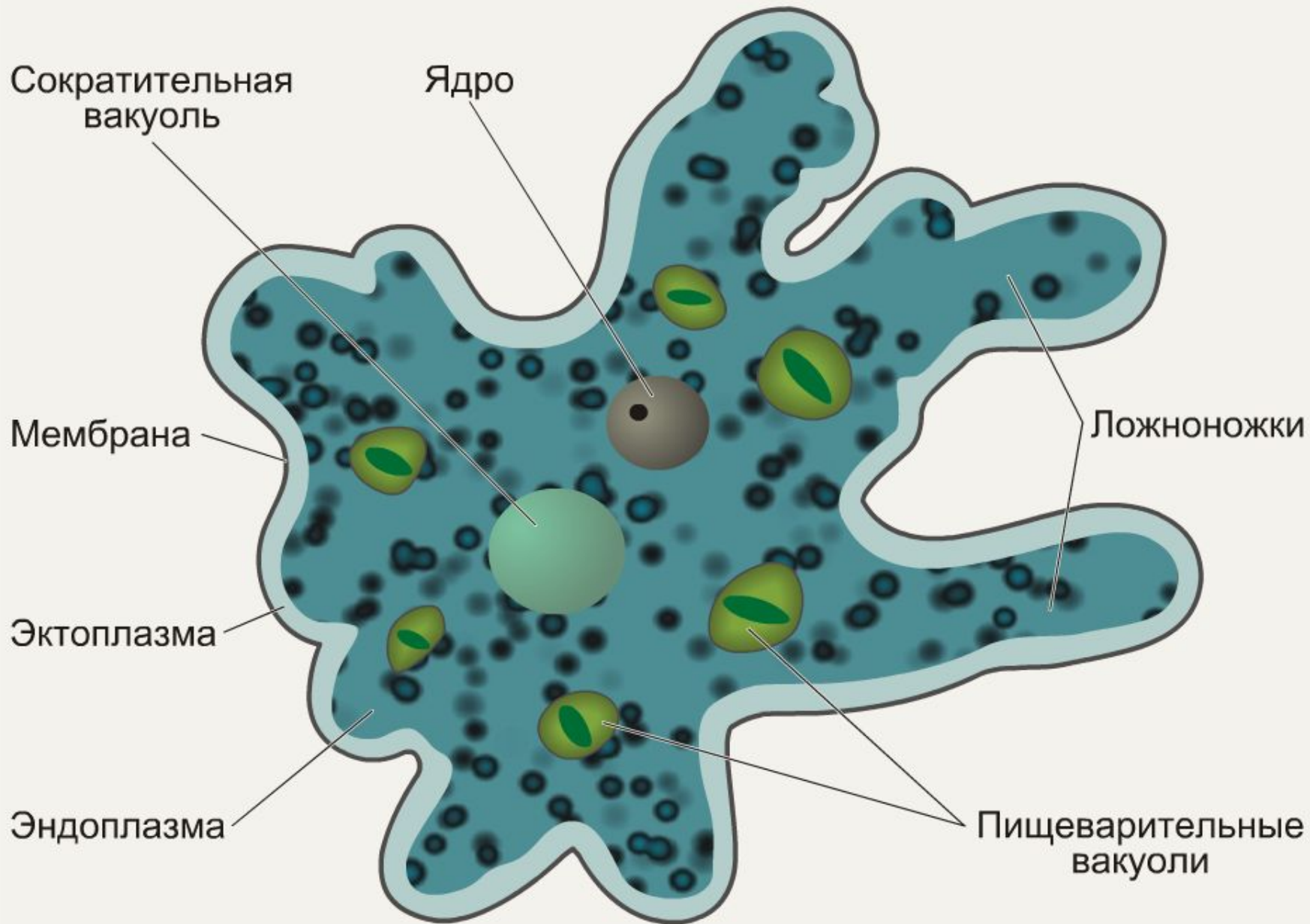


- **Повторение по  
П. 41**
- **Рабочая тетрадь  
стр. 109**



Строение амёбы.



Строение эвглены зеленой.



Строение инфузории-туфельки.



Планария.

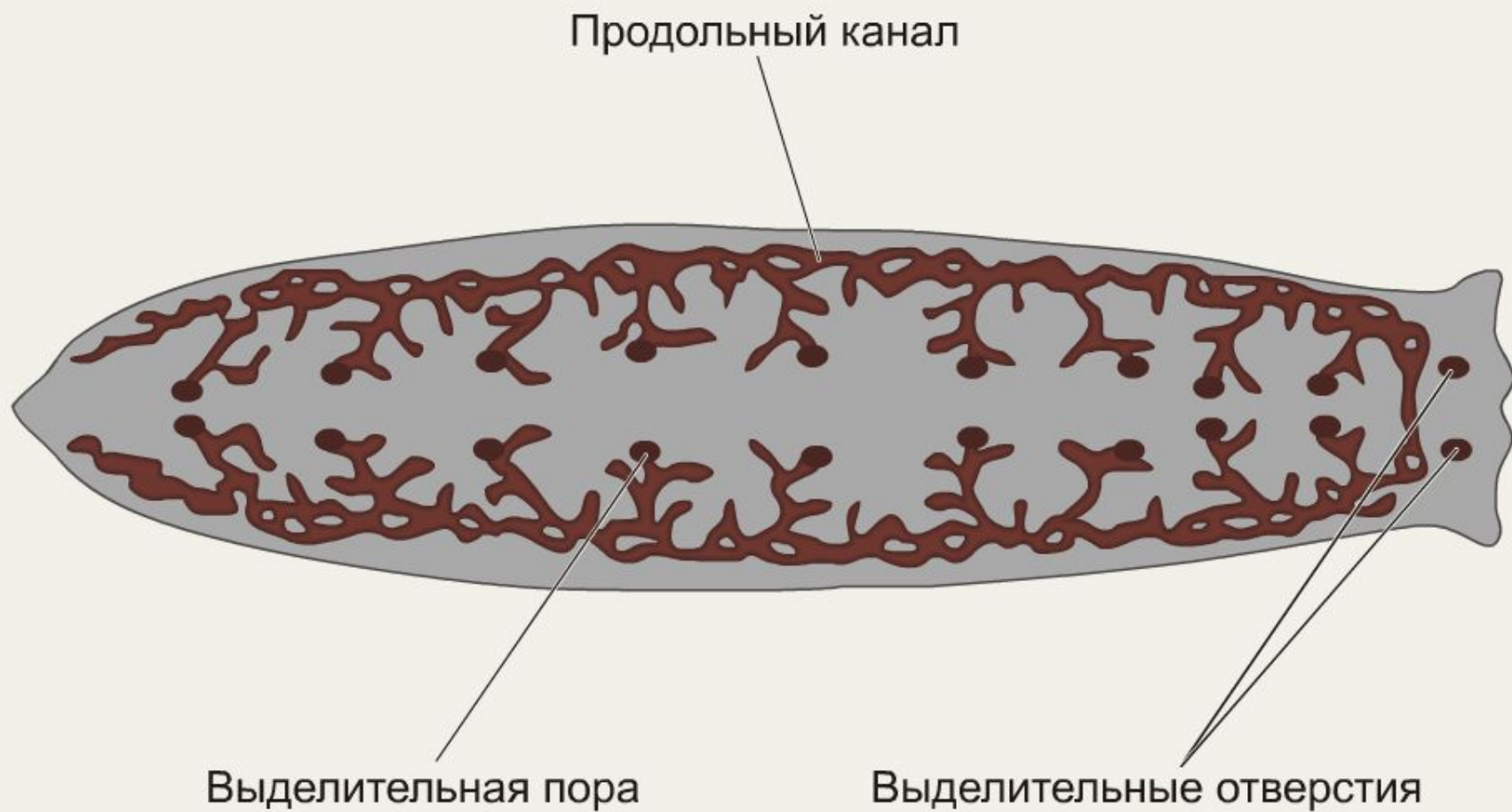


Схема строения выделительной системы белой планарии (вид с брюшной стороны).

