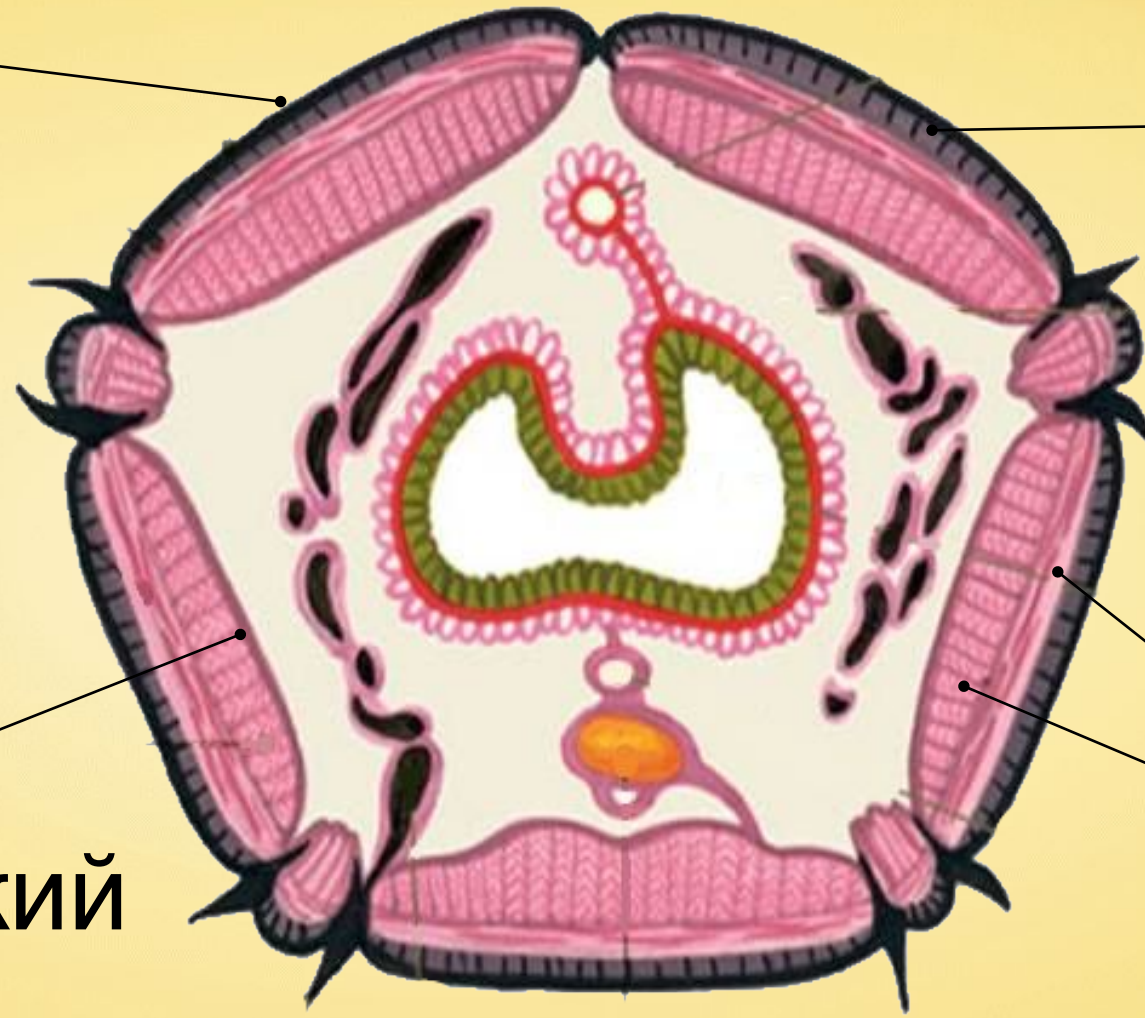
Нотоподиум

Нейроподиум

# Кожно-мускульный мешок

Кутикула  
а

Покровный  
эпителий



Целомический  
эпителий

Мускулатур  
а

