

7.3С Выделение

Тема урока

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

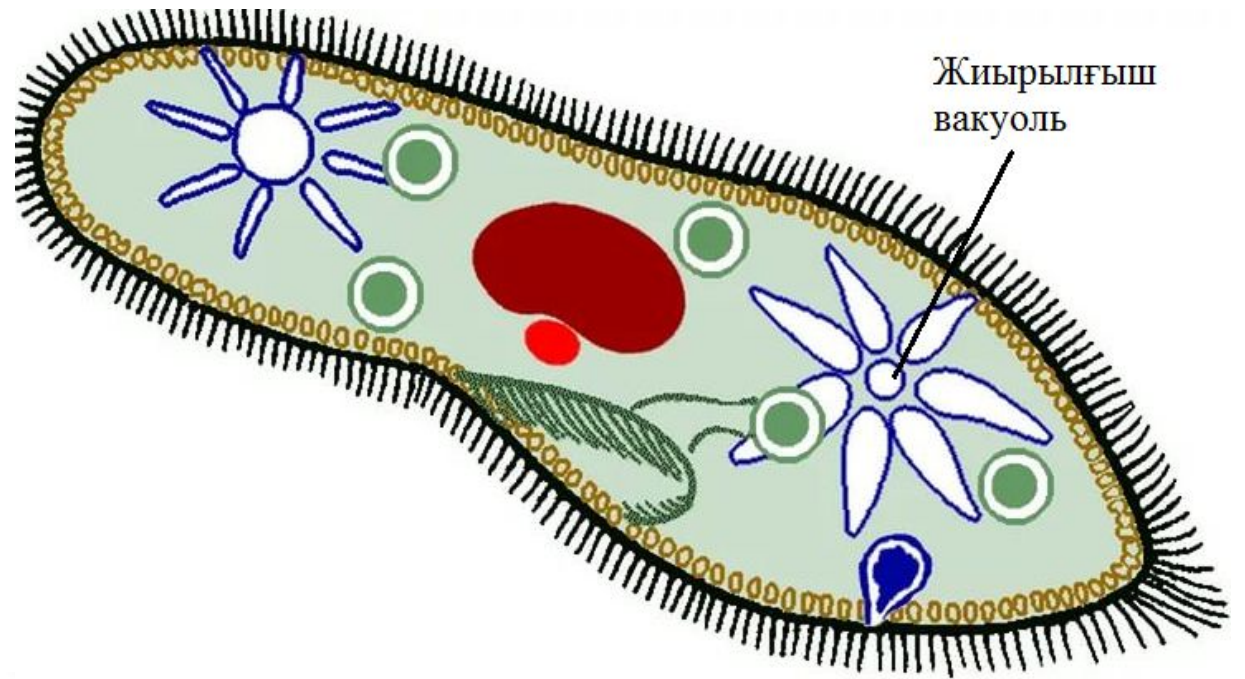
Цель обучения:

**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

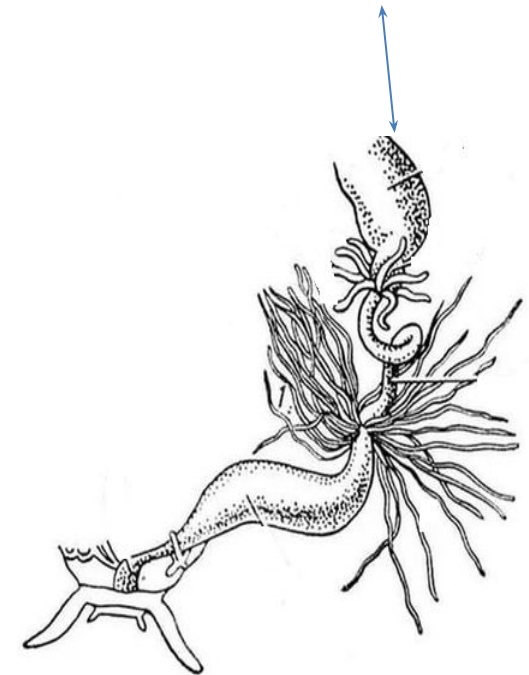
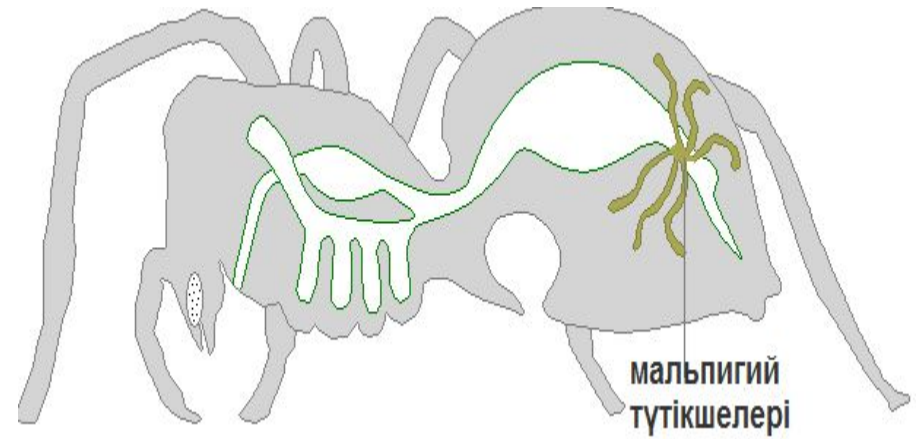
Дождевой червь