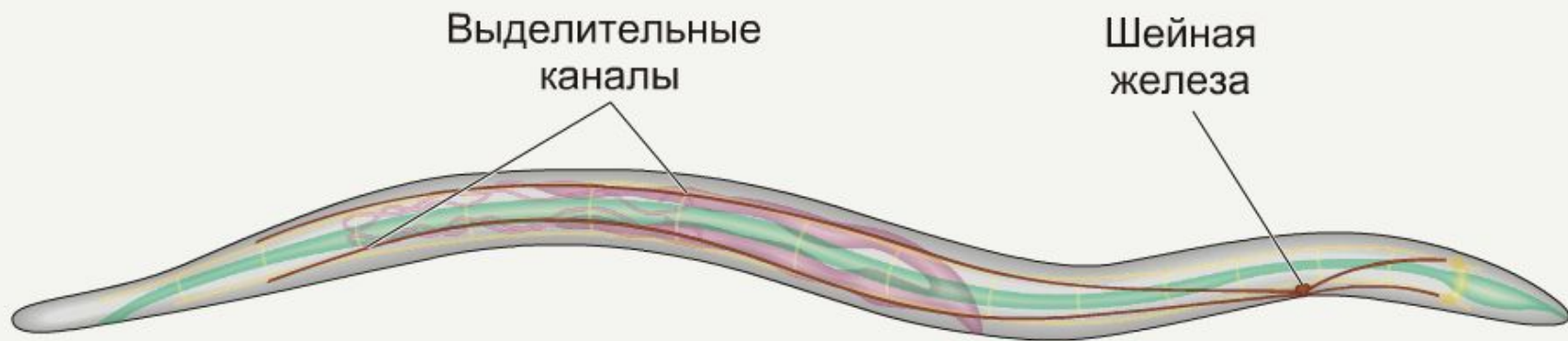


Схема выделительной системы аскариды.

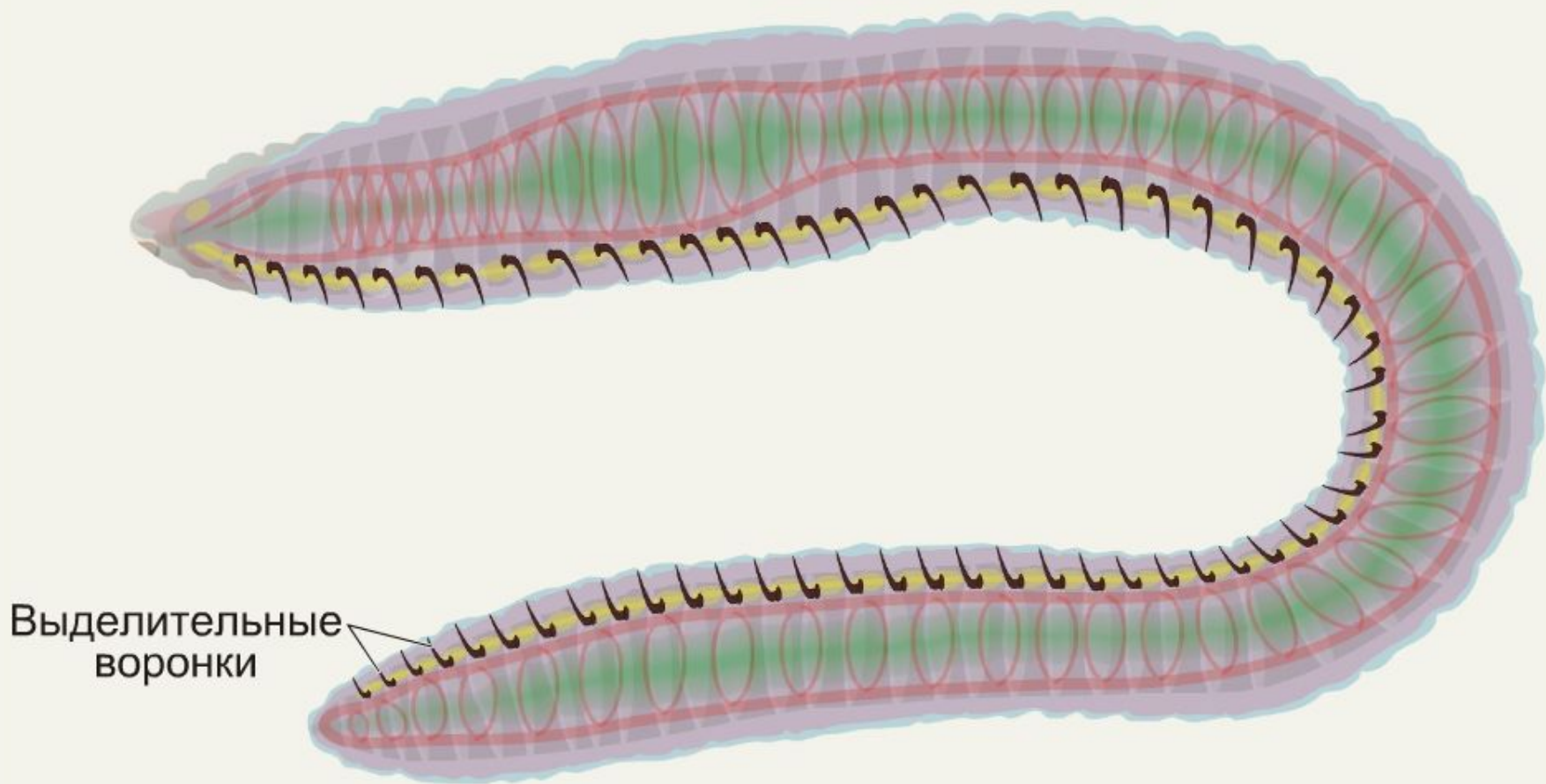


Схема выделительной системы дождевого червя.



