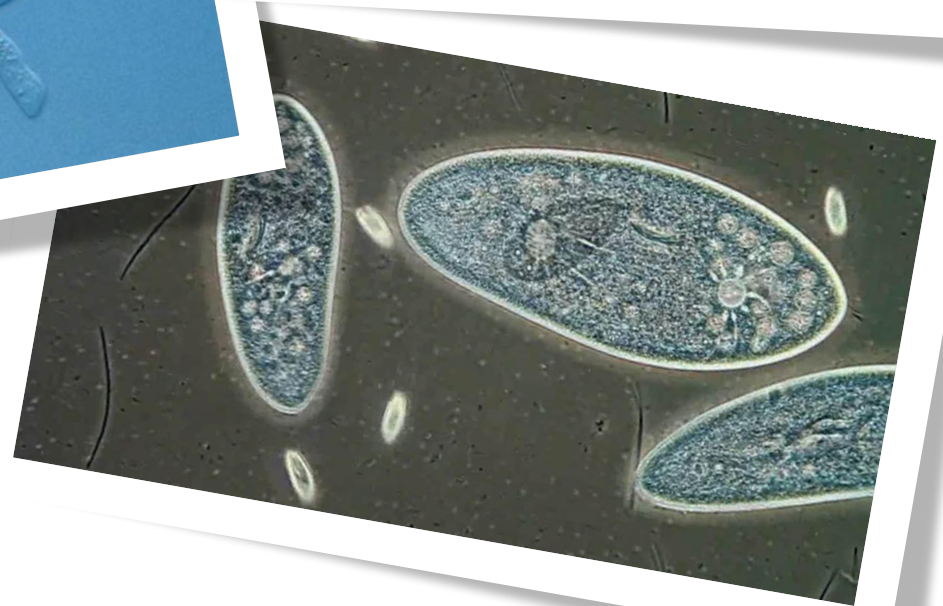
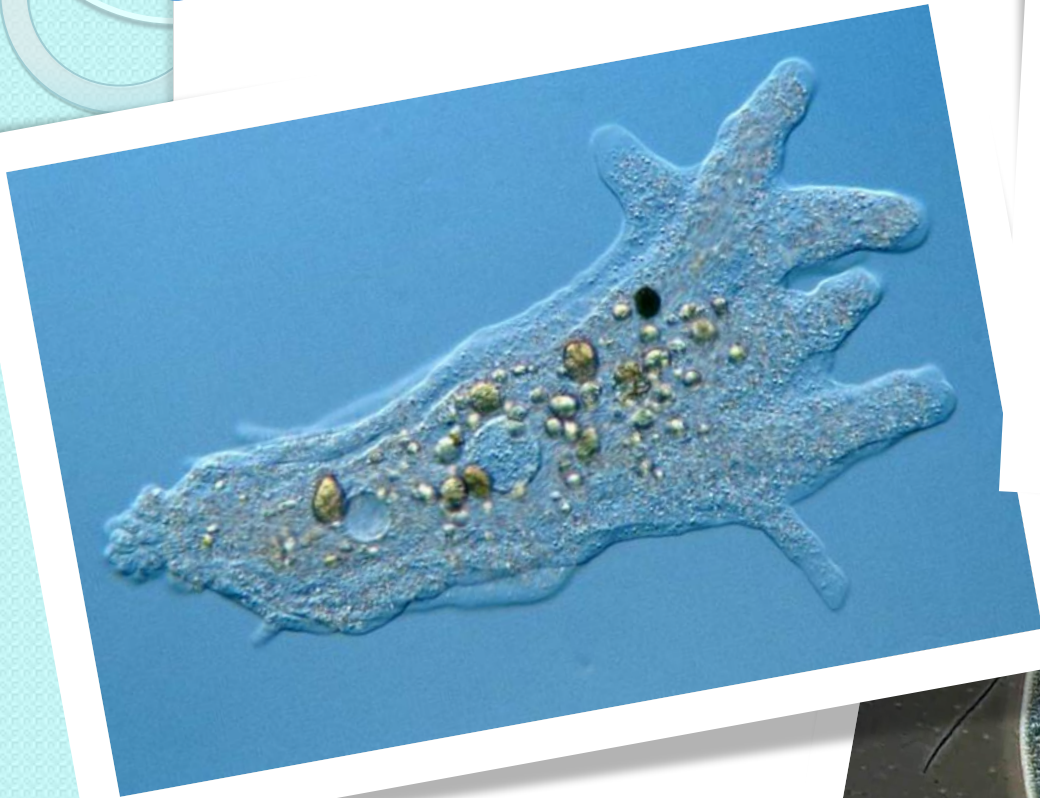


