

## **7.3С Выделение**

### **Тема урока**

- **Выделительная система животных**
- **Сравнение выделительных систем животных**

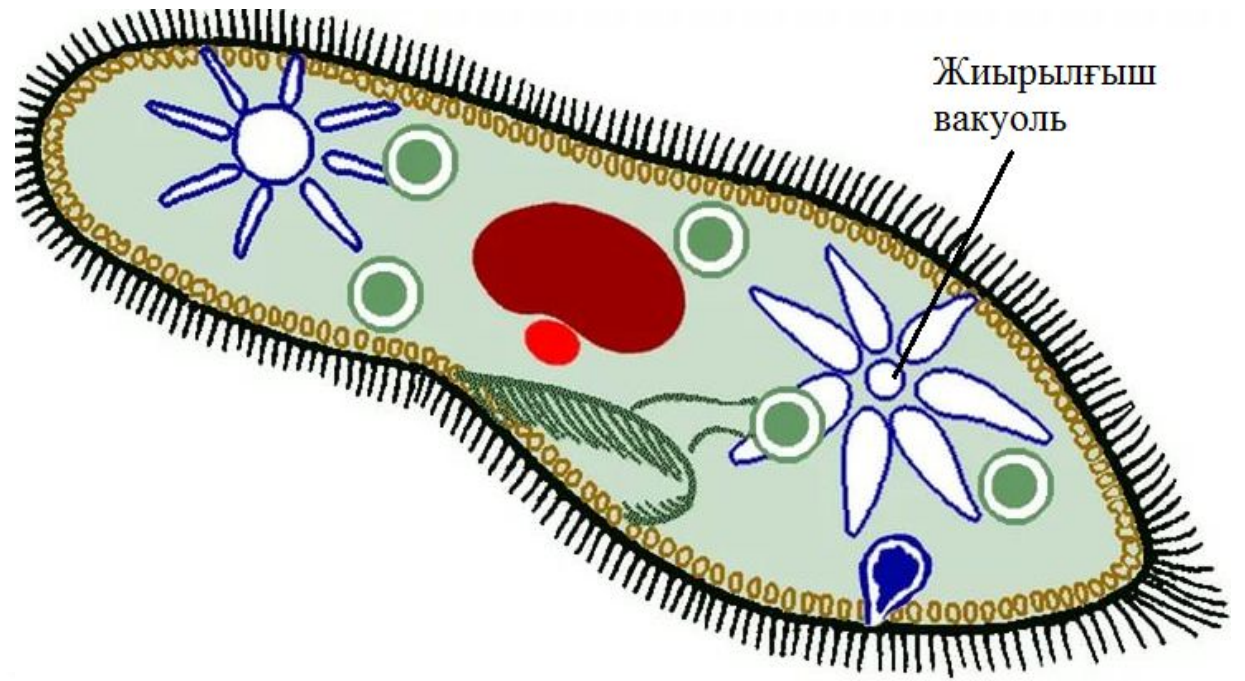
## **Цель обучения:**

**Сравнение выделительных систем  
беспозвоночных и позвоночных  
животных**

## **Критерии оценивания:**

- **Знает выделительные системы беспозвоночных и позвоночных животных.**
- **Знает сходства и различия выделительных систем беспозвоночных и позвоночных животных.**

## Амеба



## Инфузория

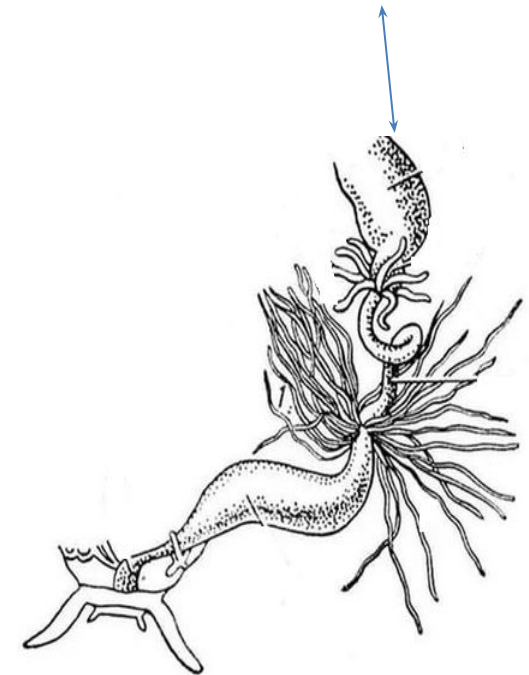
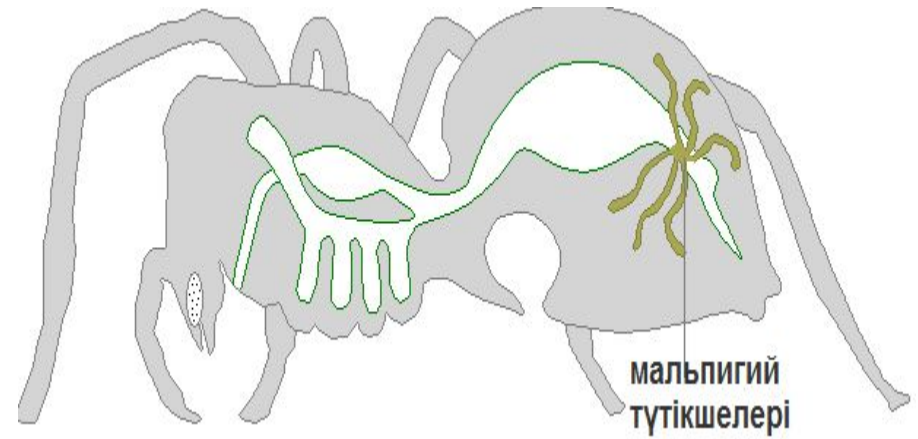
# Дождевой червь