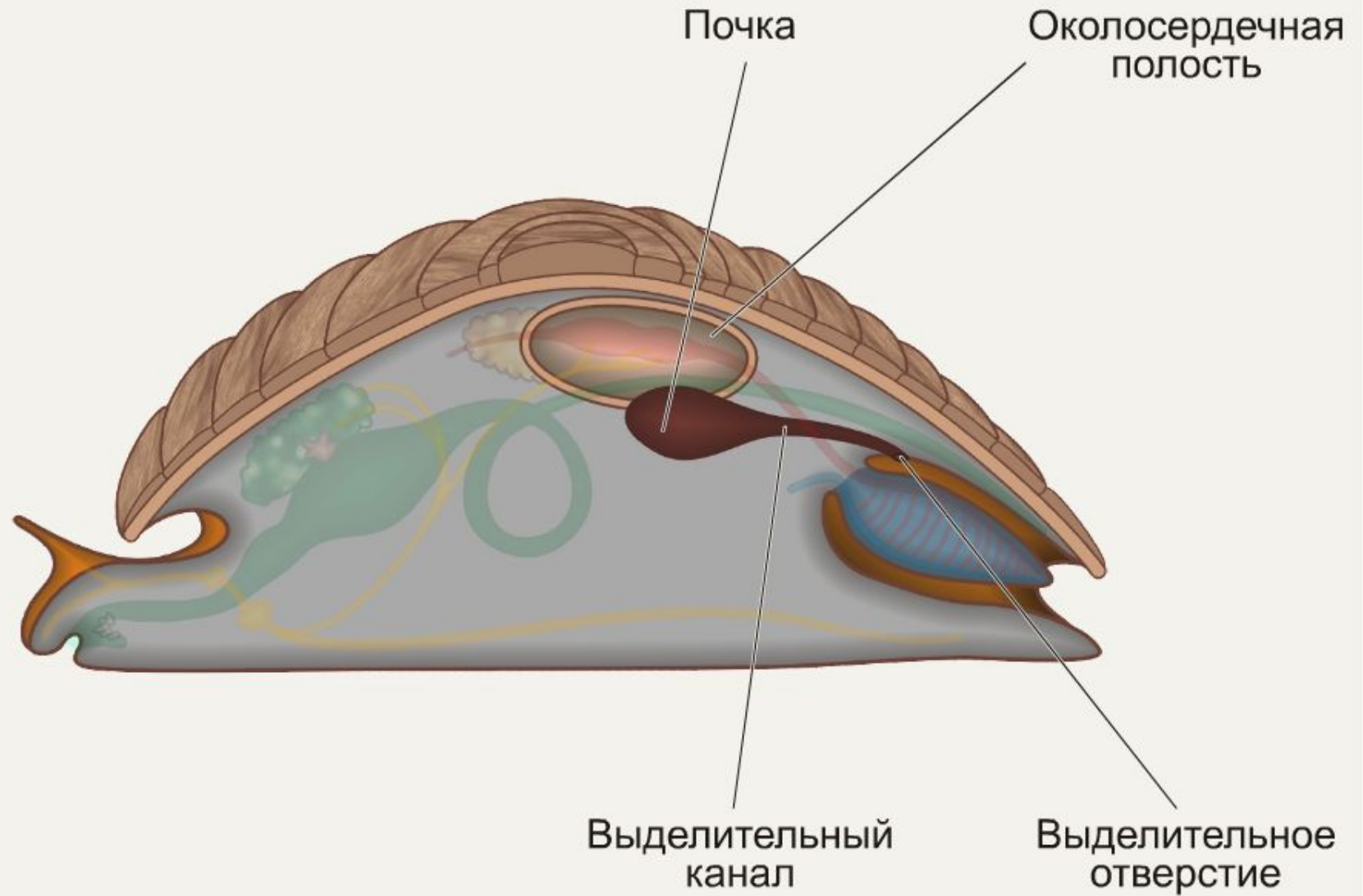
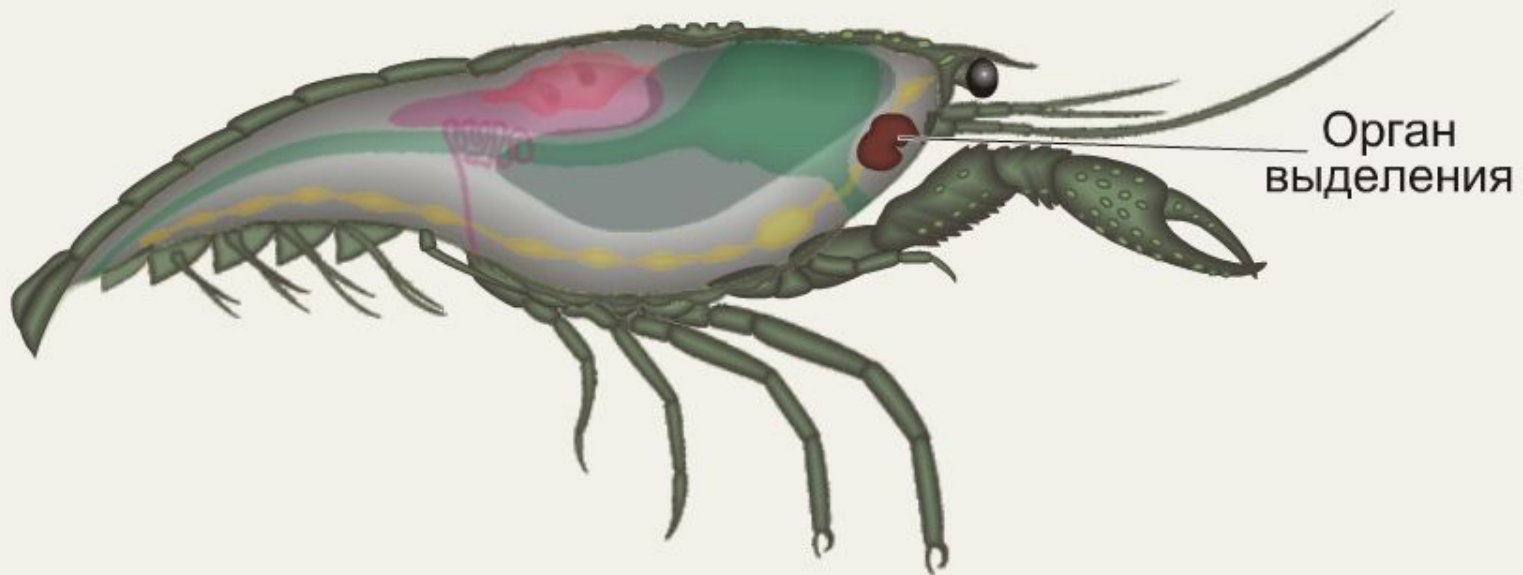


Схема выделительной системы моллюсков.

