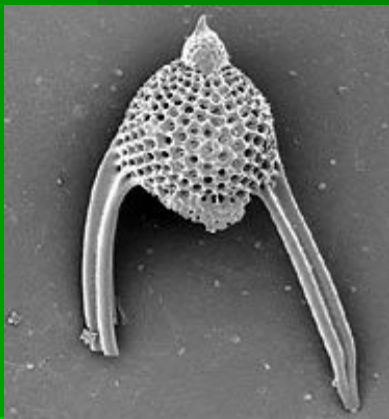


Подцарство Одноклеточные или Простейшие



Вводная характеристика простейших.
Тип саркожгутиковых.

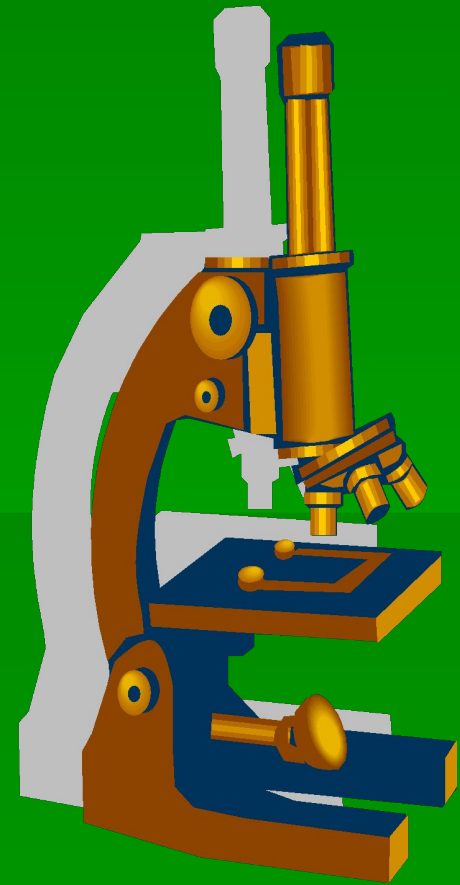


Задачи:

- Познакомиться с многообразием простейших
- Выявить общие признаки их строения
- Установить сходство с одноклеточными водорослями
- Дать общую характеристику саркожгутиковых

Одноклеточные животные

были обнаружены в
1675 году, благодаря
исследованиям
голландского ученого
Антони ван Левенгука.



В настоящее время известно
около **40** тыс. видов
одноклеточных животных.

**Наука изучающая простейших
– называется**

протозоология

Характеристика простейших

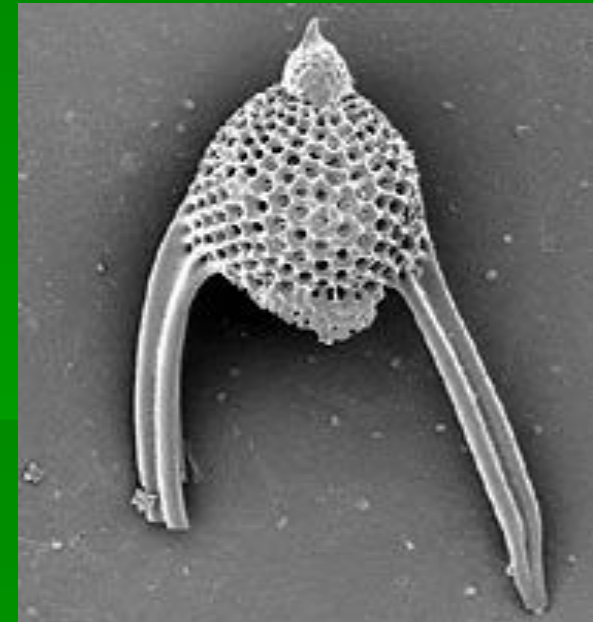
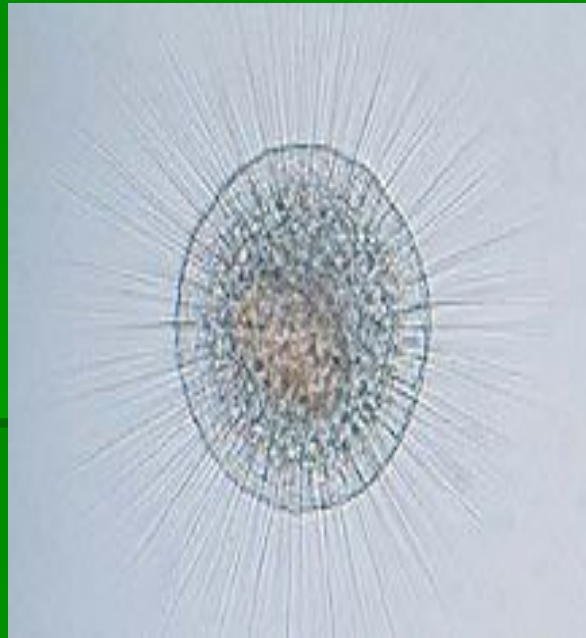
- Организм состоит из одной клетки, размер от 2 – 5 мкм до 1 см.
- Форма тела разнообразная
- Покровы тела представлены плазматической мембраной, пелликулой или клеточной оболочкой (у ф/с растительных жгутиконосцев)
- Образуют органический или минеральный скелет в виде раковин
- Размножение бесполое и половое