«Простейшие»



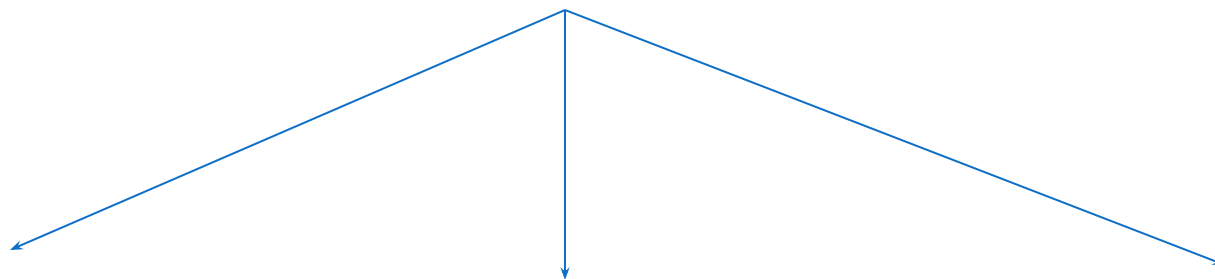
Говори правильно

- Одноклеточные животные
- Тип Простейшие
- Класс Саркодовые
- Класс Жгутиконосцы
- Класс Инфузории
- Амёба
- Эвглена
- Инфузория туфелька

Характерные признаки простейших

- **Микроскопические размеры**
- **Одноклеточные.**
- **Передвигаются с помощью ложноножек, жгутиков или ресничек.**
- **Имеют разнообразную форму и симметрию**

