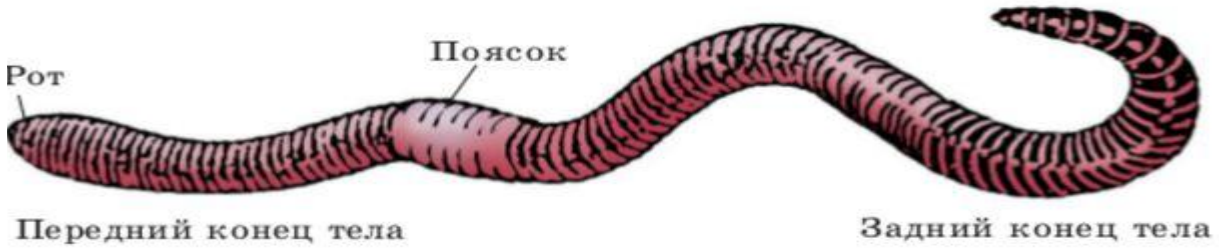
Тип Кольчатые черви

- Тело подразделяется на головную лопасть, туловище (состоит из кольцевых сегментов) и анальную лопасть.



- Органы движения – параподии. Это выросты тела, имеющие спинную и брюшную ветви, каждая из которых несёт пучок щетинок. *У малощетинковых сохраняются только пучки щетинок.

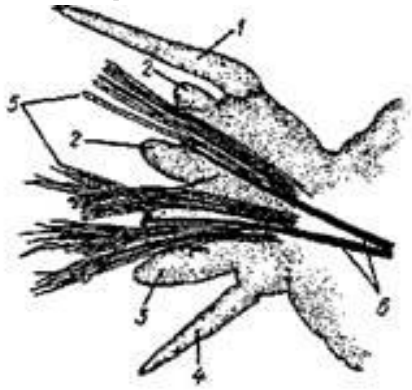
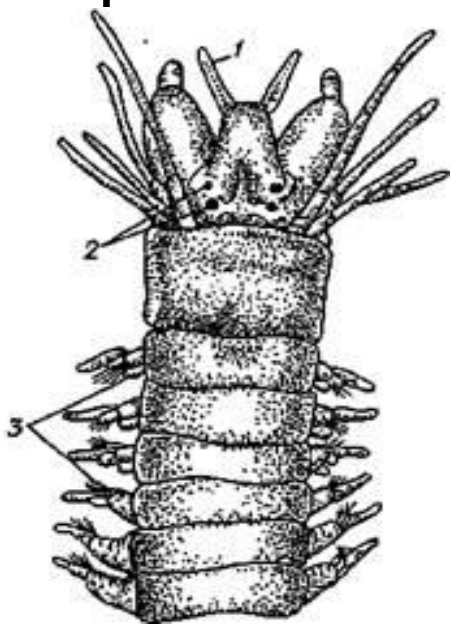
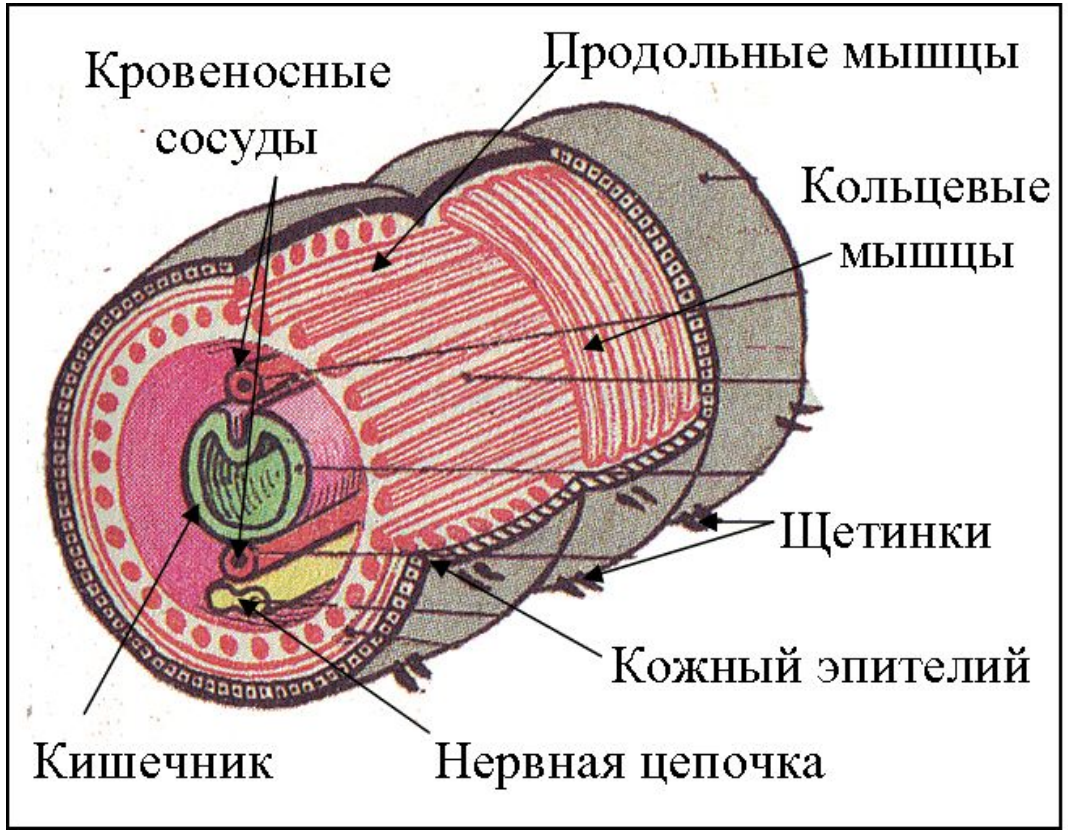