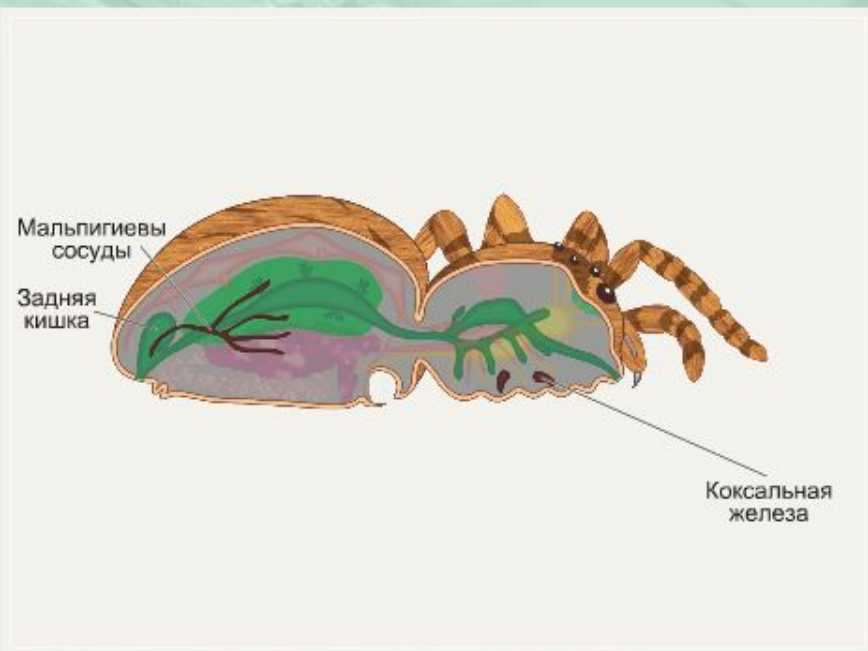


Органы выделения речного рака представлены парой почек, которые часто называют зелеными железами.



Органы выделения паука-крестовика.

## Органы выделения паука-крестовика



Органы выделения паука-крестовика. ☒

Органы выделения паука-крестовика представлены *коксальными железами*, открывающимися в основании ходильных ног, и

[мальпигиевыми сосудами](#).

Последние представляют собой слепо замкнутые с одной стороны выросты, впадающие в пищеварительную систему на границе средней и задней кишки. Из крови в мальпигиевы сосуды проникают продукты обмена, а из них в кишечник поступают кристаллики [гуанина](#). В отличие от жидких продуктов выделения ракообразных, гуанин полностью

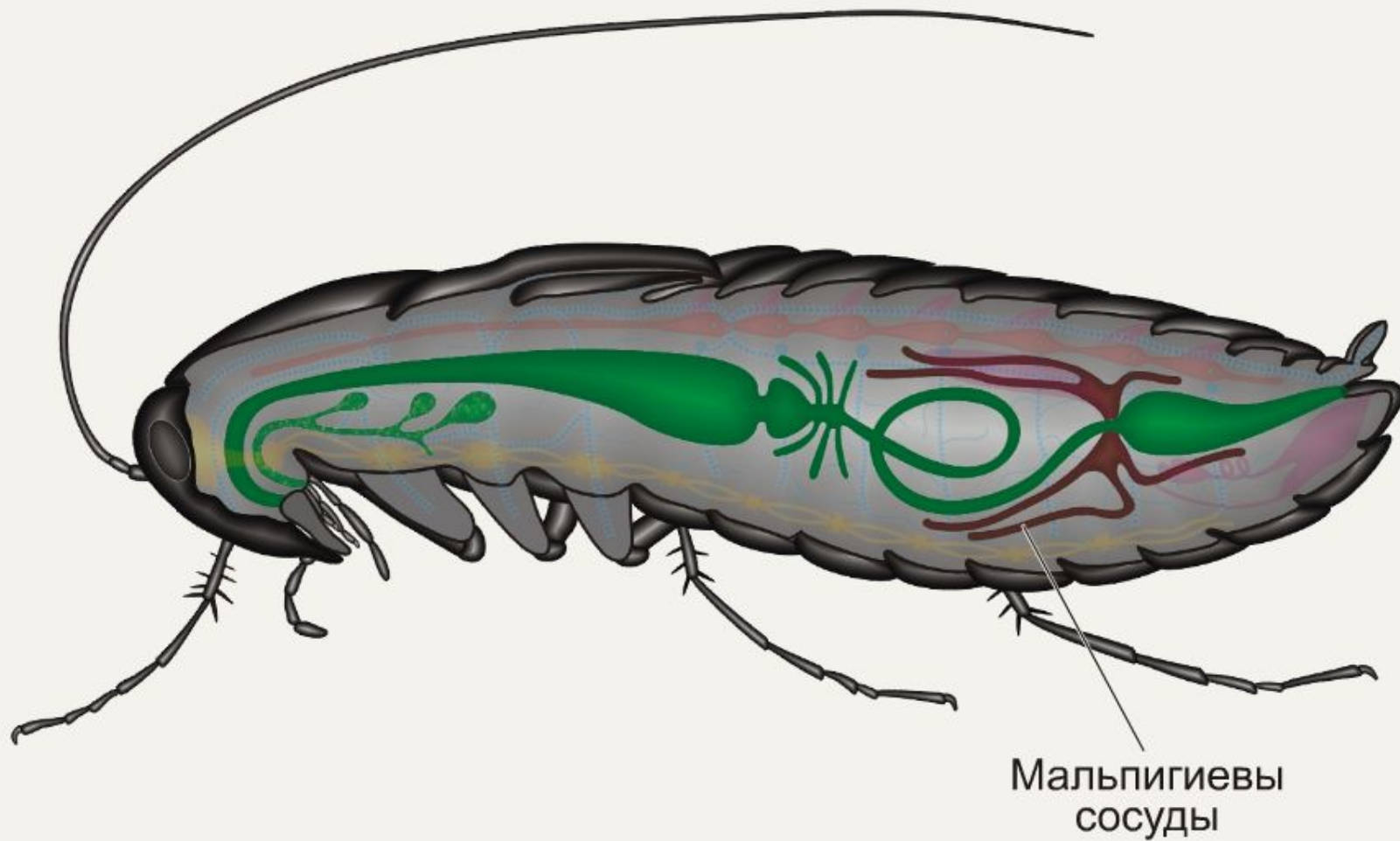


Схема выделительной системы насекомых.

## Органы выделения и размножения ланцетника

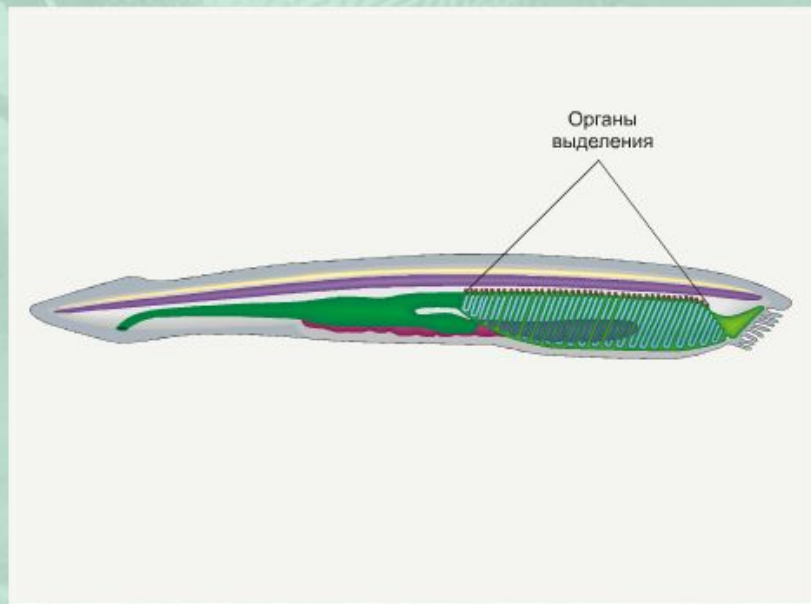


Схема выделительной системы ланцетника.