Подцарство Простейшие



Класс

Саркодовые



Класс

Жгутиконосцы

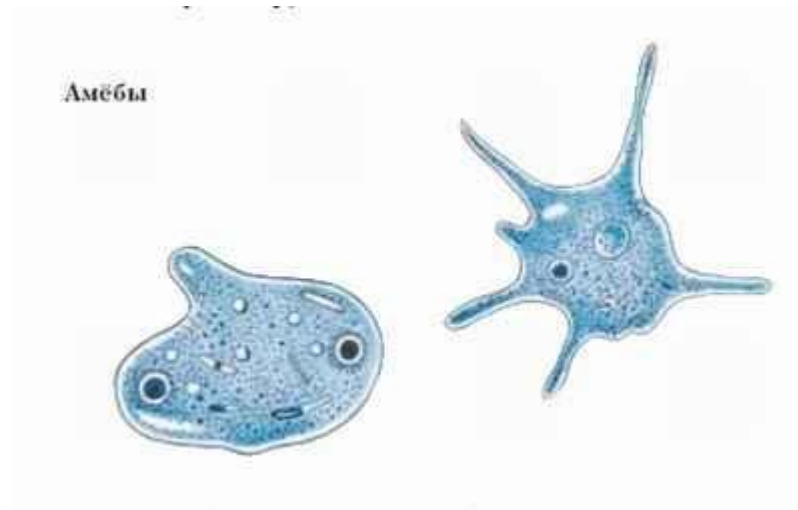


Тип

**Инфузории
(ресничные)**



Класс Саркодовые



Амеба обыкновенная

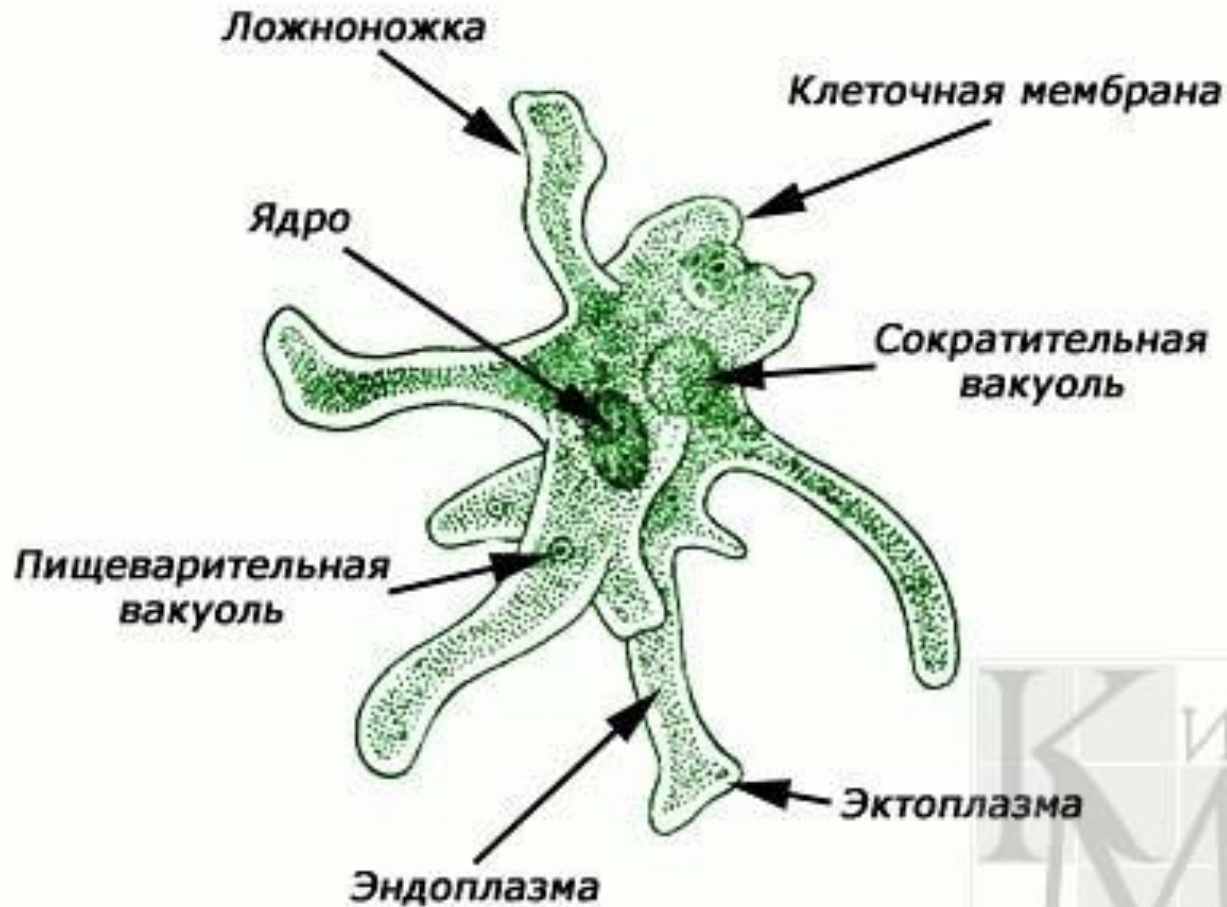


«Амеба» в переводе с латинского означает "изменчивая".

Встречается на дне прудов с загрязненной водой.