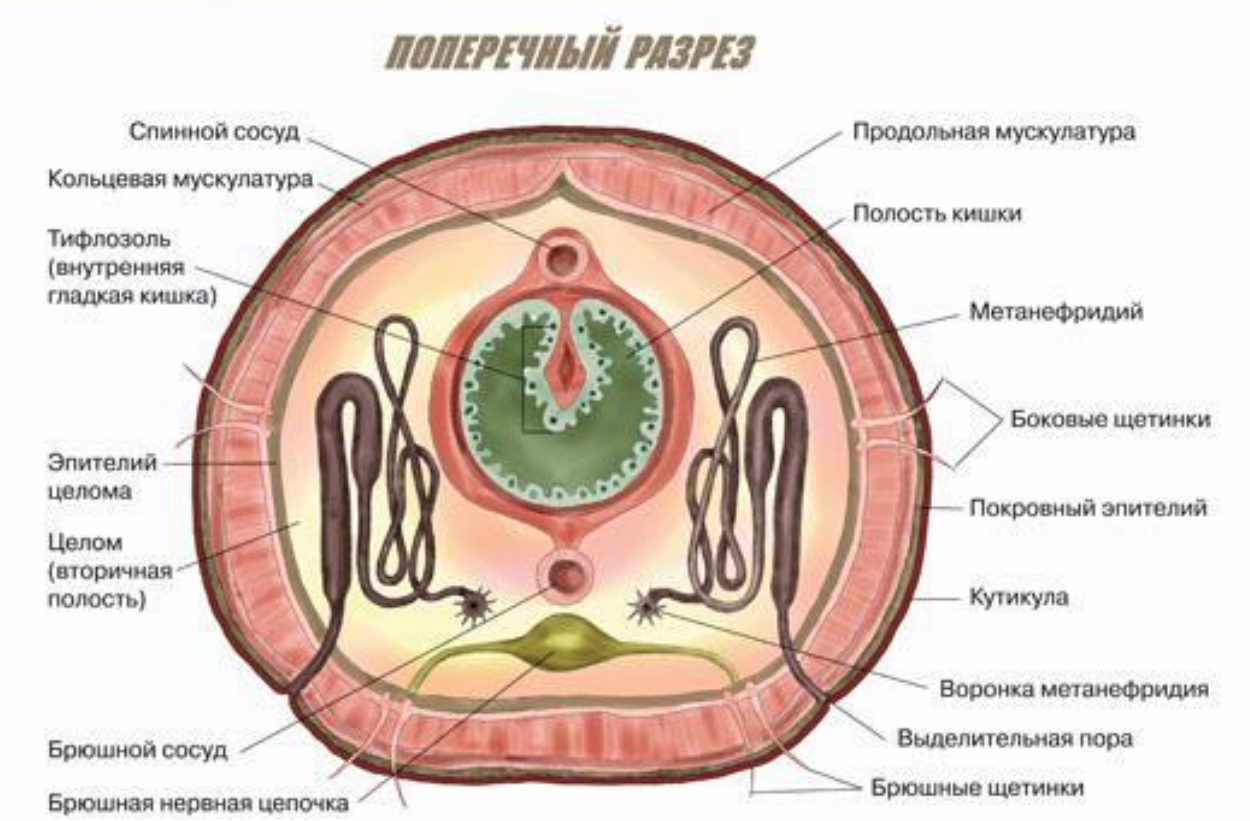
Рис. 107. Параподий многощетинкового кольчатого червя нереис:

1 — спинной усик; 2 — спинная лопасть; 3 — брюшная лопасть; 4 — брюшной усик; 5 — щетинки; 6 — опорные щетинки

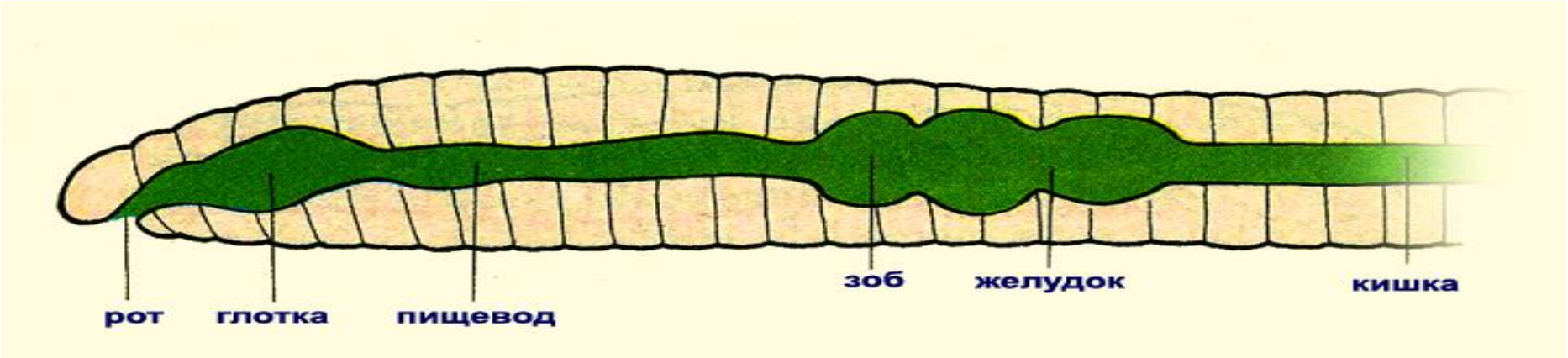


- Хорошо развит кожно-мускульный мешок, состоящий из эпителия, слоя кольцевых и продольных мышц.
- Вторичная полость тела (целом) имеет собственную эпителиальную выстилку.

