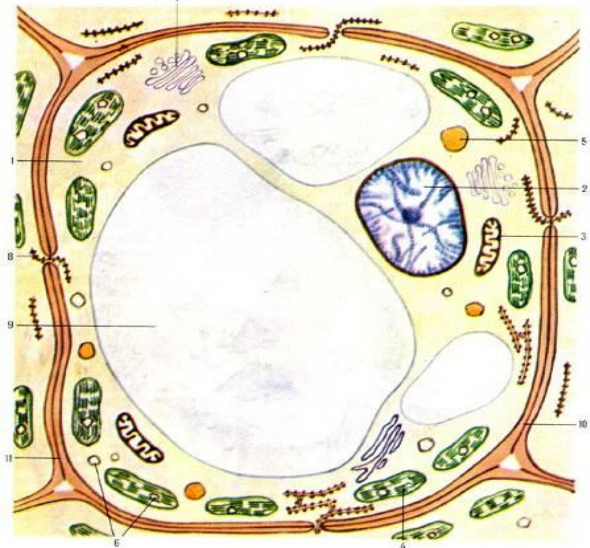




Повторим

Транспорт веществ в организме

Учитель биологии:
Зверева Н.И.

Задание: расположите в логической последовательности ряд слов.

Эритроцит;
кровеносная система;
Растительный организм;
Животный организм;
ситовидные трубки;
Вода и минеральные соли;
проводящий организм;
органические вещества.
проводящая ткань.

Кровь

```
graph TD; A[Кровь] --> B["(жидкая часть)"]; A --> C["_____"]; C --> D["(цвет)  
(функции)"]; C --> E["(цвет)  
(функции)"]; C --> F["Тромбоциты  
(функции)"];
```

(жидкая часть)

(цвет)

(функции)

(цвет)

(функции)

Тромбоциты

(функции)

Кровь

```
graph TD; A[Кровь] --> B[Плазма]; A --> C[Клетки крови]; C --> D["Эритроциты  
Красные  
Переносят кислород"]; C --> E["Лейкоциты  
Белые  
Убивают микробы"]; C --> F["Тромбоциты  
Участвуют в  
Свёртывании крови"]
```

Плазма

Клетки крови

Эритроциты

Красные
Переносят
кислород

Лейкоцит

ы
Белые
Убивают
микробы

Тромбоцит

ы
Участвуют
в
Свёртыван
ии

крови

У позвоночных животных кровеносная система

- А) замкнутая
- Б) незамкнутая
- В) круглая

Сосуды, которые отходят от сердца, называются

- А) вены
- Б) капилляры
- В) артерии

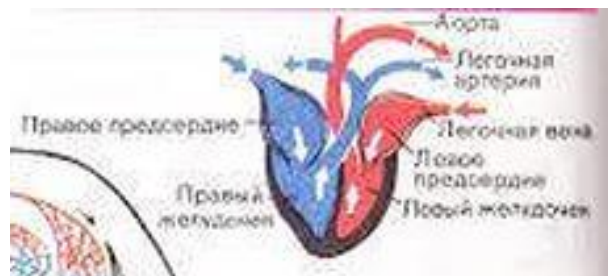
**Бесцветная или зелёная жидкость,
которая движется по сосудам у
моллюсков и насекомых, называется**

- А) гемолимфа
- Б) гемоглобин
- В) гематоген

- А) артерии, лёгкие, вены, капилляры.
- Б) артерии, вены, гемоглобин, капилляры.
- В) эритроциты, лейкоциты, желудок.

Вычеркни лишнее слово и объясни свой выбор

Кому принадлежит сердце?



Выделение

6 класс

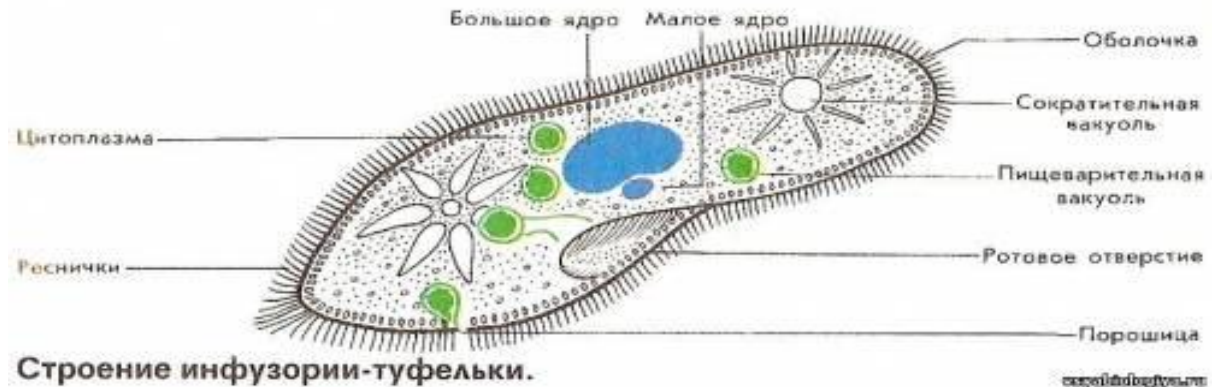
Значение выделения

В процессе жизнедеятельности организма образуются вещества, которые для него не нужны, а иногда даже опасны. Для удаления этих продуктов и существует выделение.