Похожа на маленький, студенистый комочек, который постоянно меняет свою форму

Строение амебы



Питание амебы

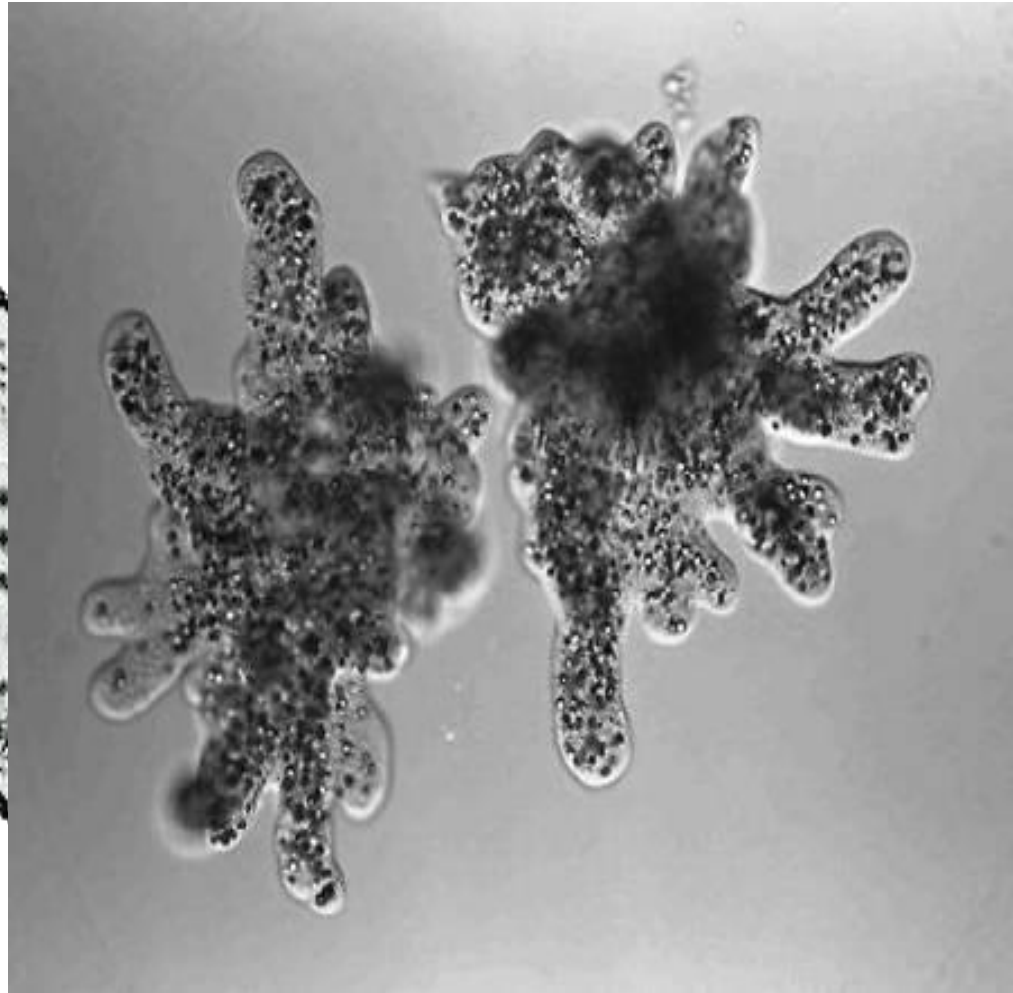
12

Простейшие



1. Строение и питание амебы.

