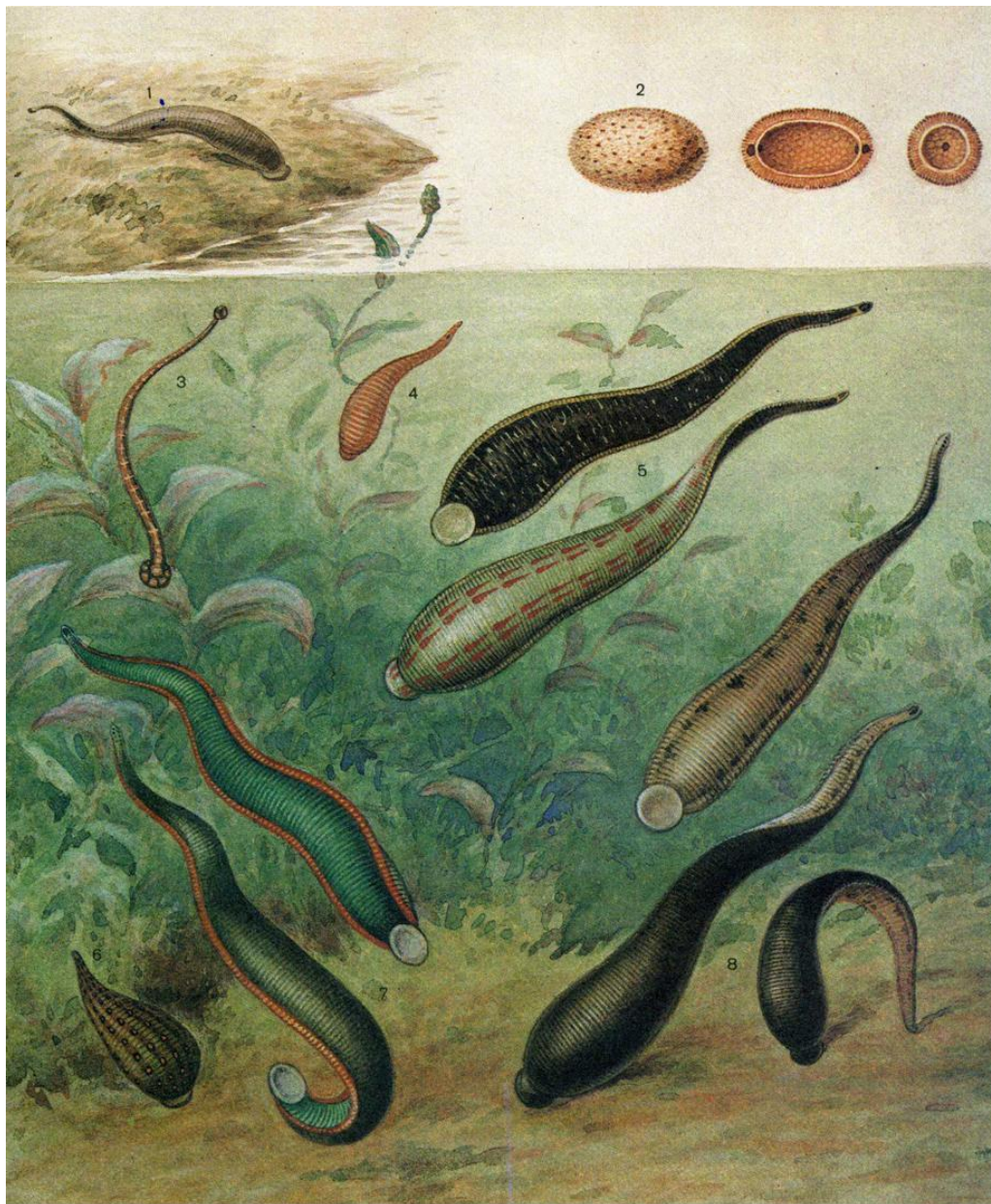


# Класс Пиявки

В мире известно около 500 видов пиявок,  
в России — 62 вида



---

Царство: животные  
Тип: кольчатые черви  
Подкласс: пиявки

---

□ Рыбья пиявка



---

□ Ложноконская пиявка



---

□ Улитковая пиявка



---

□ Медицинская пиявка



# Характерные признаки

---

- постоянное количество сегментов тела (33);
  - наличие присосок;
  - отсутствие щетинок на теле;
  - все пиявки или **хищники**, поедающие мелких животных, или **паразиты**, питающиеся кровью позвоночных.
-

# Строение

---

- Передний и задний концы тела пиявок несут присоски. В середине передней присоски располагается рот. Рядом с присоской попарно или дугой располагаются от 1 до 5 глаз.
  - В кишечнике пиявки кровь переваривается медленно, и поэтому, насосавшись, пиявка может долго оставаться без пищи.
-



# Среда обитания

---

- Пиявки живут в основном в пресных водоемах, в слабосоленых водах, морях, а также в почве и на поверхности суши.



# Движение

---

- Интересен способ передвижения пиявок. На обоих концах червя есть присоски, которыми он может присасываться к подводным предметам. Пиявка присасывается к ним передним концом, сгибается в дугу, приближает задний конец тела к переднему, присасывается задним концом и начинает передним искать новую точку опоры. Пиявки также хорошо плавают, волнообразно изгибая своё плоское тело.
-

# Как зимуют?

---

- Пиявки, обитающие в холодных водах, могут впадать зимой в ***анабиоз***.



# Нервная система

---

- развита лучше , чем у других червей. Органы чувств воспринимают световые, химические, механические и другие раздражения.



# Дыхание

---

- Дыхание осуществляется через всю поверхность тела.



# Пиявка атакует

---

- Нападая на жертву, пиявки выделяют особое вещество — **гирудин**, препятствующее свертыванию крови как в ранке на теле жертвы, так и в желудке самой пиявки.



# Питаются

---

- Кровью позвоночных, моллюсков, червей и т. д., встречаются также виды-хищники, питающиеся не кровью, а заглатывающие жертву целиком (например: личинок комаров и дождевых червей)
-

# Кровеносная система

---

- есть не у всех пиявок. У ряда видов вместо нее развивается система канальцев, по которым переносятся питательные вещества и газы.

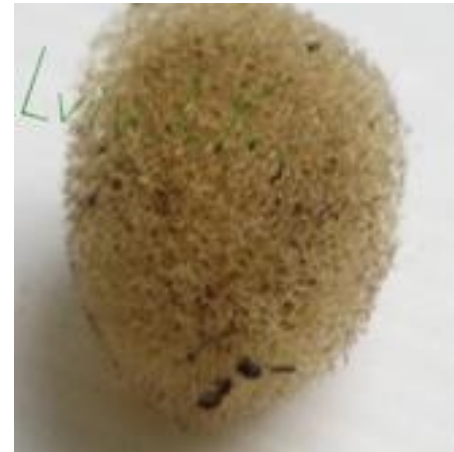




# Размножение

---

- Пиявки — гермафродиты. После спаривания они откладывают многочисленные **КОКОНЫ**, с разным количеством яиц.



# Значение

---

- Пиявок некоторых видов используют в медицине при гипертонии и угрозе кровоизлияний

