

Тип Кольчатые черви

Annellida

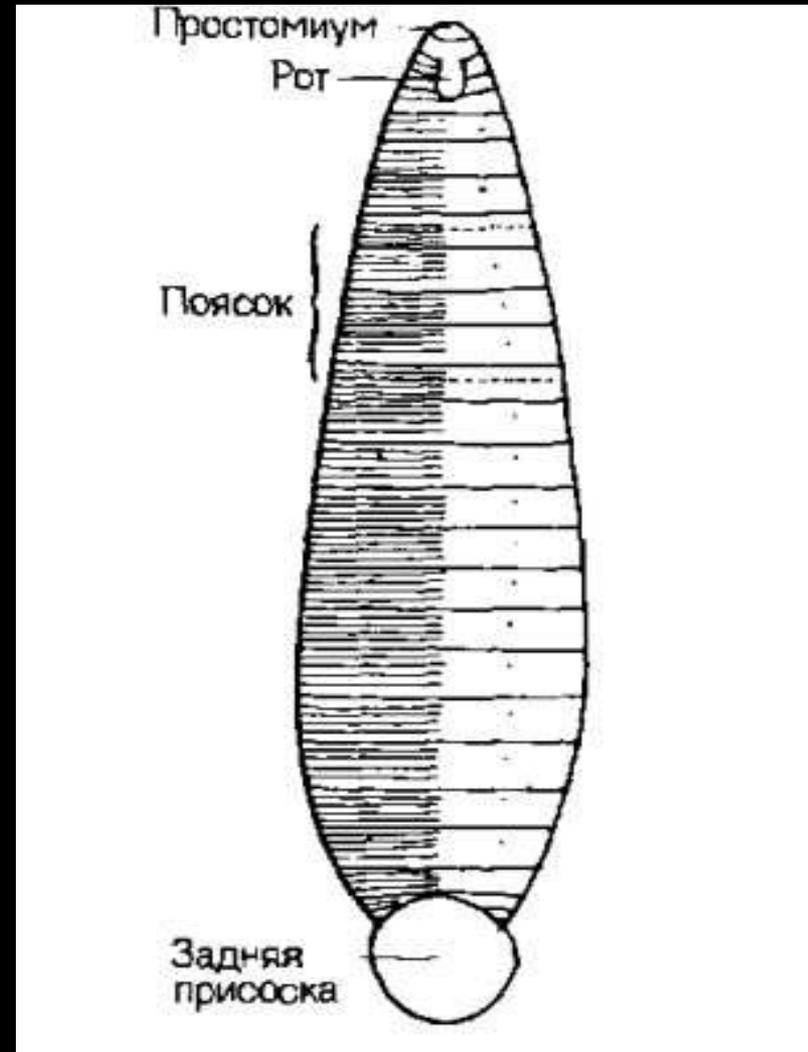
Класс Пиявки (*Hirudinea*)