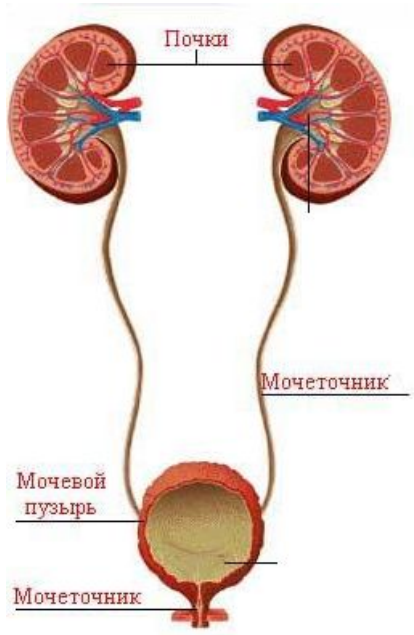
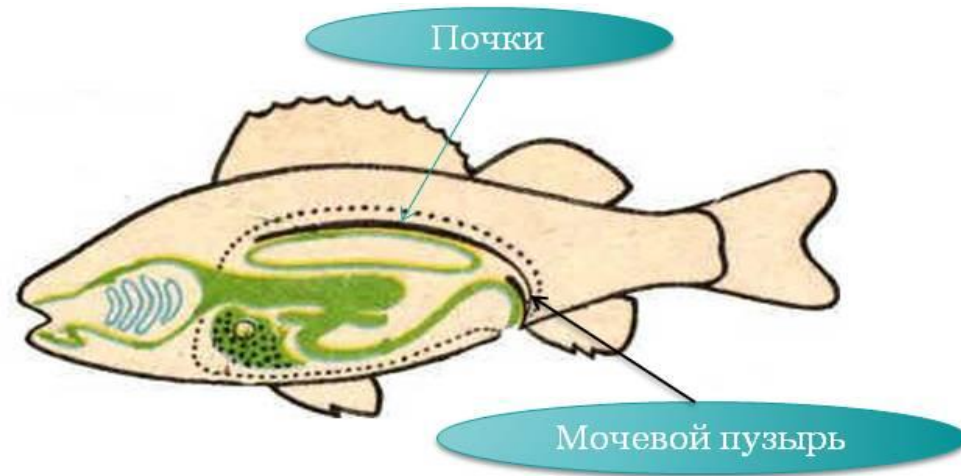
Нефридии



Почки
Мочевой
пузырь



Рыбы

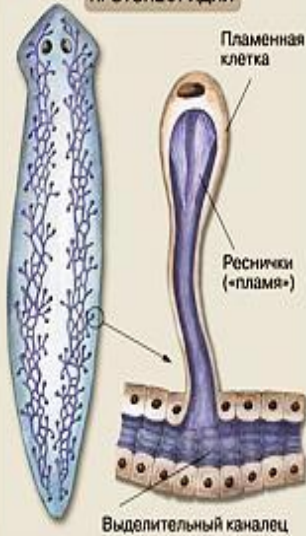


Млекопитающие

ЭВОЛЮЦИЯ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

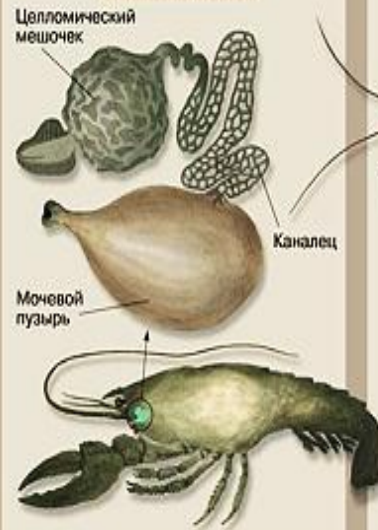
ПРОТОНЕФРИДИИ



МЕТАНЕФРИДИИ



ЗЕЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

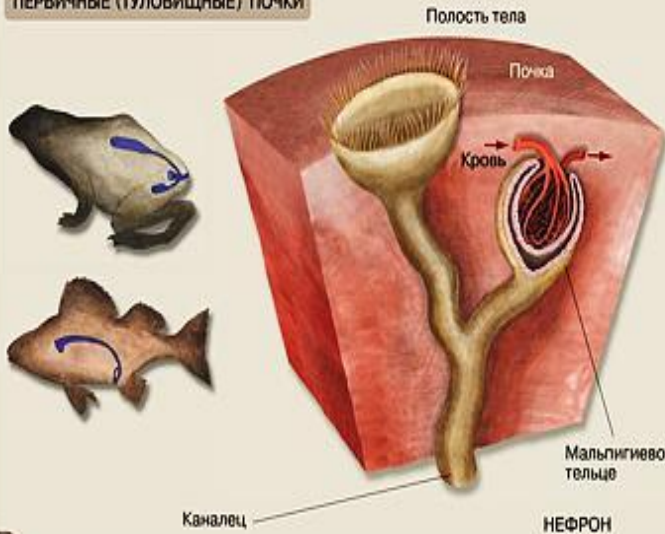


МАЛЬПИГИЕВЫ СОСУДЫ



ПОЗВОНОЧНЫЕ

ПЕРВИЧНЫЕ (ТУЛОВИЩНЫЕ) ПОЧКИ



Полость тела

ВТОРИЧНЫЕ (ТАЗОВЫЕ) ПОЧКИ