# Серпула

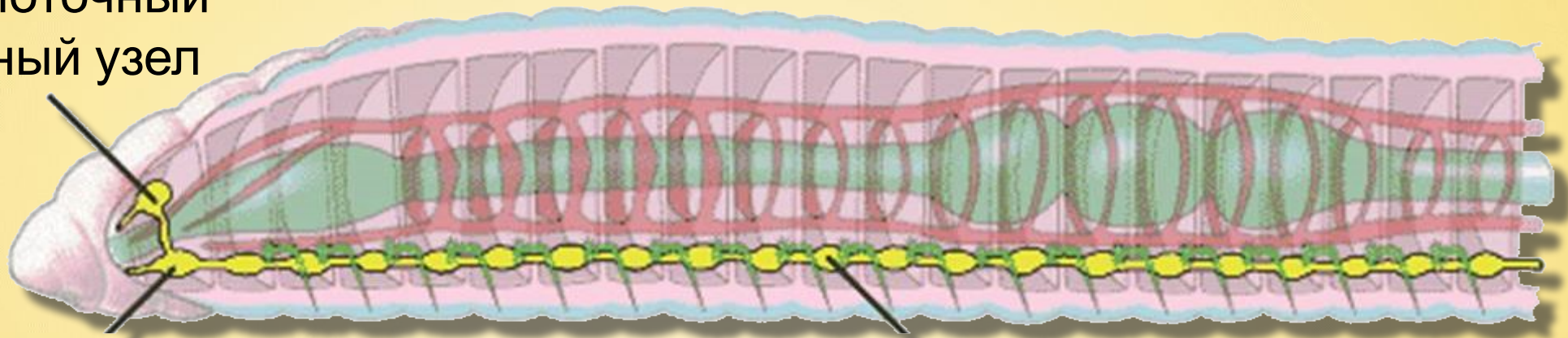


# Нервная система

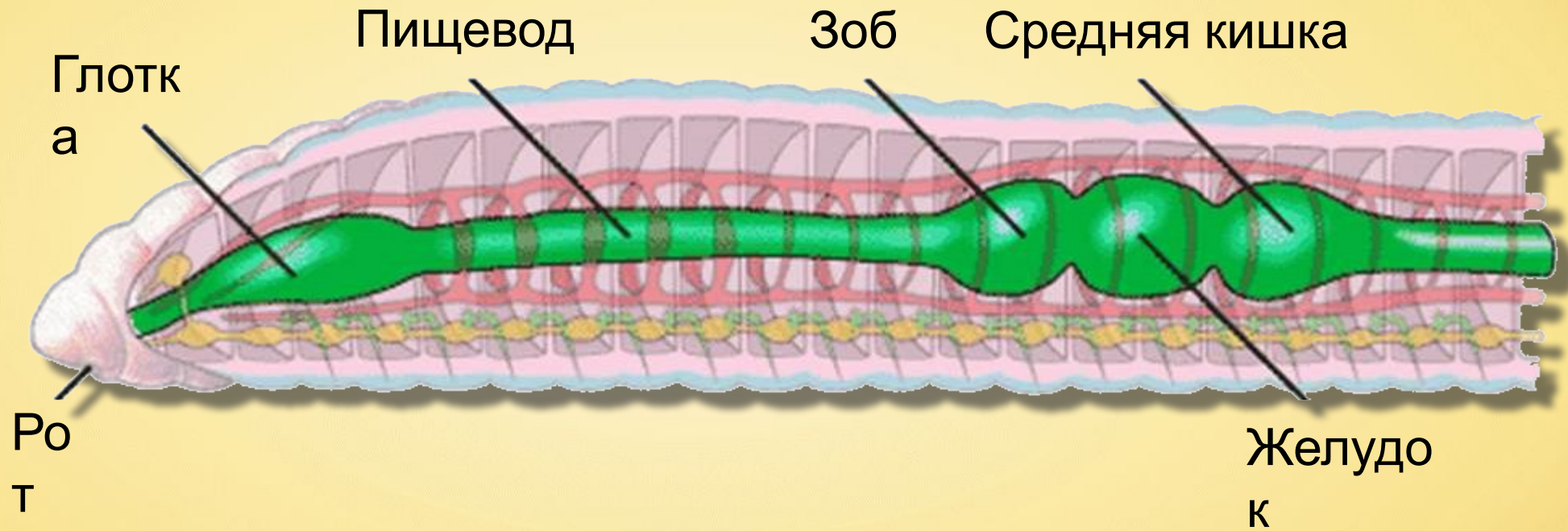
Надглоточный  
нервный узел

Подглоточный  
нервный узел

Брюшная нервная цепочка