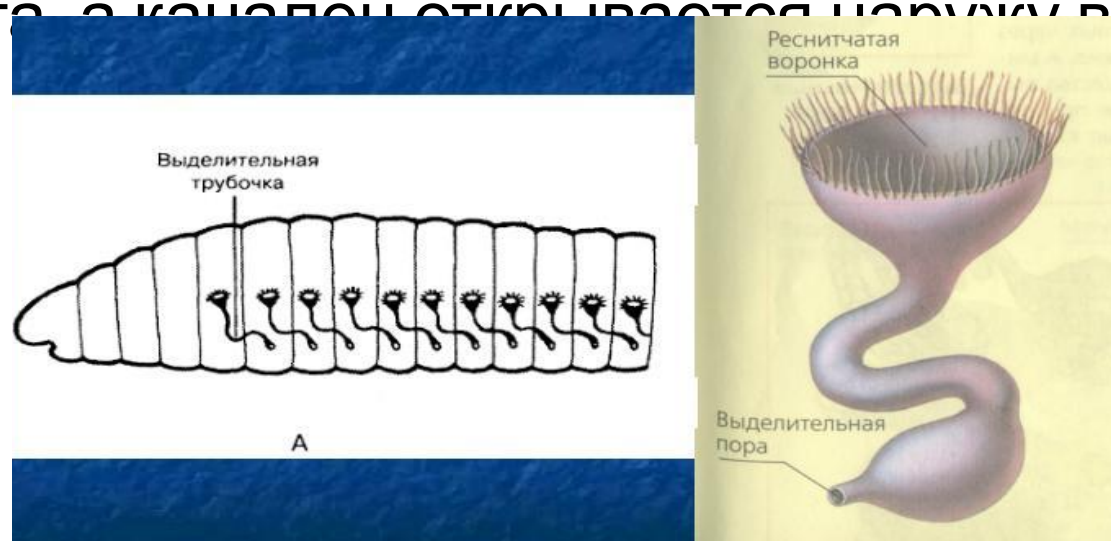




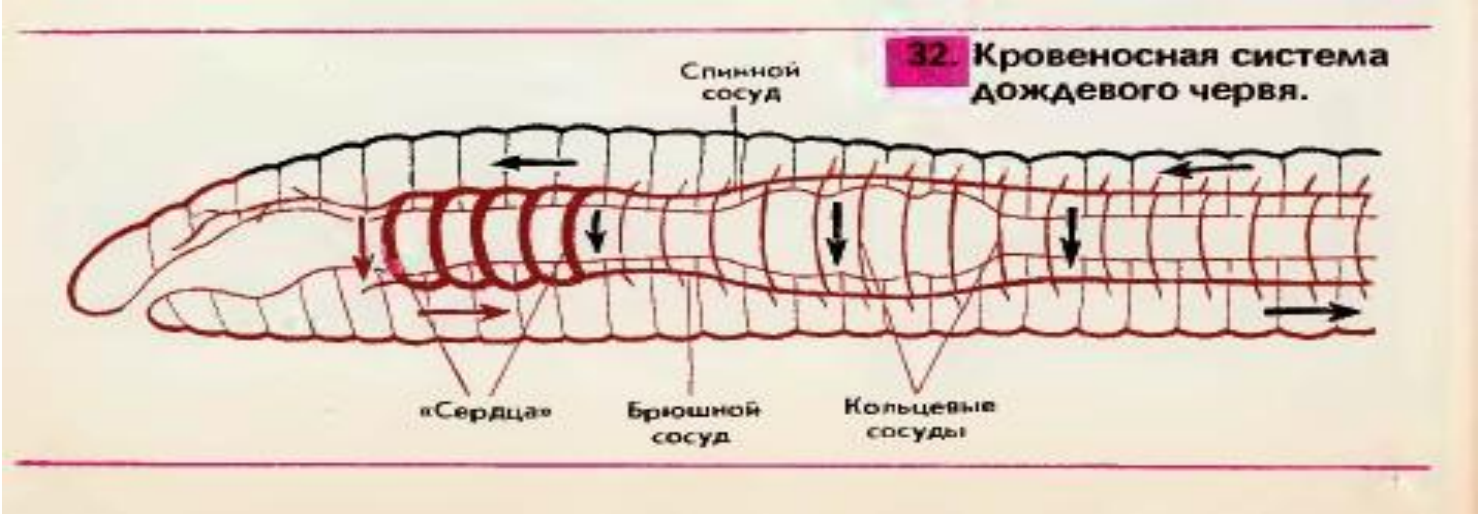
- Пищеварительная трубка имеет три отдела: передний (рот, глотка, пищевод), средний (желудок), задний (кишка, анальное отверстие).