Органы выделения ланцетника очень похожи на выделительные воронки кольчатых червей. Они расположены вдоль глотки и открываются в околожаберную полость. Из нее продукты обмена веществ выносятся вместе с избытком воды.

В отличие от оболочников, ланцетники раздельнополы. Их округлые половые железы располагаются между кожной складкой тела и жаберной полостью. Размножение ланцетника наблюдается с весны по осень. После захода солнца самцы и самки выматывают в воду сперматозоиды.

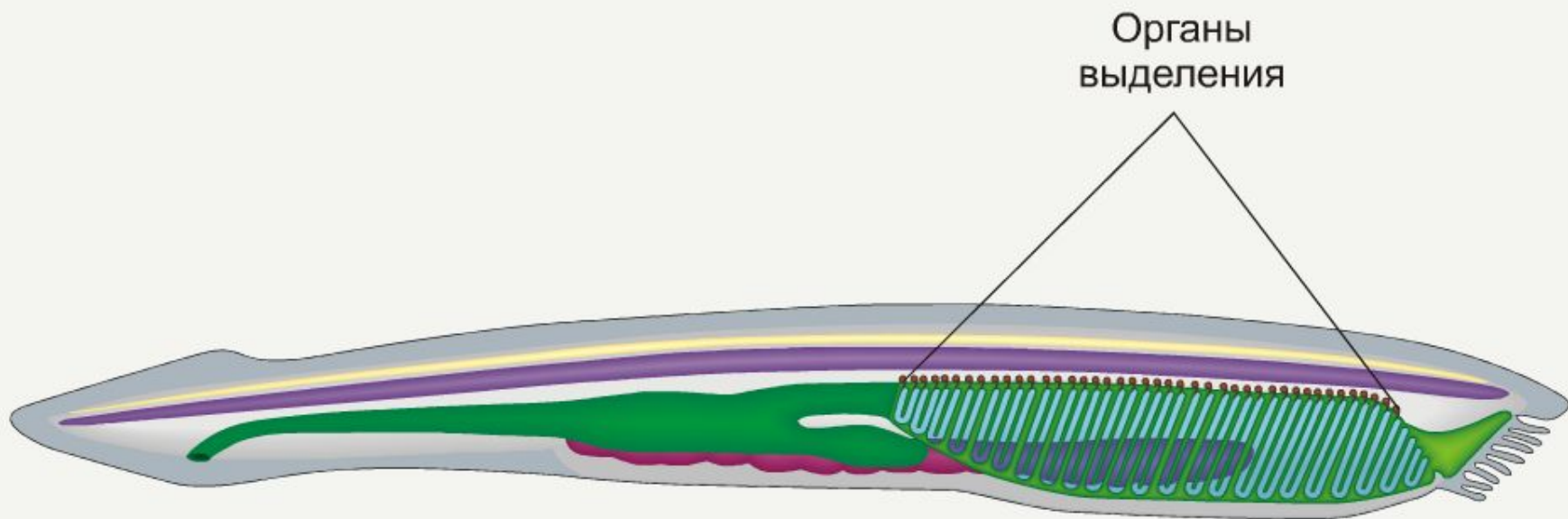
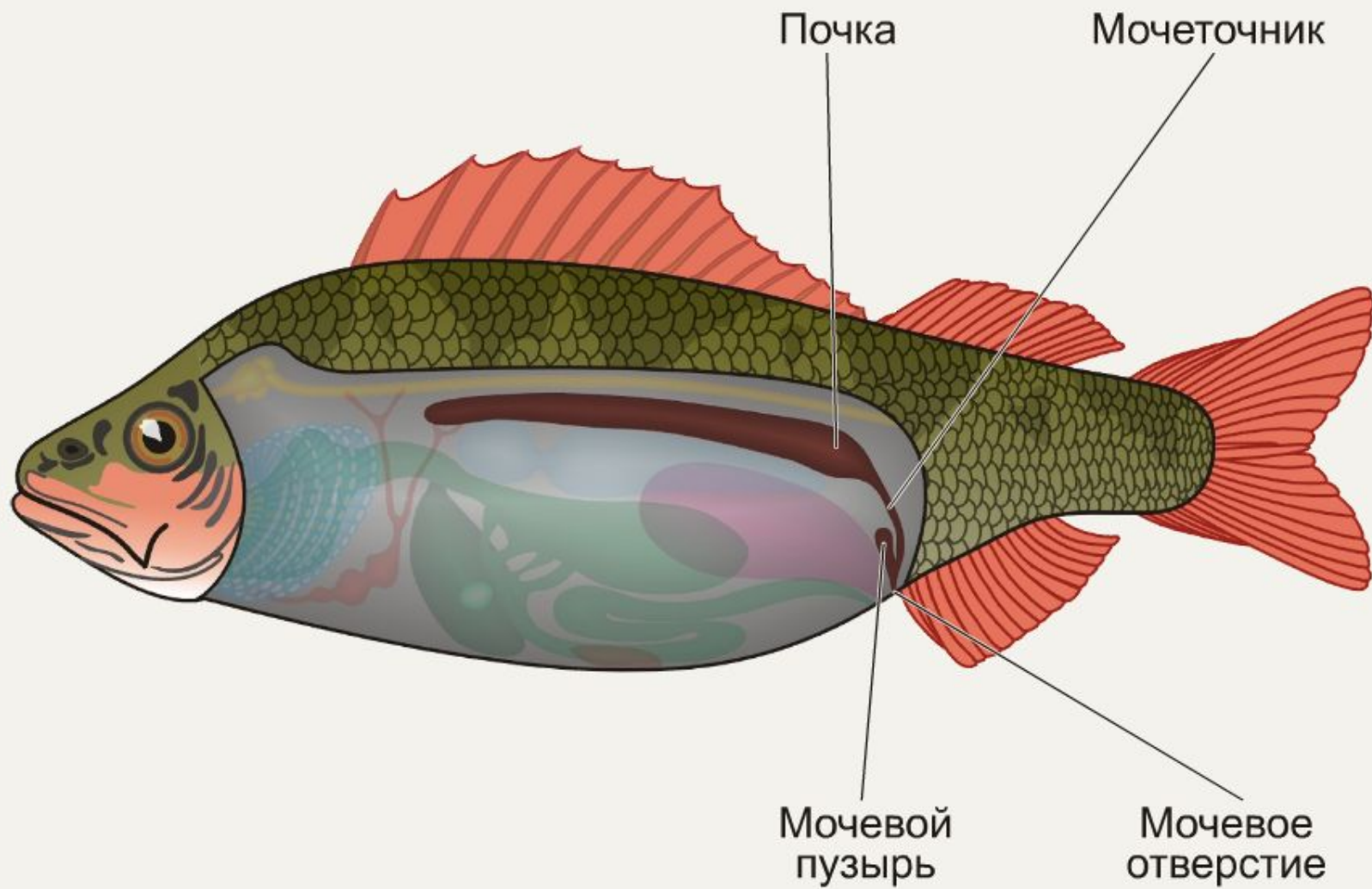


Схема выделительной системы ланцетника.