Размножение



Образование цисты



Класс Жгутиконосцы



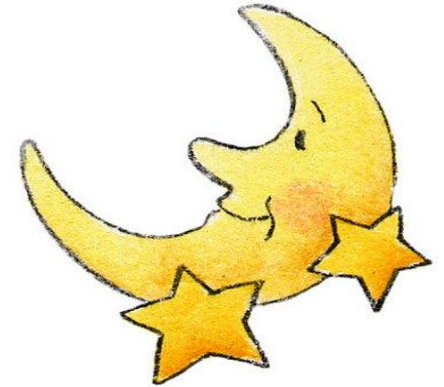
Строение эвглены зелёной



Питание эвглены

На свету

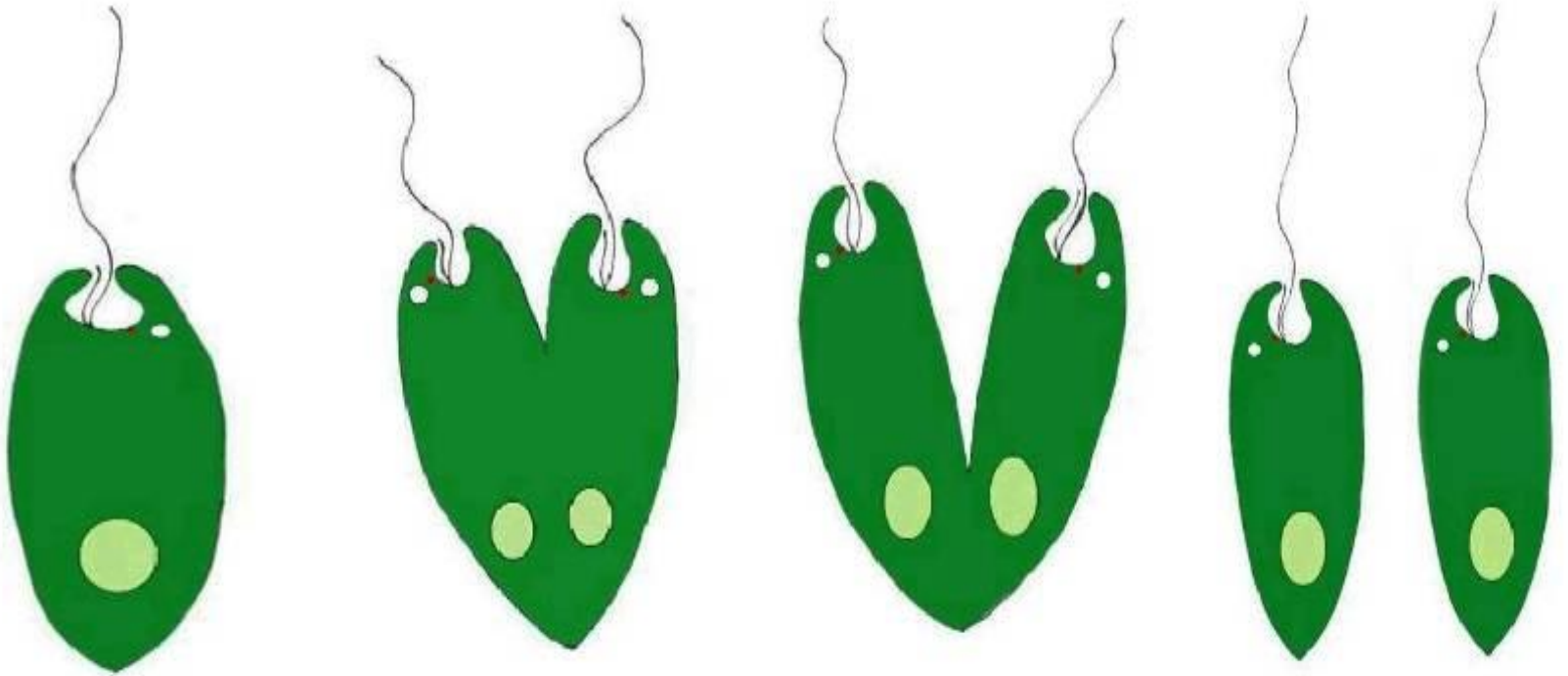
Как зеленые
растения,
при помощи
фотосинтеза



Как животные,
усваивая готовые
органические
вещества

В темноте

Размножение эвглени зелёной



- Размножение у эвглени происходит в форме продольного деления надвое.

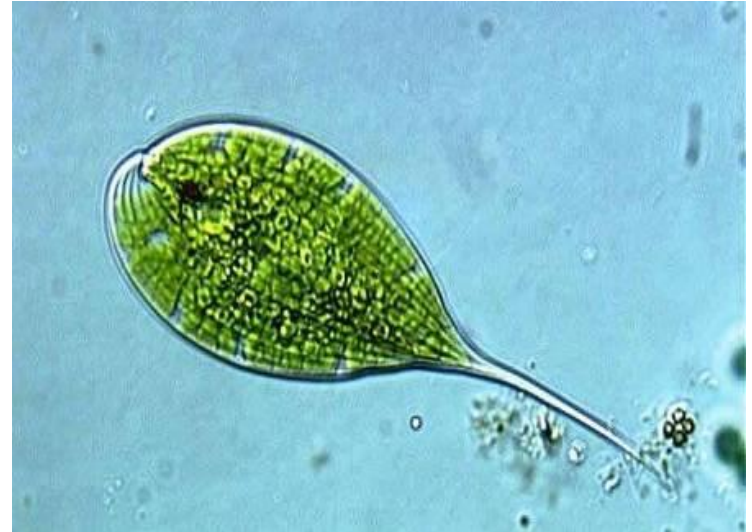
Животное или растение?