# Пищеварительная система

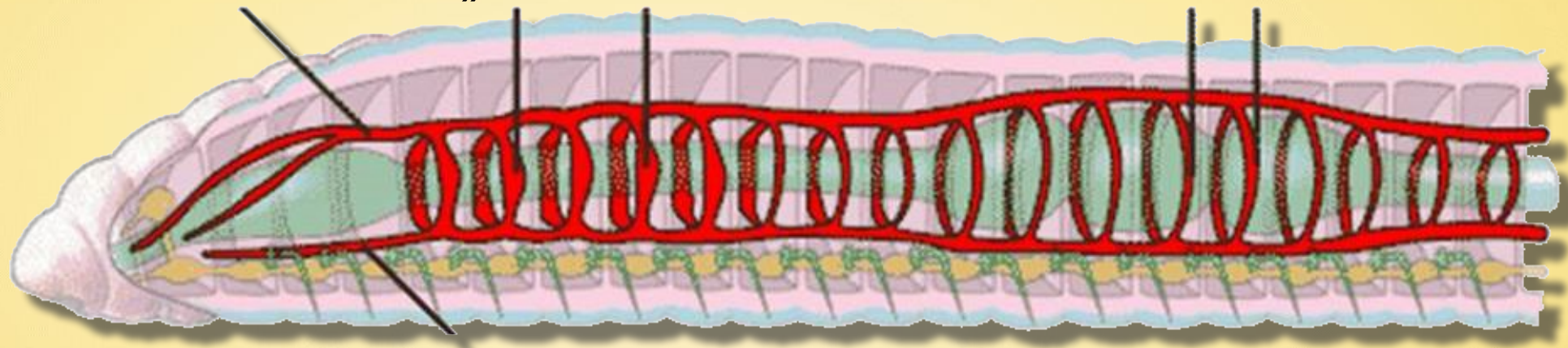


# Кровеносная система

Спинной кровеносный  
сосуд

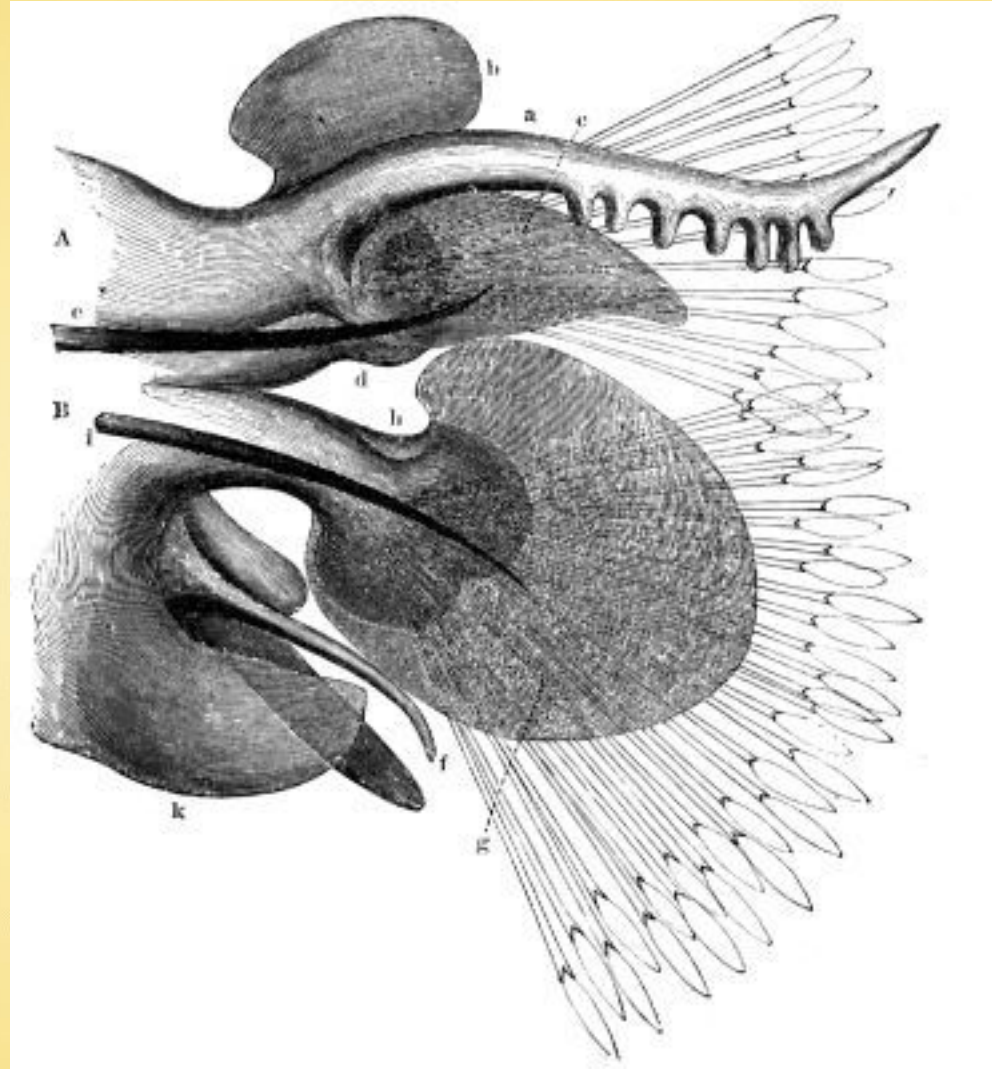
«Сердца  
»