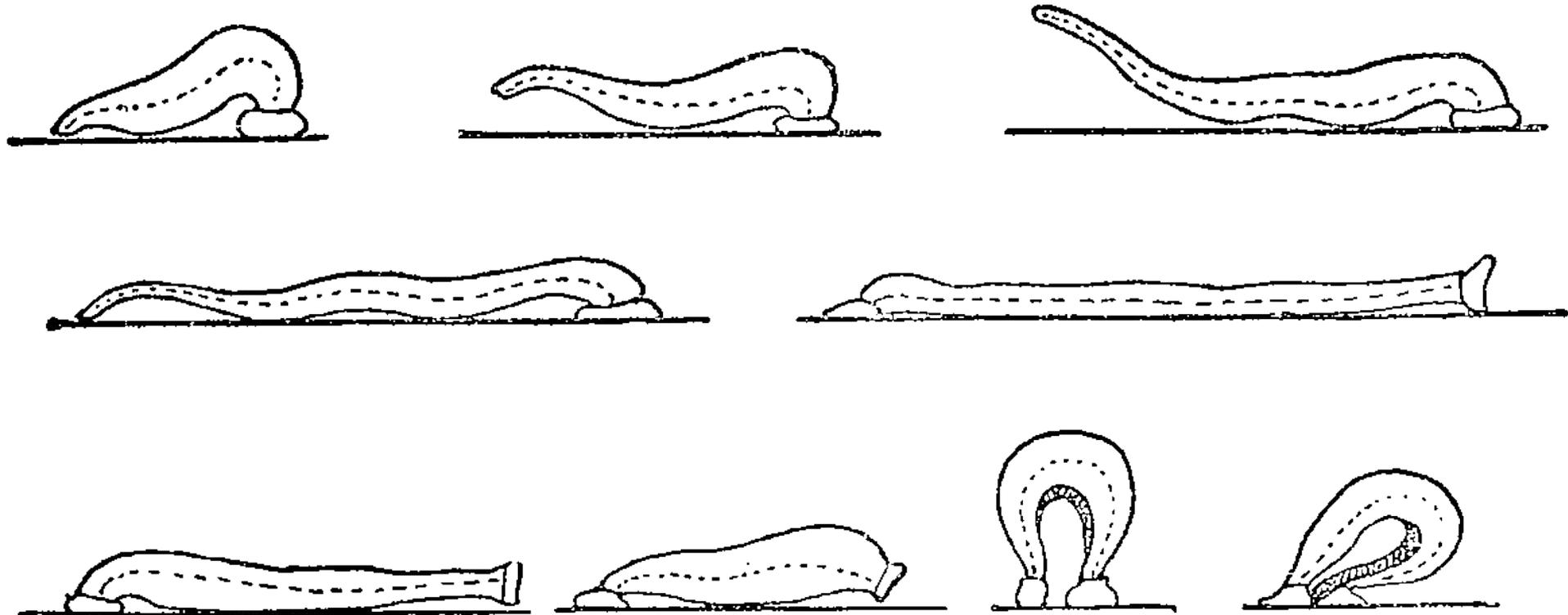
- Порошок из высушенных и толченых пиявок использовали китайские лекари Поднебесной империи
- Клавдий Гален, изучавший анатомию в школах гладиаторов Римской империи, упоминал о них как о действенном средстве против разных недугов
- Авиценна упомянул целебную силу пиявок, помогающих при туберкулезе, истерии и эпилепсии, при сотрясении мозга, а также при болезнях суставов, печени и почек

- Значение пиявок в медицине прошлых веков настолько велико, что нашло отражение в названии единственного вида, который издавна используется в терапевтических целях
- Линней в 1758 году ни минуты не сомневаясь, дал ей название «пиявка медицинская»
- В 1990 году было создано Всемирное общество гирудологов
- **Медицинская пиявка занесена в реестр лекарственных средств РФ и является лекарственным средством**

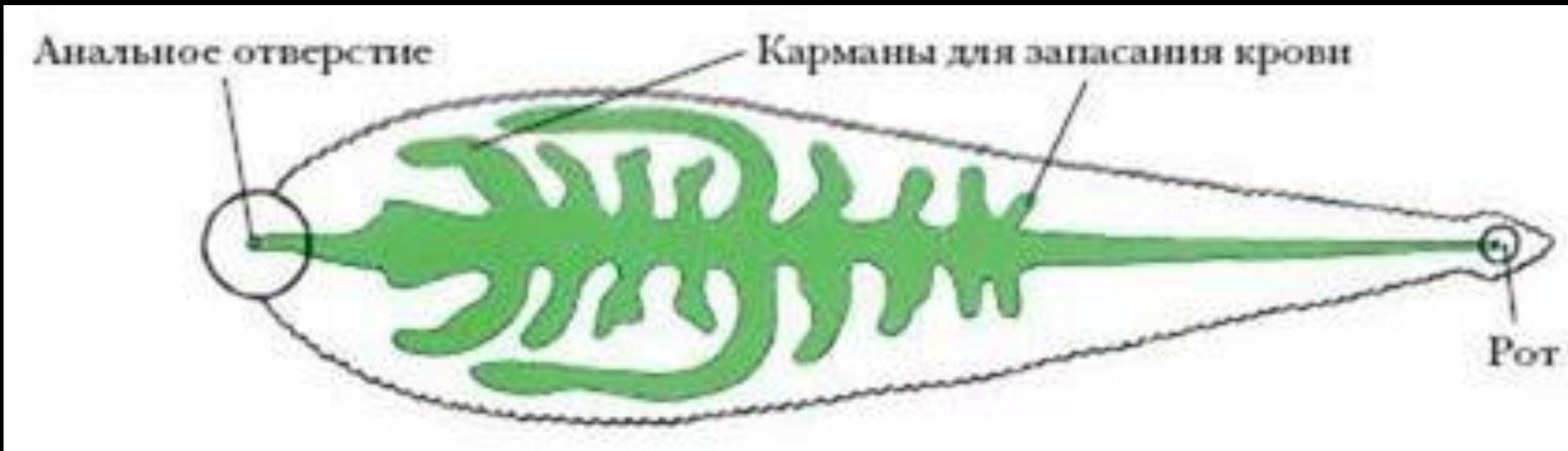
- ✓ Ложная сегментация. На 1 истинный сегмент приходится 3-5 наружных колец
- ✓ Наличие 2-х присосок
- ✓ Постоянное количество сегментов – 33 (4 сегмента – передняя присоска, 7 – задняя и 22 истинных)