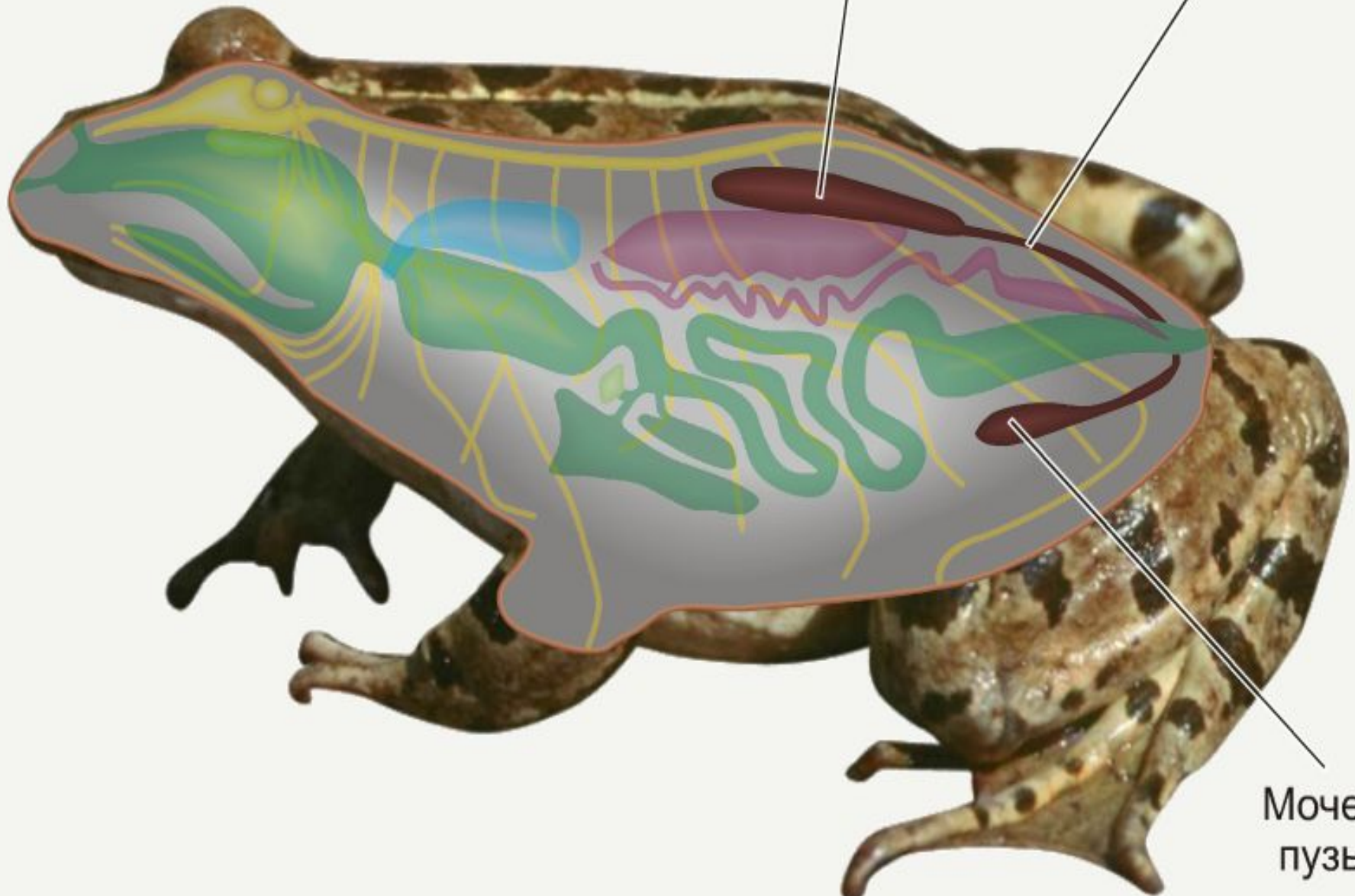


Выделительная система речного окуня.