Поперечные кровеносные сосуды



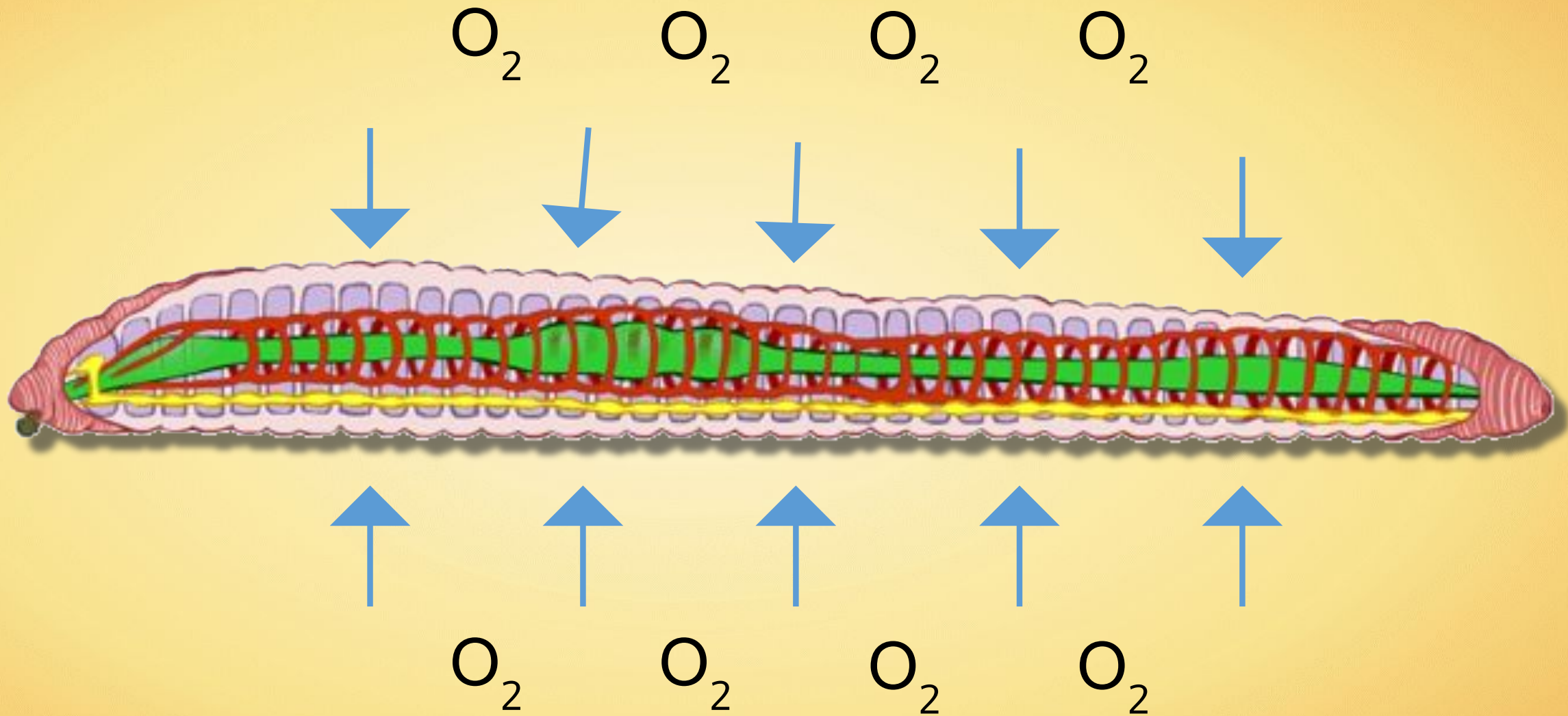
Брюшной кровеносный сосуд

# Дыхательная система



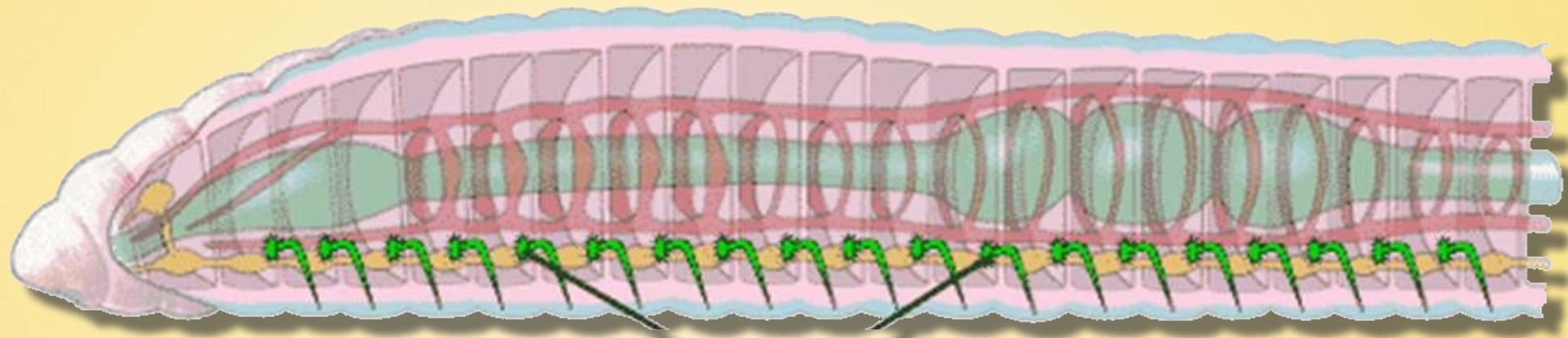
Жаберодии  
ы