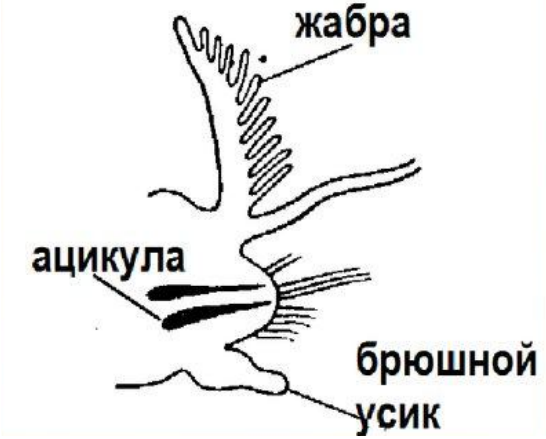
- Органы выделения – метанефридии, имеющие вид трубочки с воронками (по 2 в каждом сегменте). Воронка находится в целоме одного сегмента, а каналец открывается наружу в другом сегменте.



- Замкнутая кровеносная система. Состоит из спинного, брюшного и кольцевых сосудов. У пиявок редуцируется.



- Дыхание всей поверхностью тела. У некоторых морских форм развиваются жабры (из спинных усиков параподий).



- Нервная система представлена окологлоточным нервным кольцом и брюшной нервной цепочки.

33. Нервная система дождевого червя.

- Раздельнополые и гермафродиты.

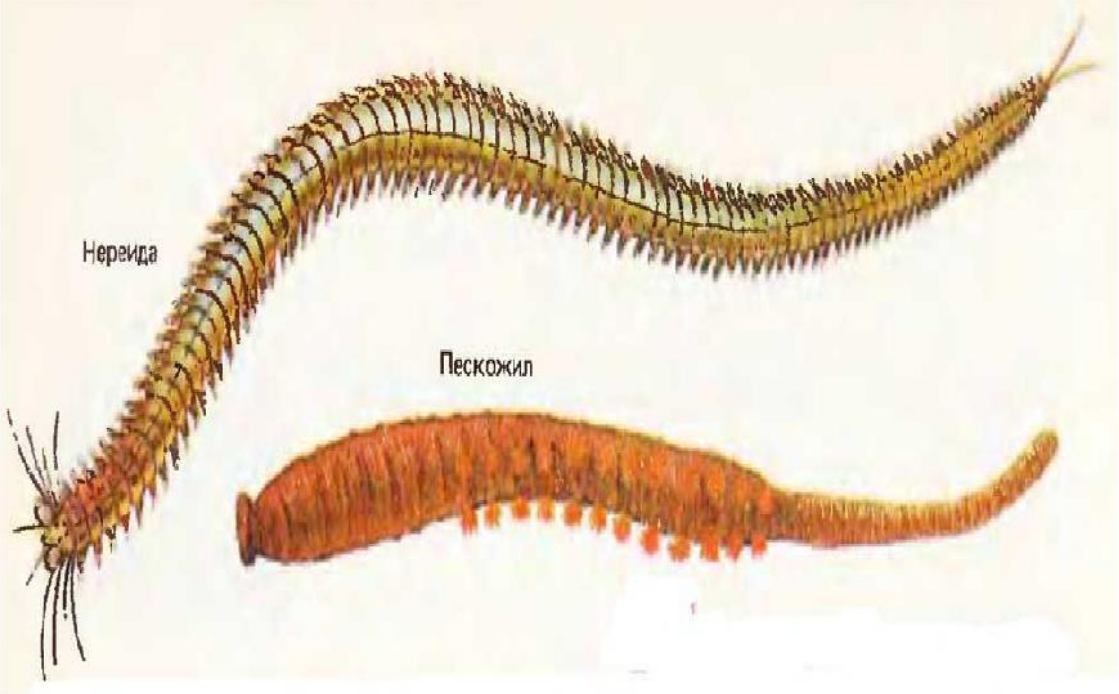
Класс Многощетинковые

Каждый сегмент несёт параподии с щетинками.

Хорошо развита головная лопасть с органами зрения.

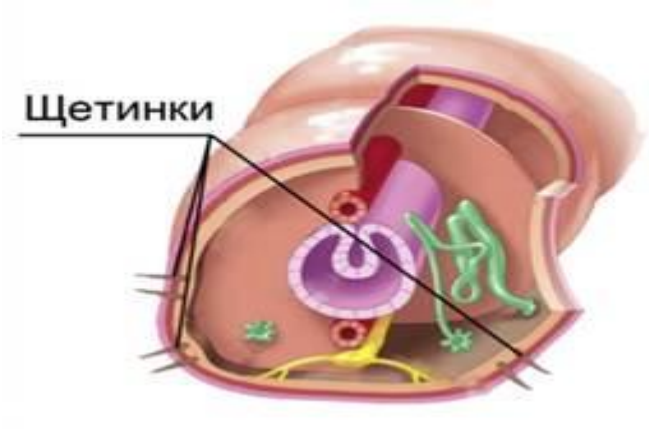
Морские свободноживущие формы.