- **Признаки животного**

Движение с помощью жгутиков, гетеротрофный способ питания в темноте.

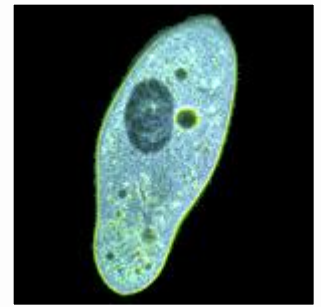
- **Признаки растения**

Способность к фотосинтезу на свету.



- Эвглена занимает промежуточное положение между **царством Животных** и **царством Растений**.

Тип Инфузории



Инфузории



Колония инфузорий кархезиум

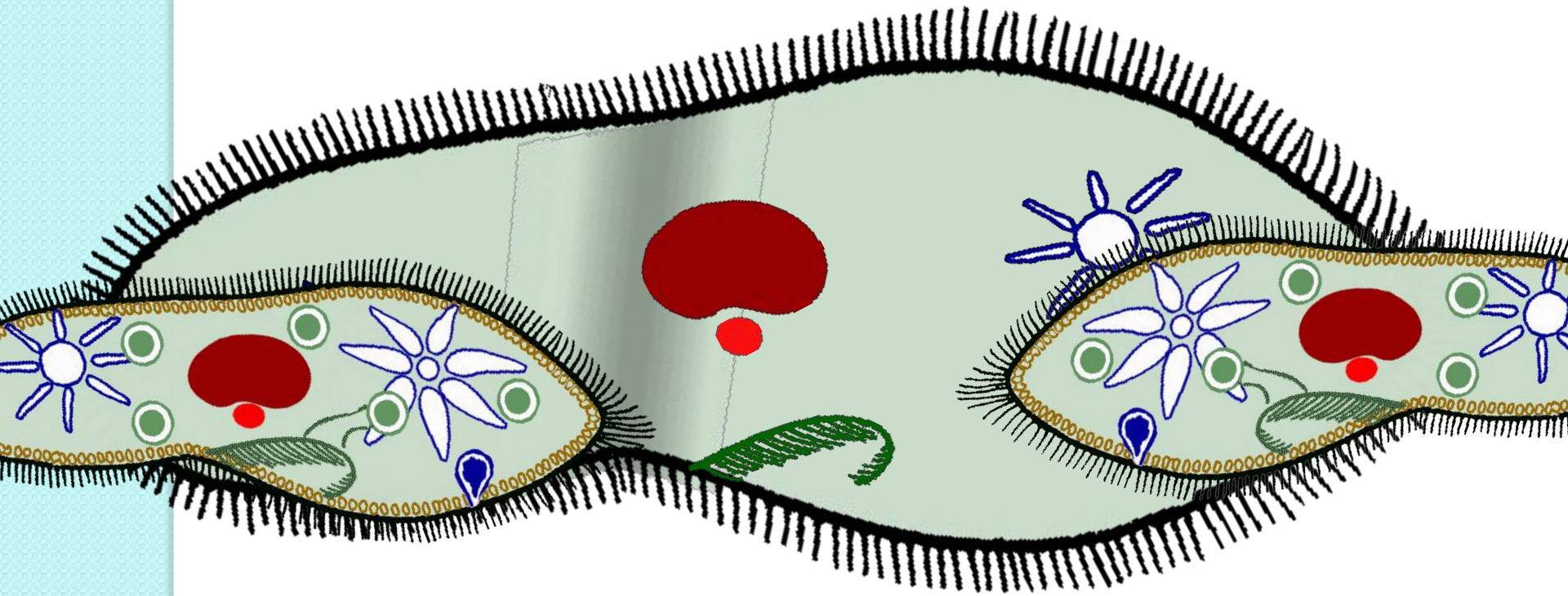
- Органоиды движения — реснички
- В цитоплазме находятся 2 ядра.
Пищеварительные органоиды: *клеточная воронка, глотка, рот, порошица*
- Выделительные органоиды — сократительные вакуоли