# Дыхательная система





# Выделительная система

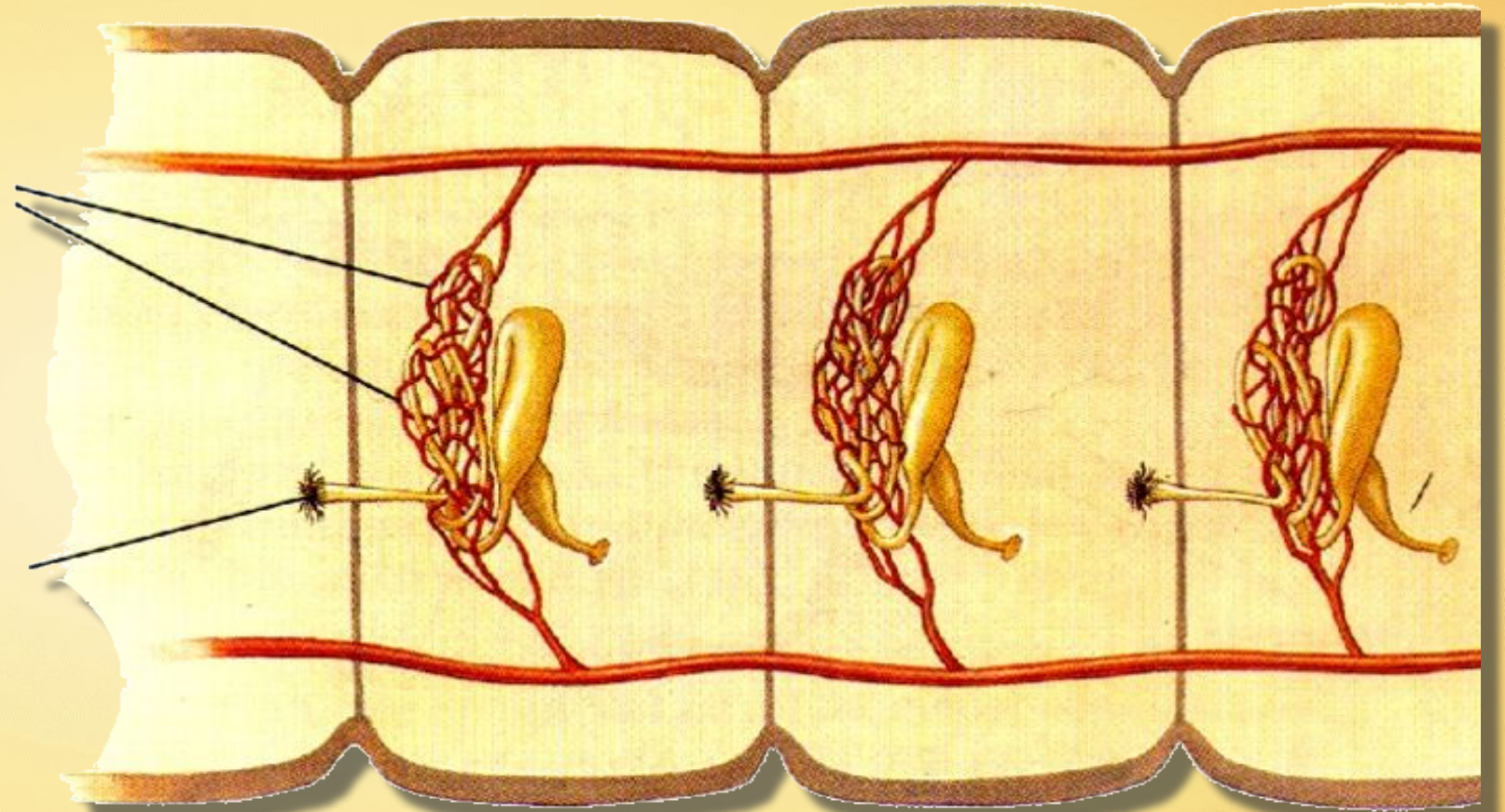


Метанефридии

# Строение метанефридия

Кровеносные  
сосуды

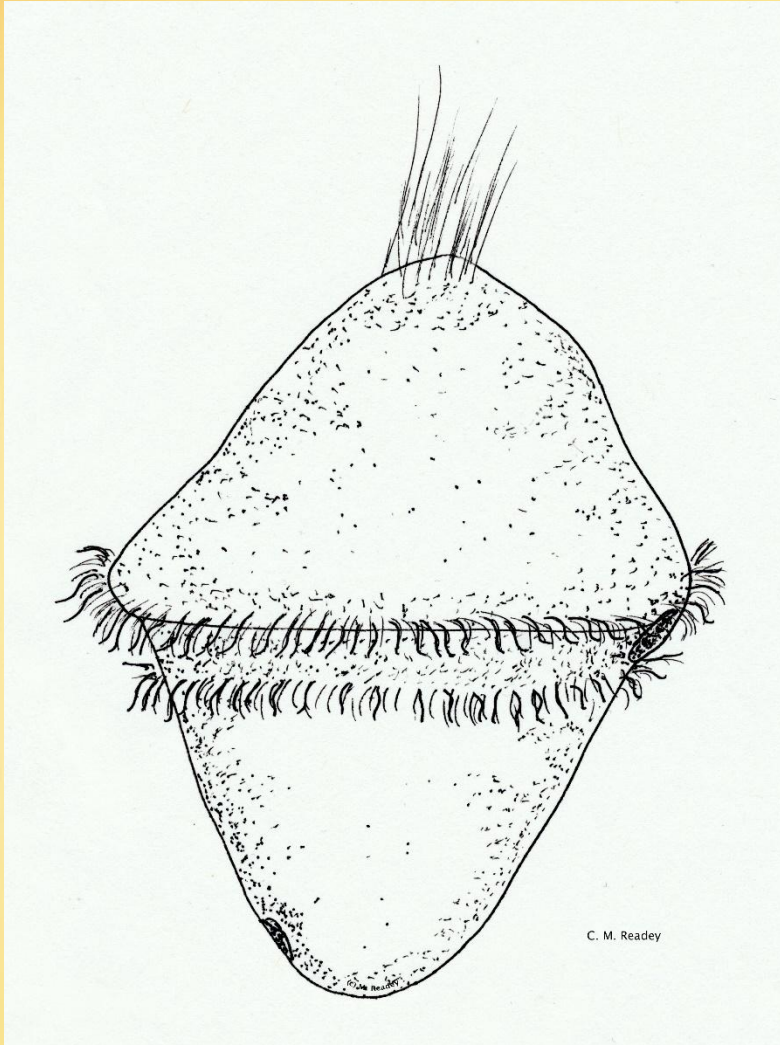
Нефроосто  
М



