

# Выделение

Учитель биологии Антонова Н.Л.  
МОУ «Бежаницкая средняя общеобразовательная школа»

# Значение выделения

В процессе жизнедеятельности организма образуются вещества, которые для него не нужны, а иногда даже опасны.

Для удаления этих продуктов и существует выделение.

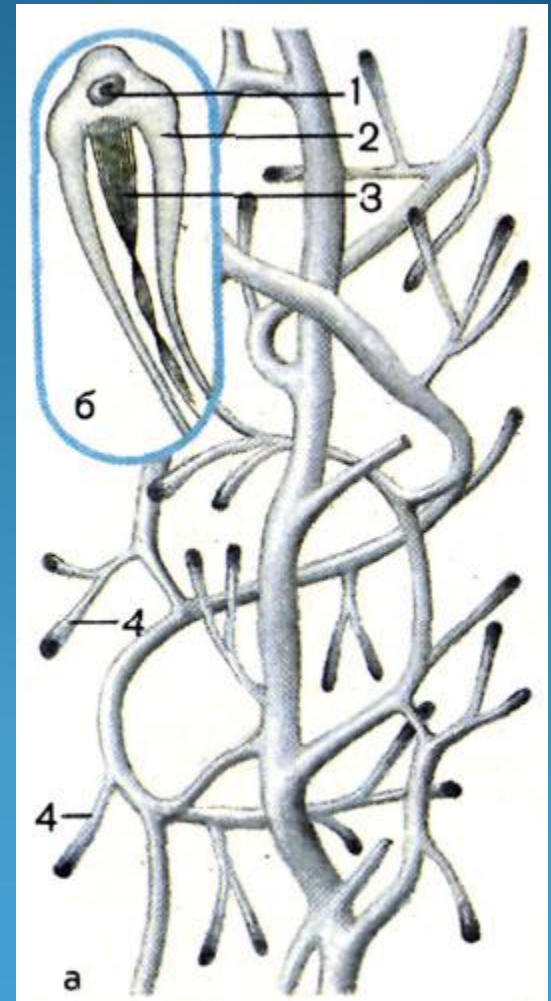




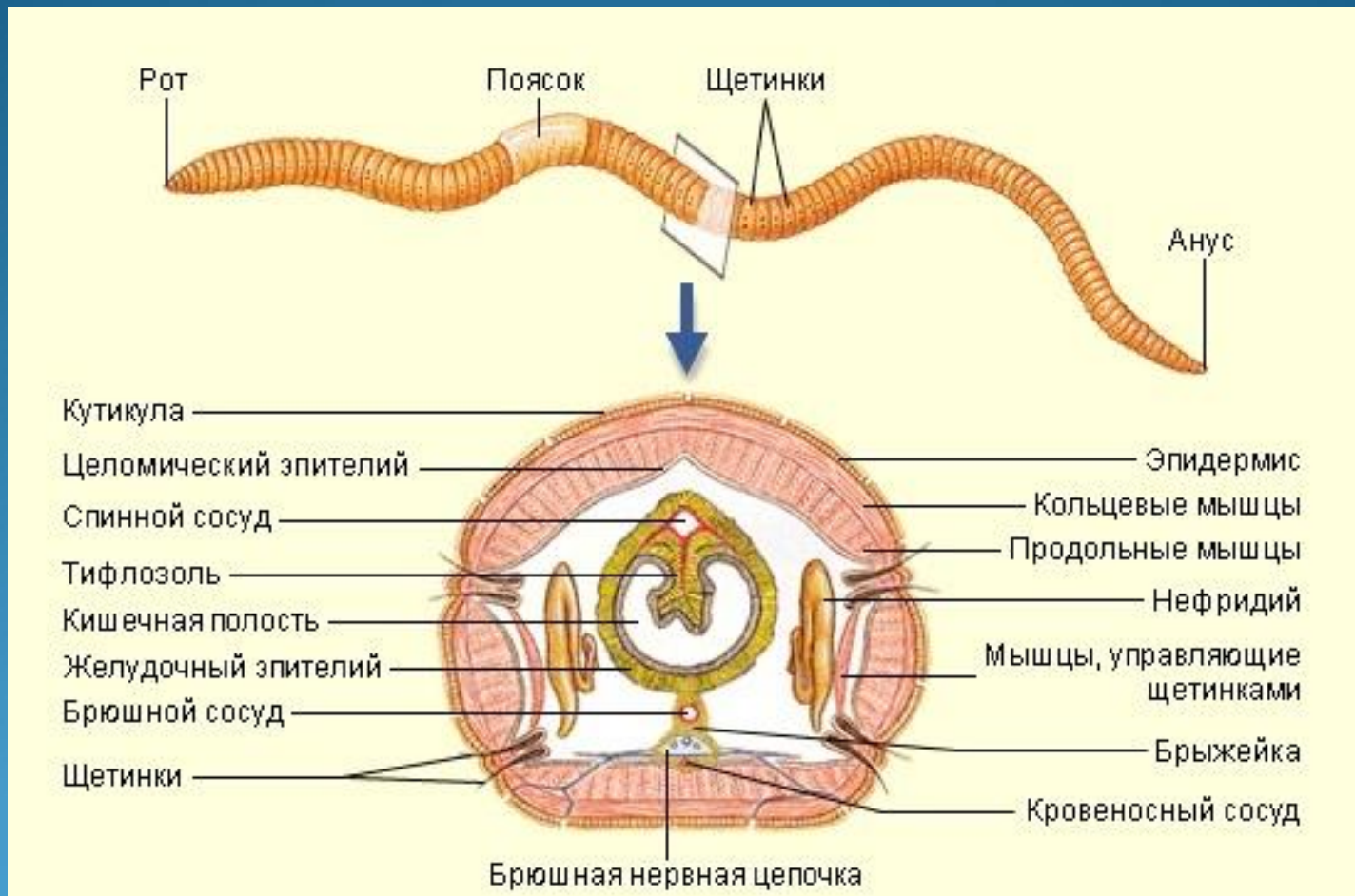
# Выделение у плоских червей



Выделительные каналцы



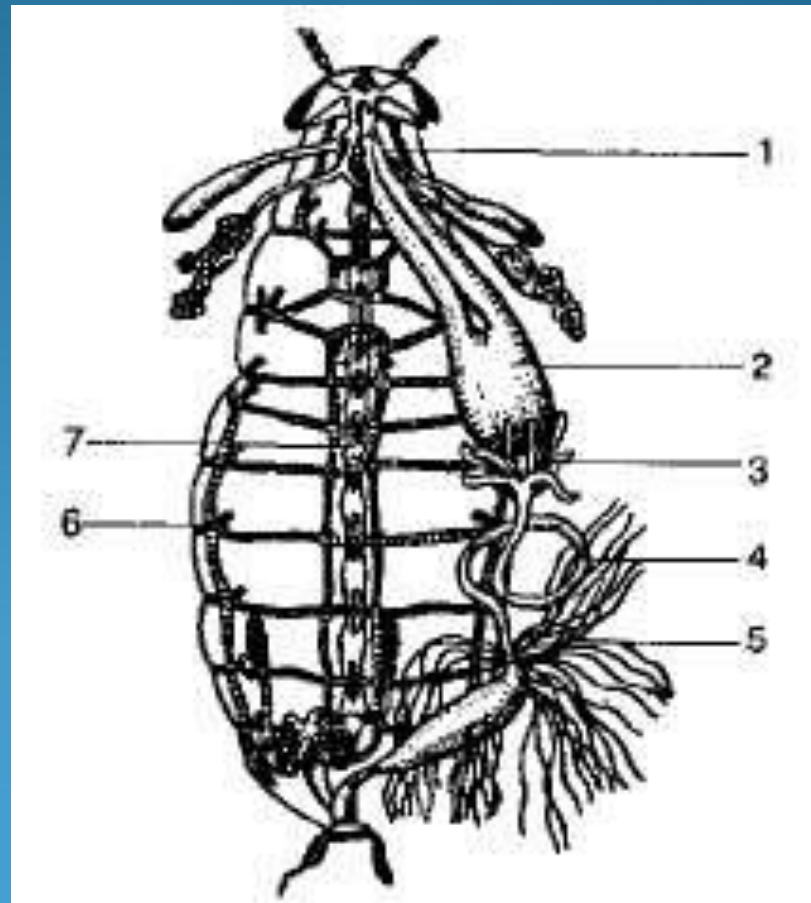