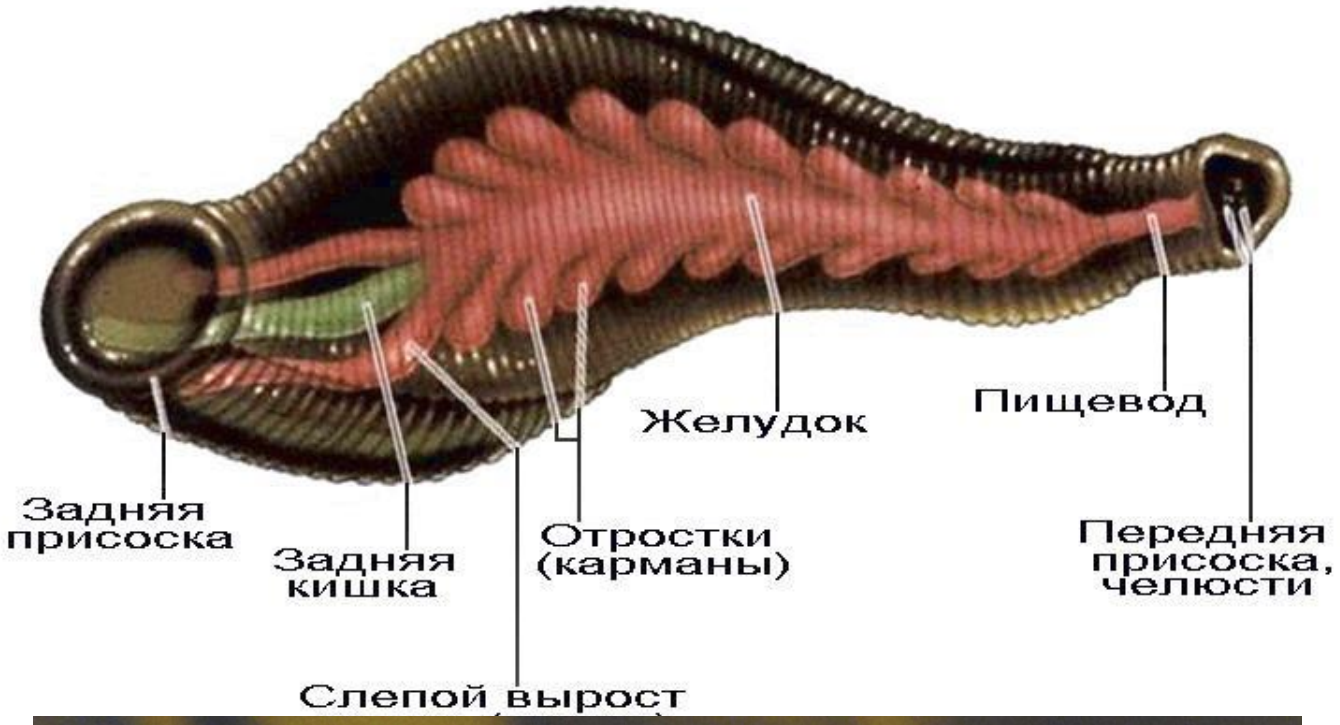
Пескожил, нереида.



Класс Малощетинко

- Параподии отсутствуют.
- Щетинки располагаются непосредственно на стенке тела.
- Головная лопасть выражена слабо.
- Гермафродиты.



Класс Пиявки

- Параподии и щетинки отсутствуют.
- В основном паразиты, питающиеся кровью.
- На переднем и заднем концах имеются присоски.
- В ротовой полости – хитиновые зубцы, слюнные железы выделяют гирудин – вещество, снижающее свёртываемость крови.
- Гермафродиты.