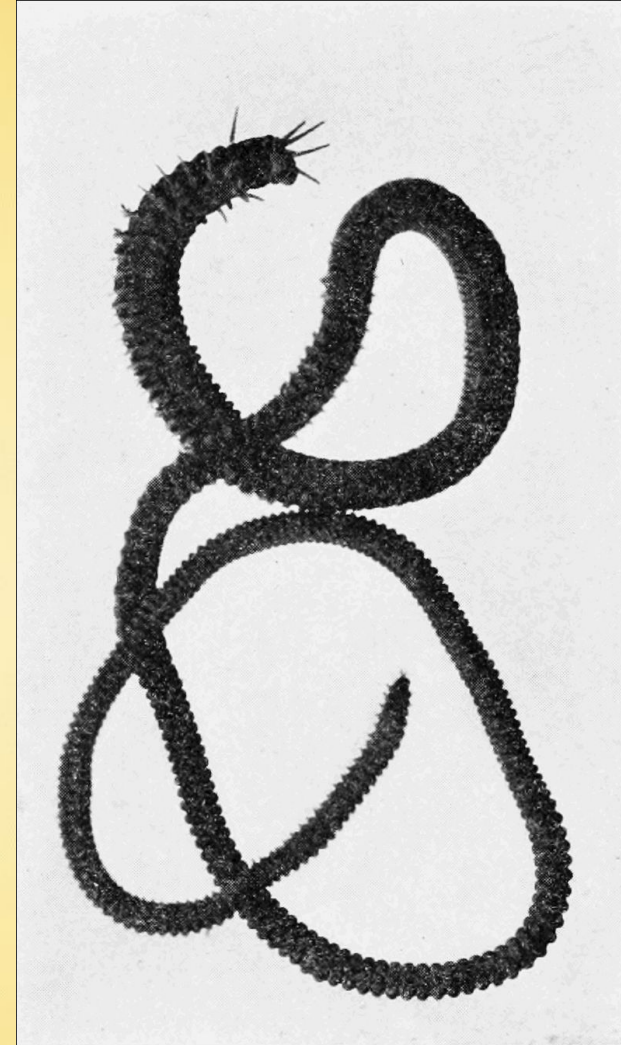
Зрение



Осязание и  
хемочувствительность



Трохофора



Палоло

Параподии	—	Обеспечение движения
Окологлоточное кольцо	—	Нервная система
Статоцисты	—	Органы равновесия
Целом	—	Вторичная полость тела
Кутикула	—	Кожно-мускульный мешок
Глотка и пищевод	—	Передняя кишка

Нервная система	Органы равновесия	Кожно-мускульный мешок
Вторичная полость тела	Обеспечение движения	Передняя кишка