- ✓ **Мускулатура.** Кожно-мышечный мешок состоит из трех слоев мышечных волокон. Характерна сильная редукция целома и превращение его в лакунарную систему, содержащую кровь. Пространство между органами заполнено паренхимой



□ В ротовой полости имеются три мускулистых валика – челюсти, часто несущие хитиноидные зубцы. В передней кишке имеются 11 пар карманообразных выростов





В каждой челюсти
насчитывается до 90 зубов,
итого 270.



**Челюсти, геометрически
расположены по знаку фирмы -
Мерседес.**



Ротовой аппарат пиявки



ПИЯВКА ДЕЛАЕТ ЗАПАС КРОВИ НА 2-3 МЕСЯЦА



Голодная и сытая пиявка



Фабрики по разведению пиявок



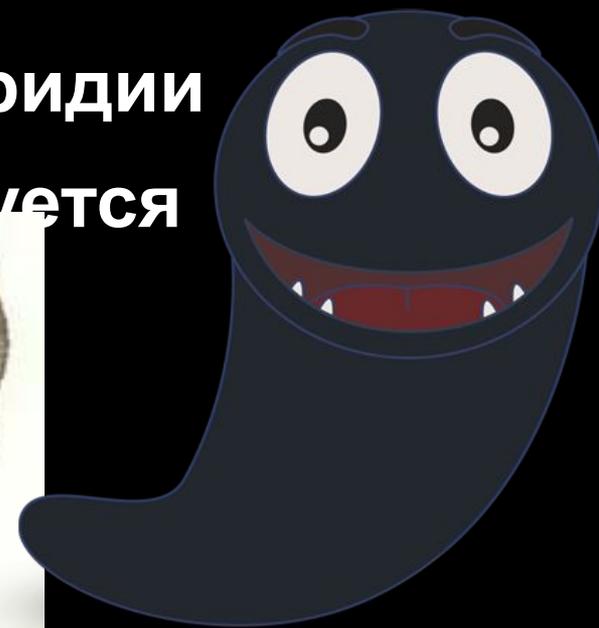
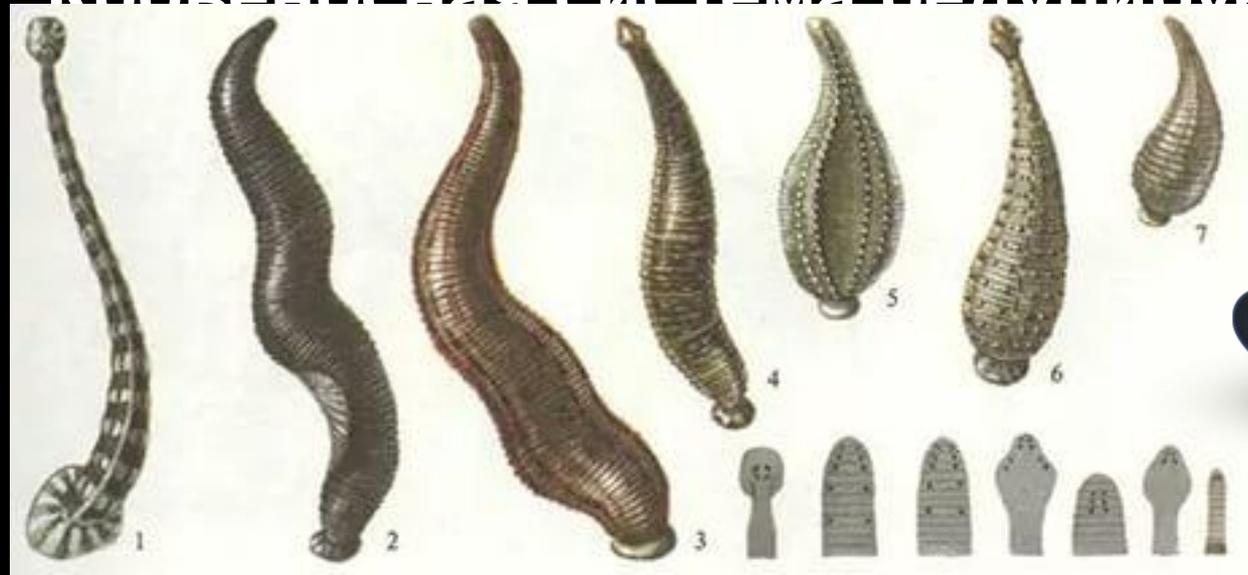
Dmitriy Chistoprudov / 28-900.ru Photo Agency