Почка

Мочеточник



Мочевой  
пузырь

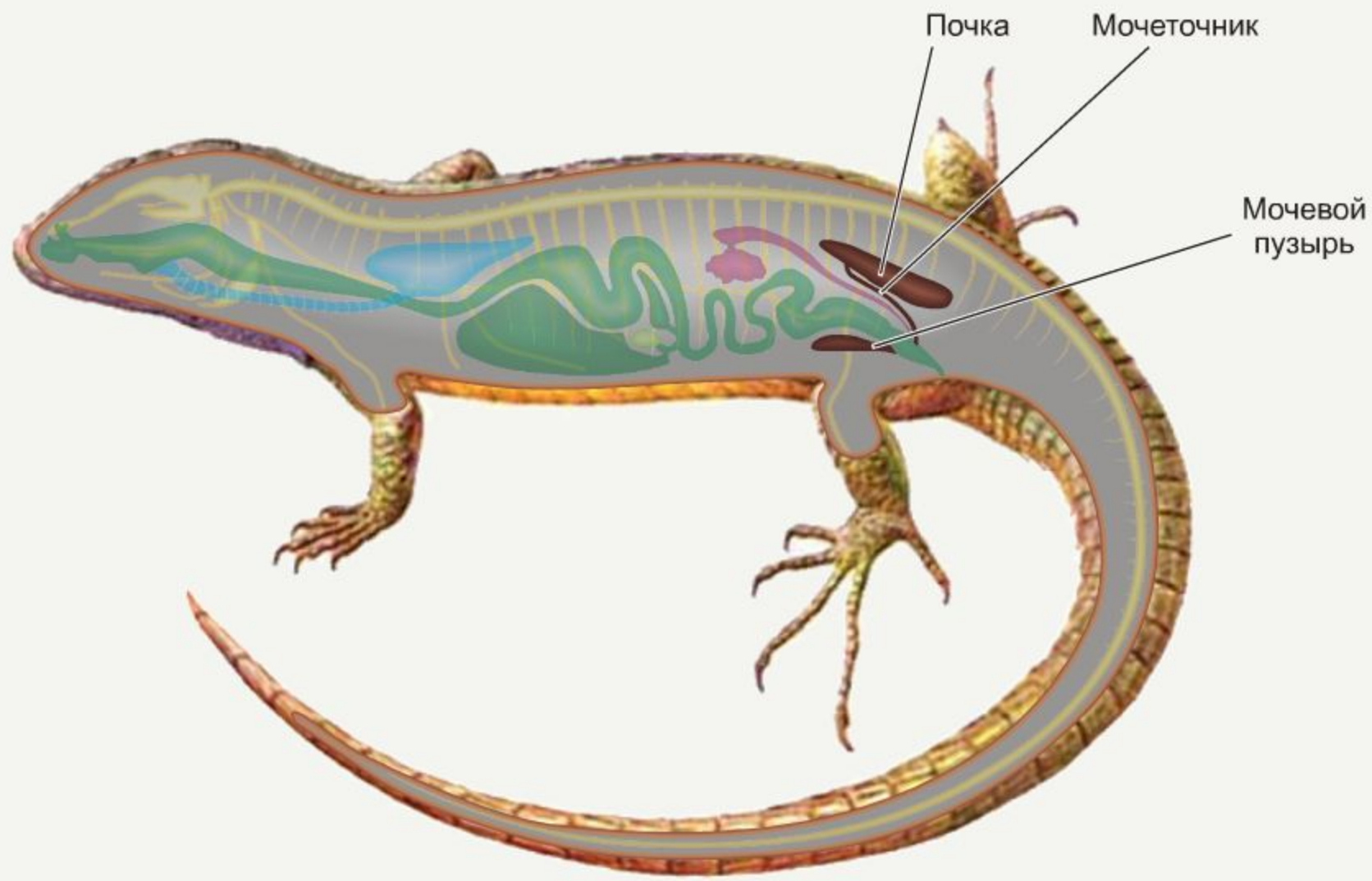


Схема выделительной системы и прыткой ящерицы

## Выделительная система сизого голубя

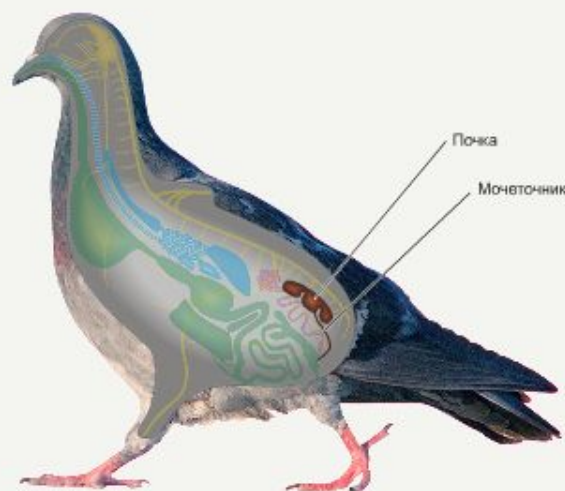


Схема выделительной системы сизого голубя.

Выделительная система сизого голубя представлена парными почками, лежащими в особом углублении тазовых костей. Почки птиц очень крупные и составляют 2% от общей массы тела. Основным продуктом выделения птиц является жидкая мочевая кислота. По мочеточникам она попадает в клоаку, где смешивается с фекалиями, образуя полужидкую кашицу, которая выводится из организма.