# Выделение у дождевого червя



Нефридии

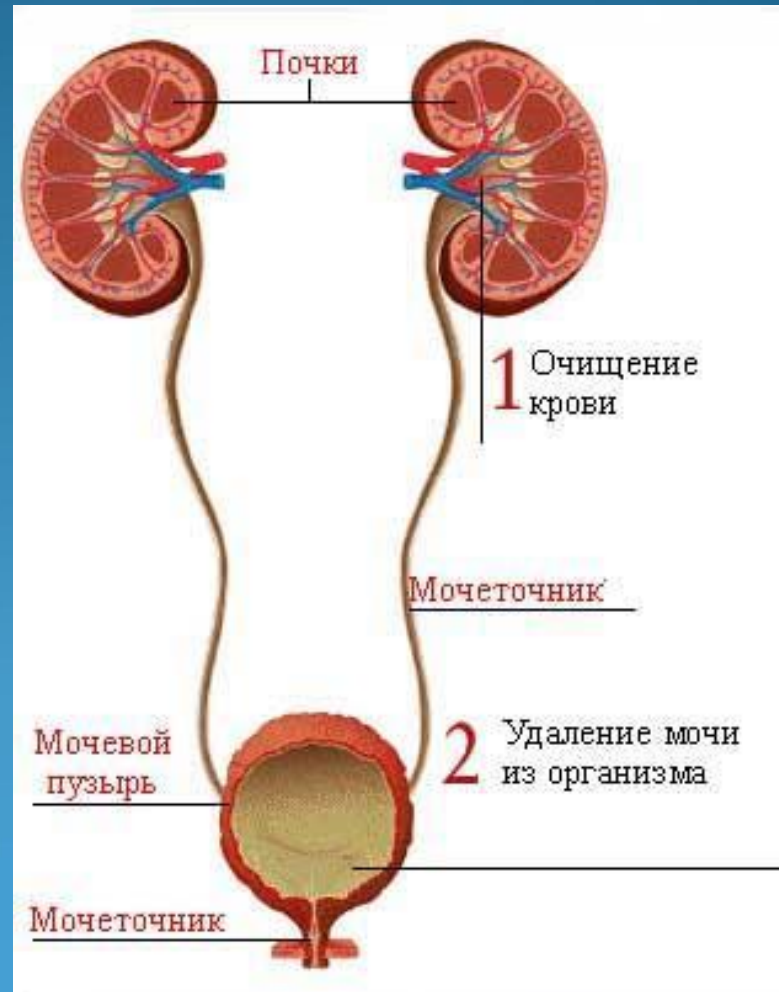
# Выделение у насекомых

Выделительные трубочки



# Выделение у ПОЗВОНОЧНЫХ

## Почки



# Выделение другими органами

- В процессе выделения принимают участие другие органы.
- Углекислый газ выделяется через органы дыхания: жабры, легкие, кожу.
- Вода удаляется через кожу, легкие.
- Минеральные соли через кожу, кишечник и другие специальные приспособления.



# Видоизменение у растений



Листопад