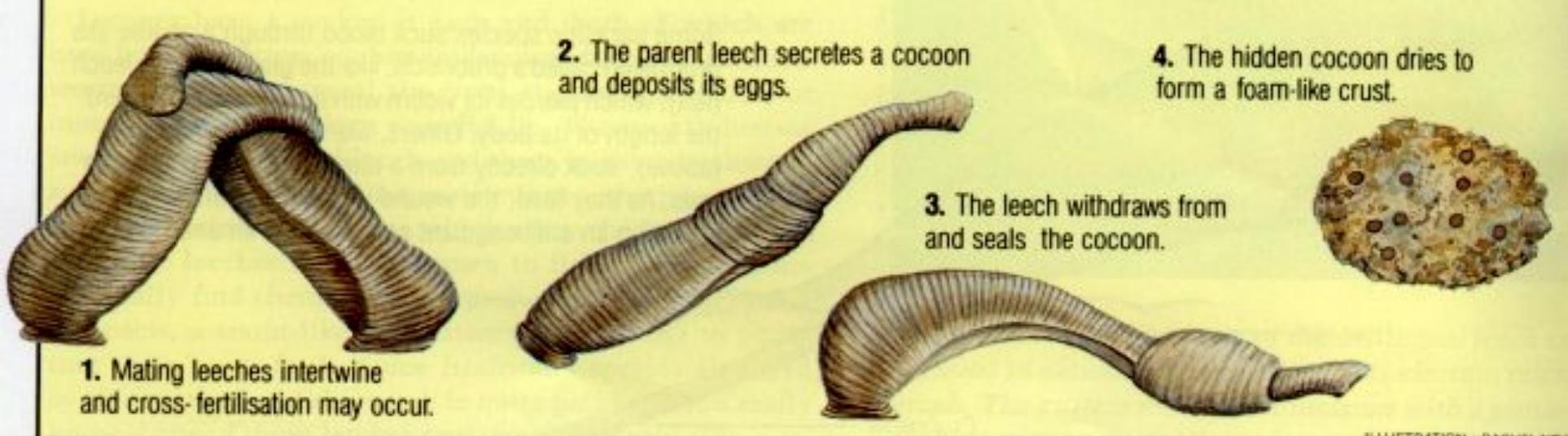


Кормление пиявок на биофабриках



- Нервная система – брюшная нервная цепочка.
- Органы чувств: глаза, органы химического чувства – бокаловидные органы
- Дыхание осуществляется через покровы тела
- Органы выделения – метанефридии
- Кровеносная система редуплицируется





Гермафродиты. Внутреннее оплодотворение. Развитие прямое.