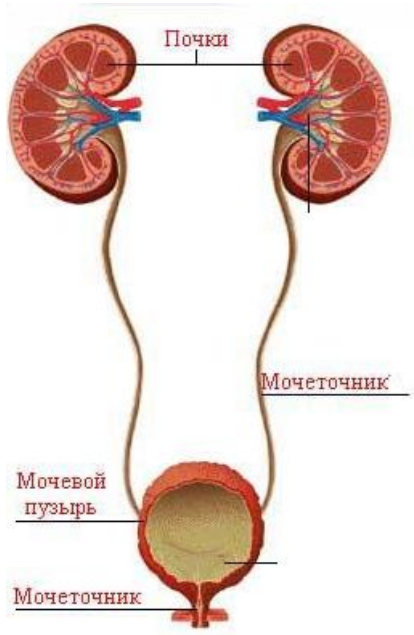
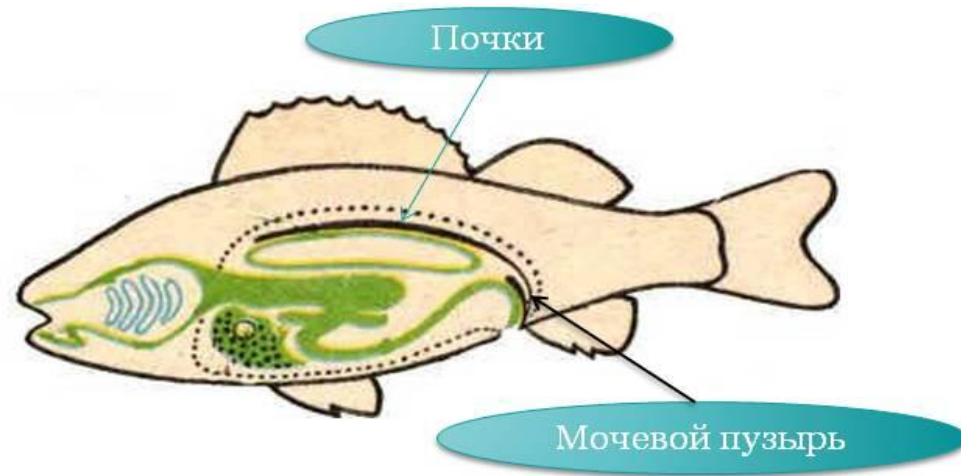
**Нефридии**



**Почки**  
**Мочевой**  
**пузырь**



# Рыбы

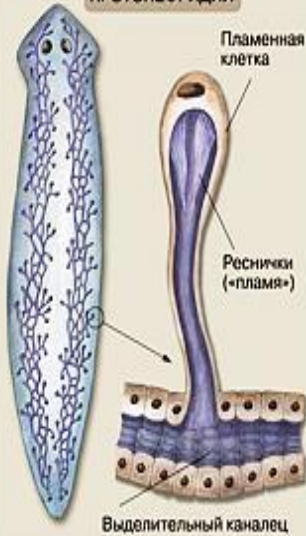


# Млекопитающие

# ЭВОЛЮЦИЯ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

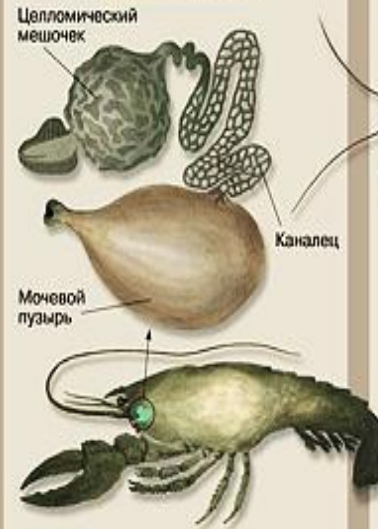
## ПРОТОНЕФРИДИИ



## МЕТАНЕФРИДИИ



## ЗЕЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

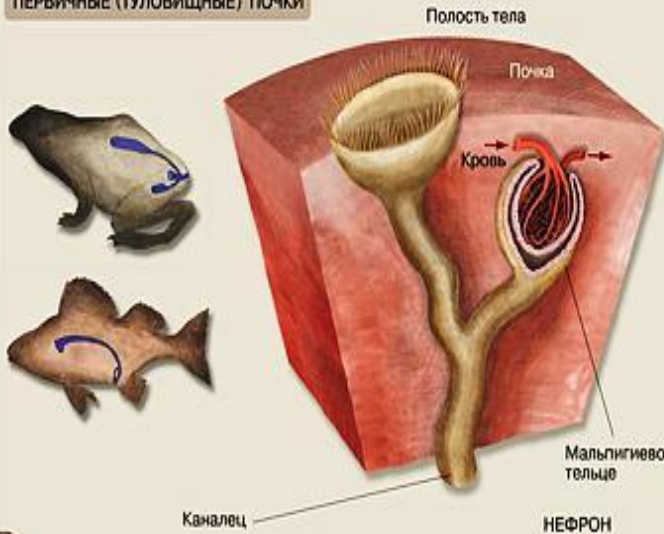


## МАЛЬПИГИЕВЫ СОСУДЫ



ПОЗВОНОЧНЫЕ

## ПЕРВИЧНЫЕ (ТУЛОВИЩНЫЕ) ПОЧКИ



## Полость тела

## ВТОРИЧНЫЕ (ТАЗОВЫЕ) ПОЧКИ