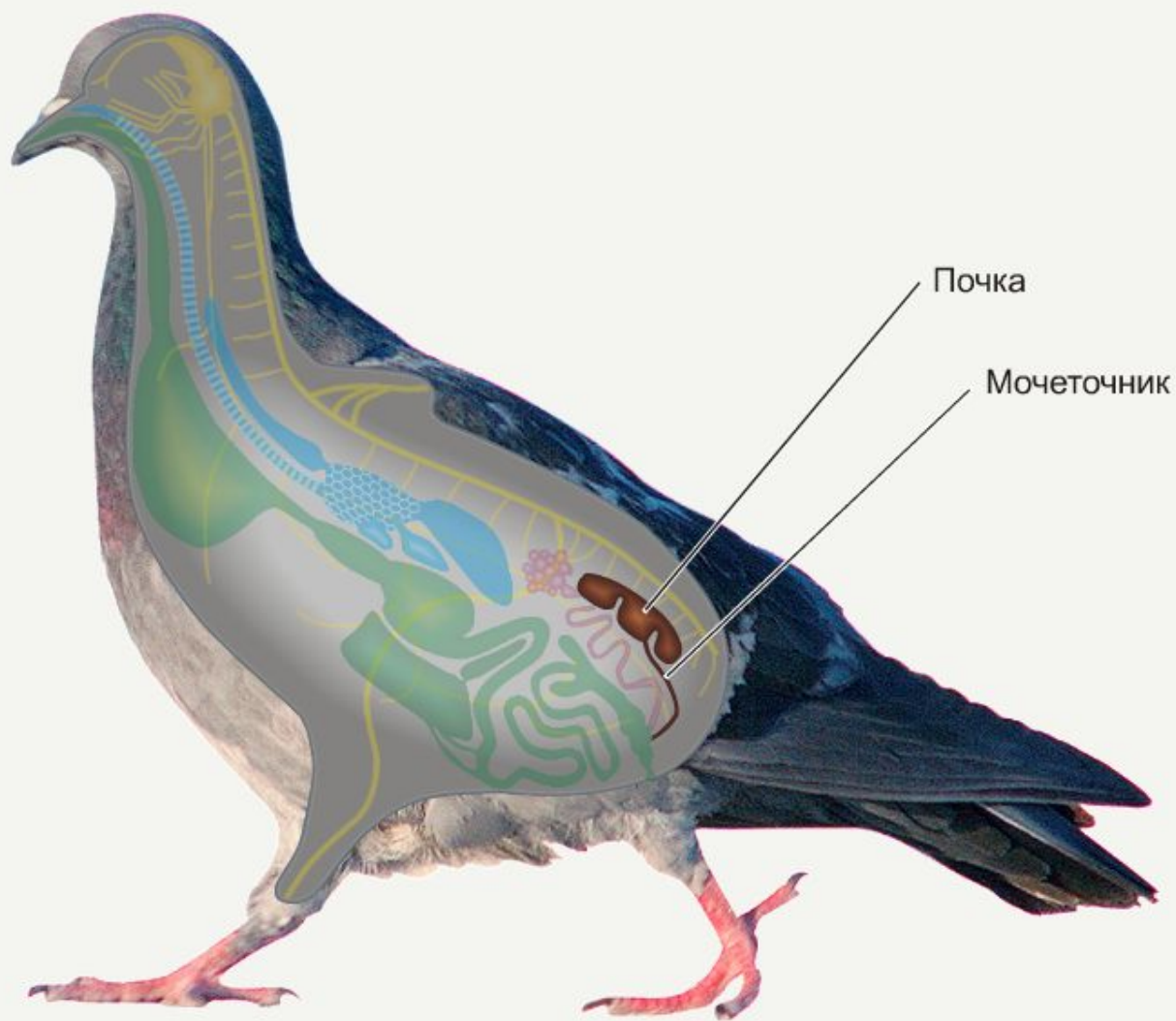
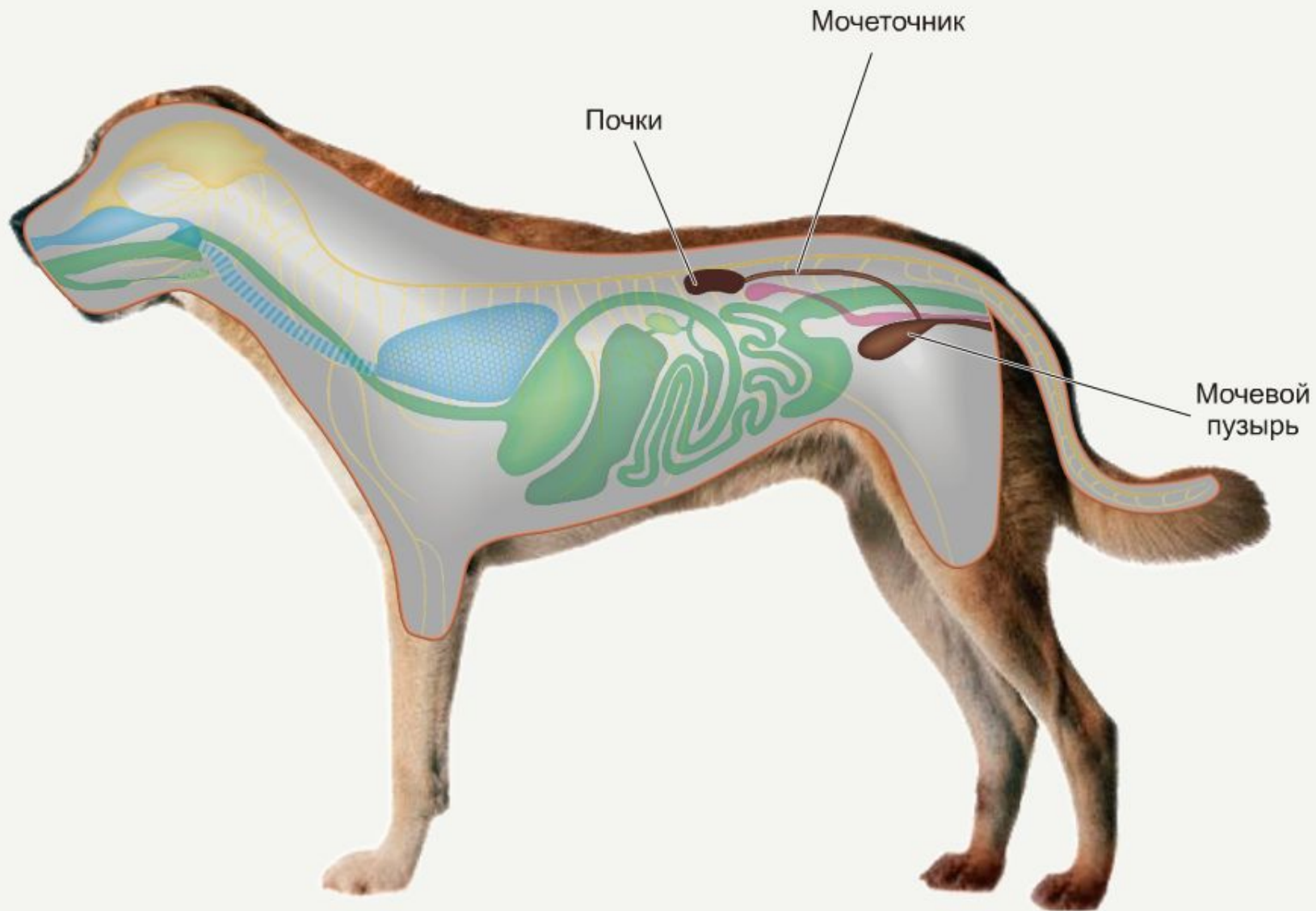
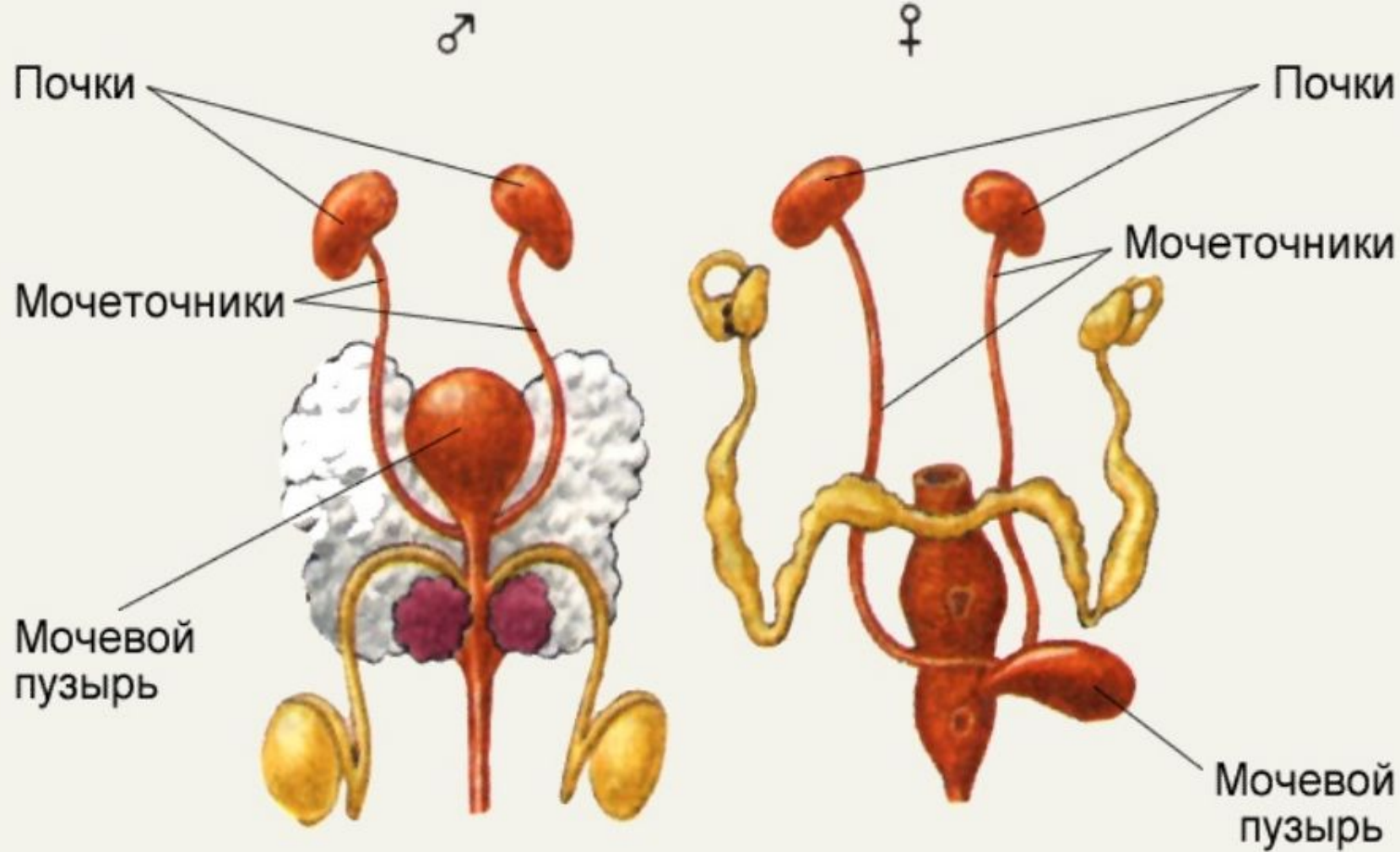


Схема выделительной системы сизого голубя.



Расположение органов выделительной системы в теле собаки.



Выделительная система млекопитающих: мужская (слева) и женская (справа).