Класс Пиявки
(*Hirudinea*)

Подкласс Древние пиявки
(*Archihirudinea*) или
щетинконосные

Подкласс Настоящие пиявки
(*Euchirudinea*)

Отряд Хоботные
(*Rhynchobdellea*)

Отряд
Бесхоботные
(*Arhynchobdellea*)

Представители класса Пиявки (*Hirudinea*)



Большая
Ложноконская
пиявка



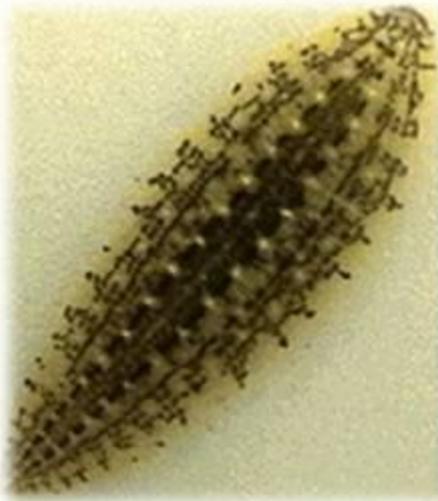
Медицинская
пиявка



Цейлонская
Наземная
пиявка



Двуглазая пиявка



Глоссифония



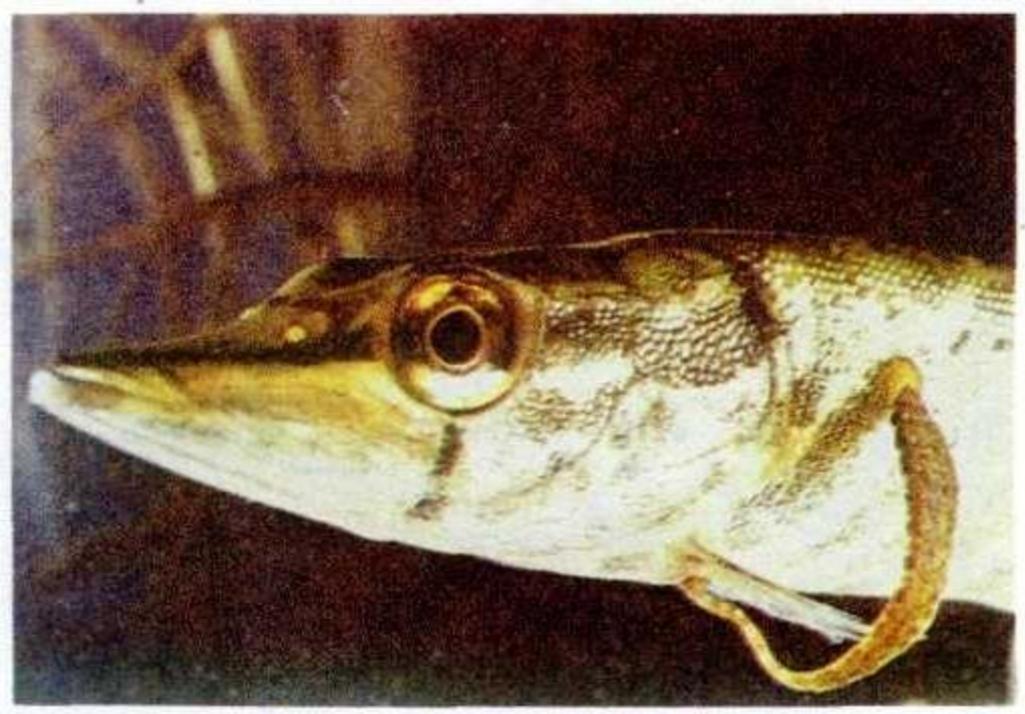
Рыбья пиявка



Улитковая пиявка



Конская пиявка



Тайланд



Вьетнам



Индонезия



Малайзия

Сухопутные пиявки



Спасибо за внимание!



**О БОГИ!
ДАЙТЕ СИЛ ДЛЯ ЭКЗАМЕНОВ**