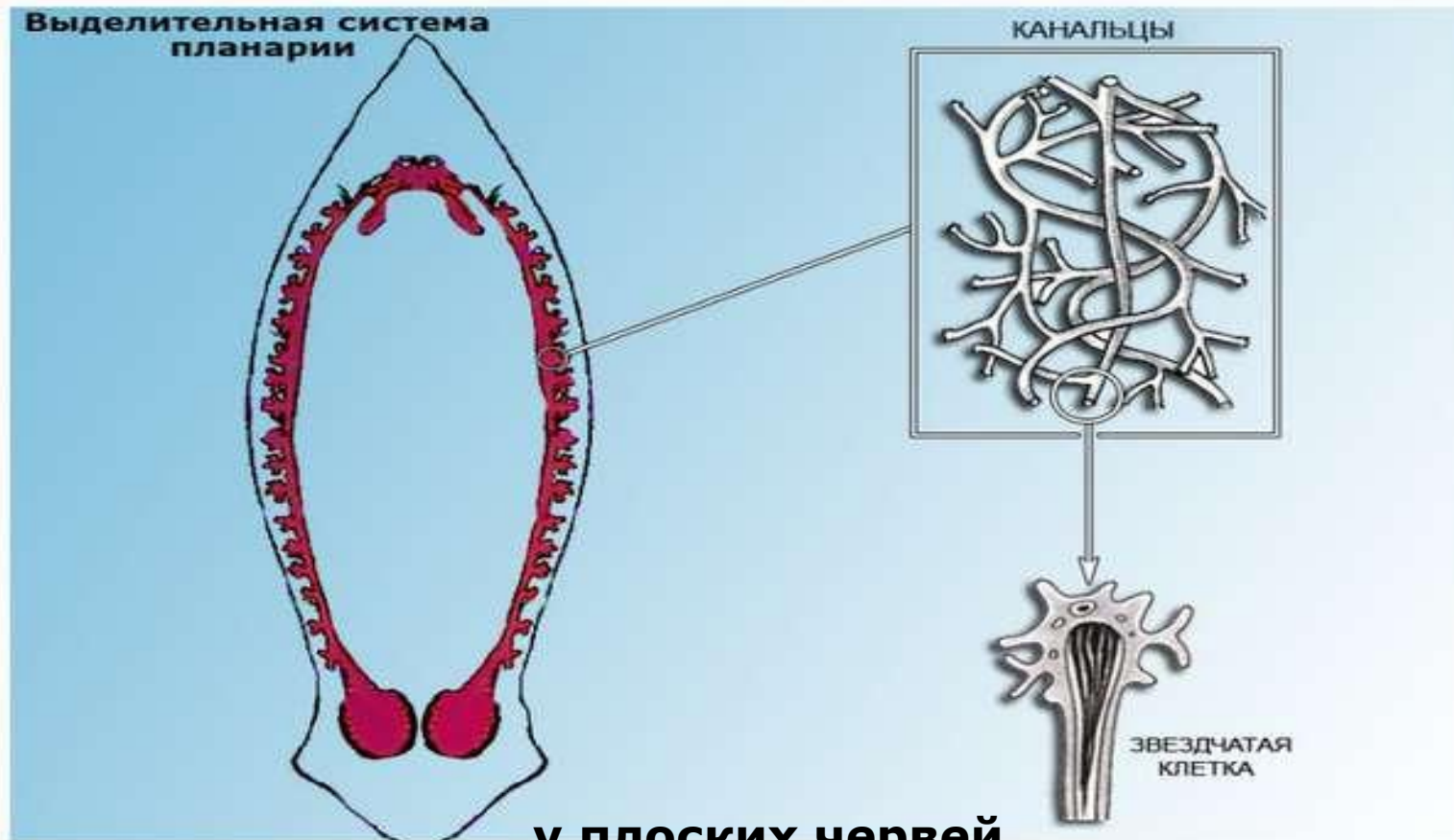


Выделение у простейших

- Твердые продукты обмена веществ выходят из клетки через клеточную оболочку в окружающую среду.
- Излишки воды удаляются с помощью сократительной вакуоли.

