

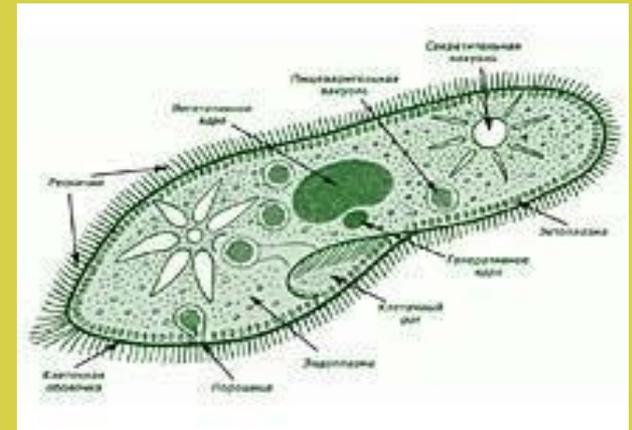
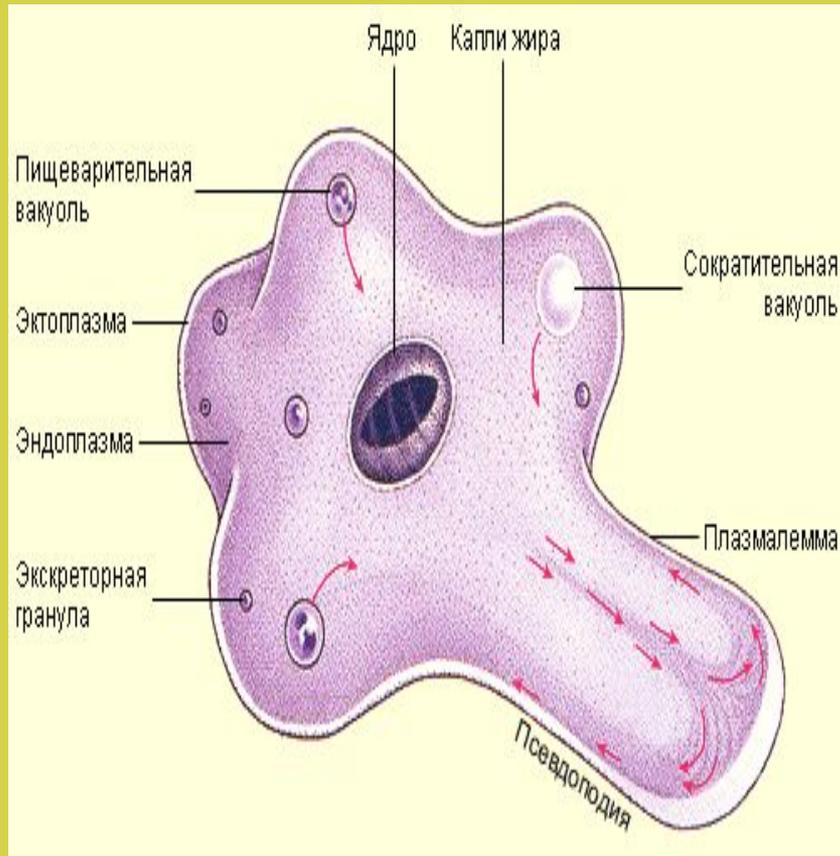
Урок биологии в 6 классе на тему: «Выделение у животных»

учитель биологии высшей квалификационной
категории Сусанова Т.Д,
ГБОУ школа № 879 с углубленным изучением
отдельных предметов

Задачи урока:

- 1. продолжить формирование понятия об обмене веществ и энергии и показать роль процесса выделения в нём;
- 2. познакомить учащихся с особенностями строения органов выделения и со способами удаления продуктов распада у животных;
- 3. продолжить формировать у учащихся умение выделять из текста главное, анализировать, сравнивать, обобщать и формулировать выводы;

Особенности выделения в организмах беспозвоночных ЖИВОТНЫХ.



Сократительная вакуоль



Кишечнополостные



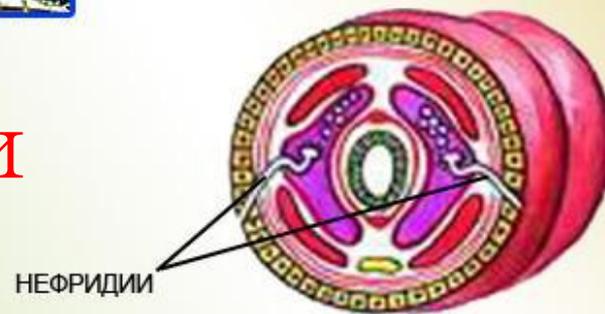
Вся поверхность тела



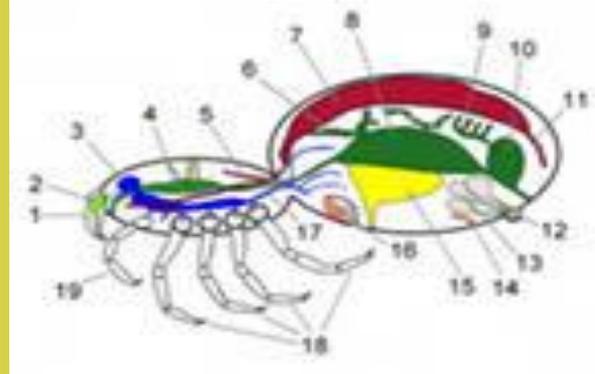
Кольчатые черви



Метанефридии



Насекомые



Трубчатые выросты кишечника



РЫБЫ



ПОЧКИ

Жабры и почки

Птицы и млекопитающие



Лёгкие, кишечник, потовые
железы, почки

Домашнее задание:

стр. 120–121; в рабочей тетради
урок №15

Дополнительный вопрос (по
желанию):

Какие дополнительные органы
имеют некоторые животные для
удаления излишних солей и других
вредных веществ?



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