Строение

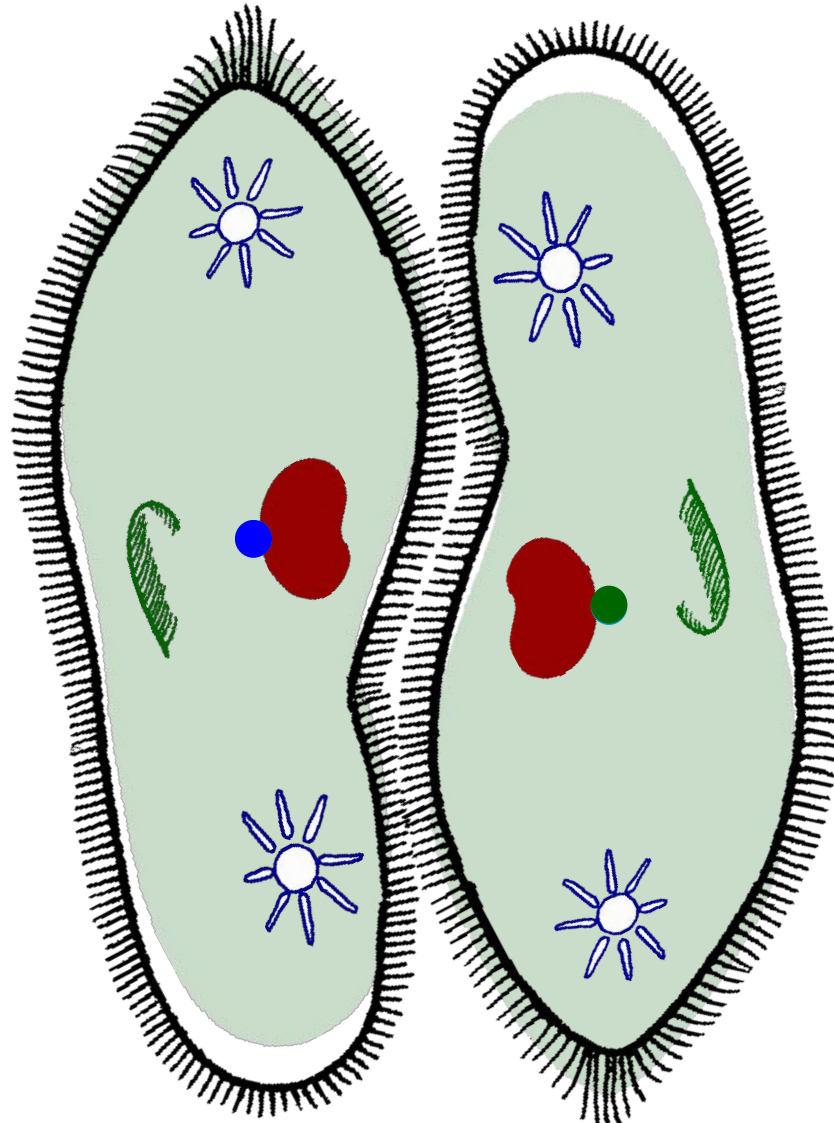
ИНФУЗОРИЯ ТУФЕЛЬКА



Размножение инфузории туфельки



Конъюгация



Биологическое значение конъюгации состоит в обновлении генетического материала и возможном появлении новых признаков.

Закрепление

Какую тему урока мы сегодня изучали?

Какие классы одноклеточных животных мы сегодня изучили?

Назовите представителей этих классов?

Все ли на уроке было понятно?

Домашнее задание

Вылепить из пластилина плакат на картоне (размером А4-А3) на выбор , остальное в тетрадь цветными карандашами:

- Строение, Питание и Деление амебы
- Строение и Деление эвглены
- Строение, Деление и Конъюгация инфузории

Спасибо за урок!