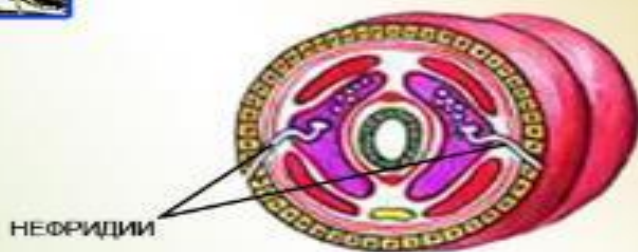
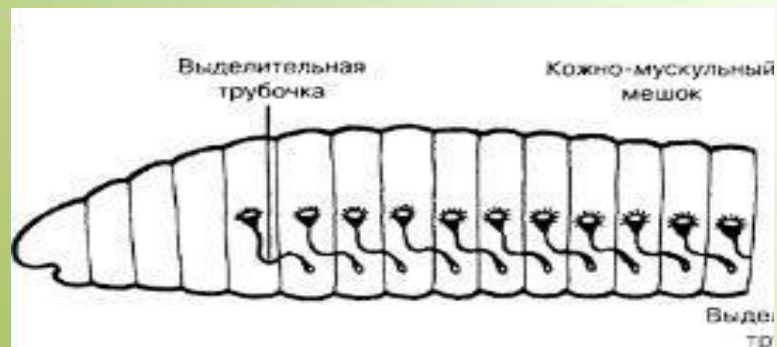
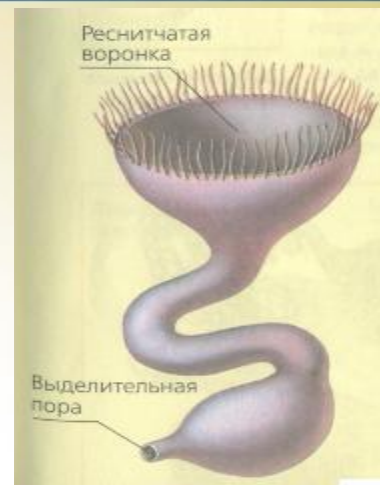


Выделительная система



у плоских червей

Кольчатые черви



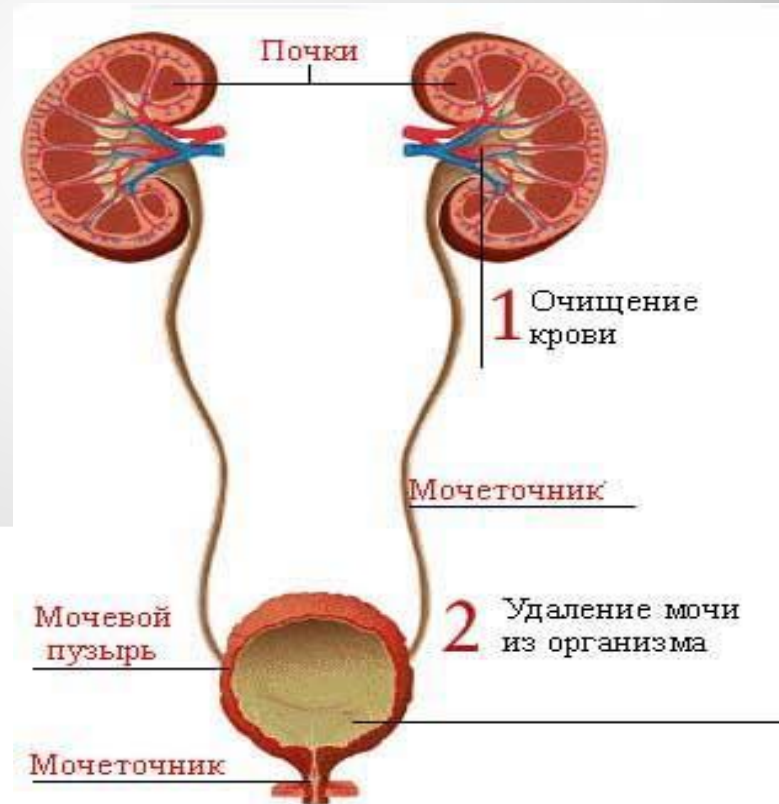
Выделение у насекомых

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.



Листопад



- ❖ Некоторые растения от избытка воды и солей освобождаются через специальные, похожие на устья группы клеток – водяные устья, или гидатоды. Обычно они располагаются на верхушке и по краям листа. Выделяемые ими капли (росу) можно видеть на листьях утром в жаркую погоду.





Дома: с.70-76 упр.81,83