Форма тела разнообразна

- Виды с радиальной симметрией



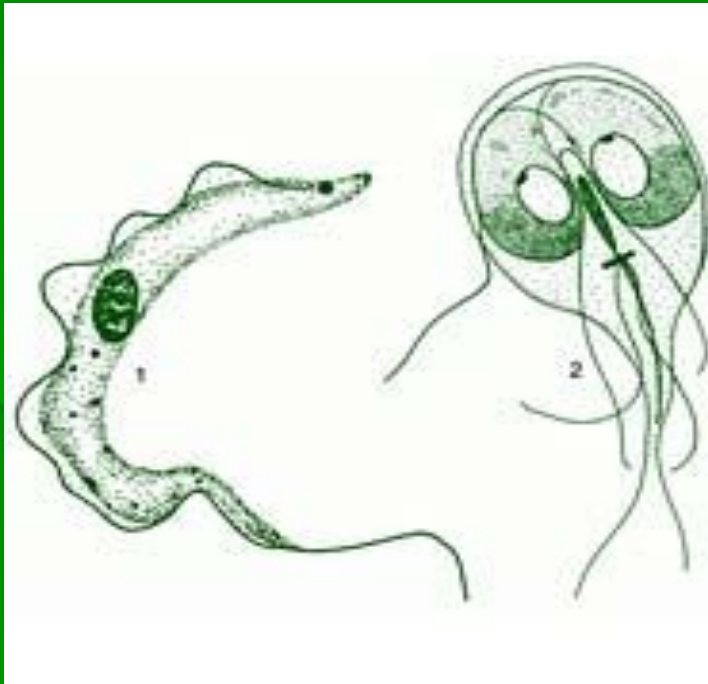
солнечники



радиолярии

Форма тела

- Билатеральная симметрия

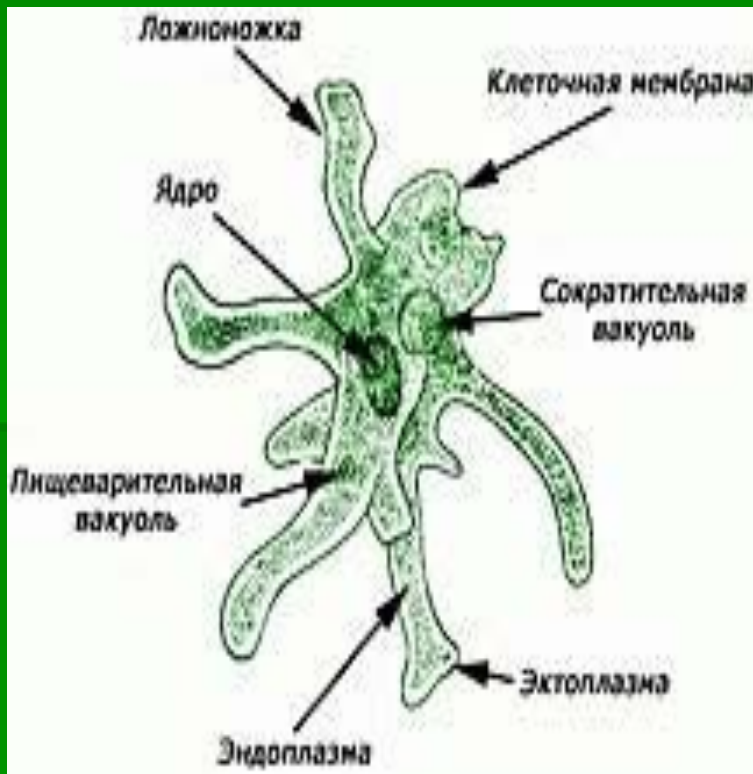


ЖГУТИКОНОСЦЫ

Органы движения

Псевдоподии

Саркодовые

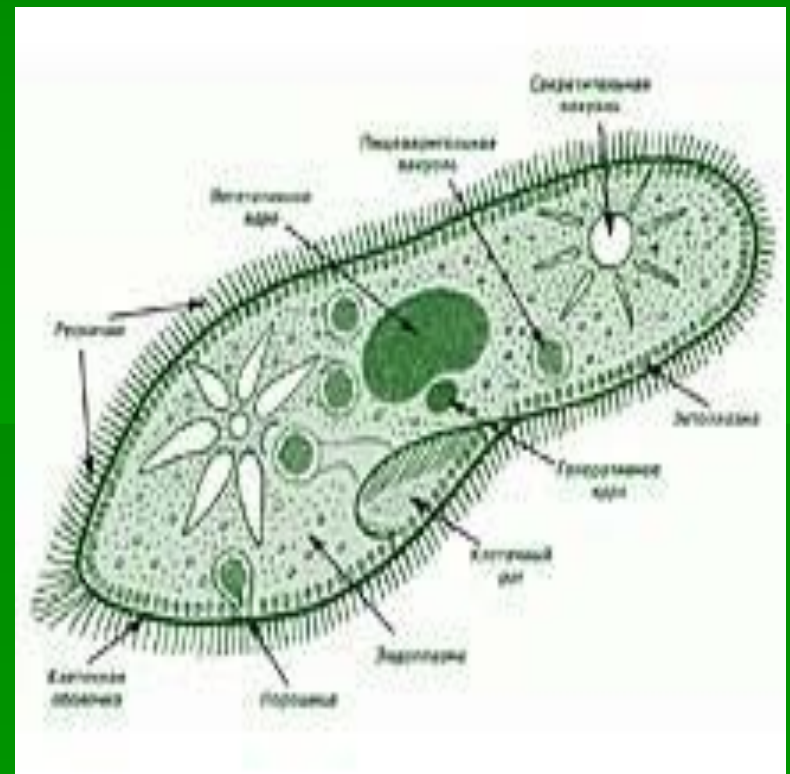
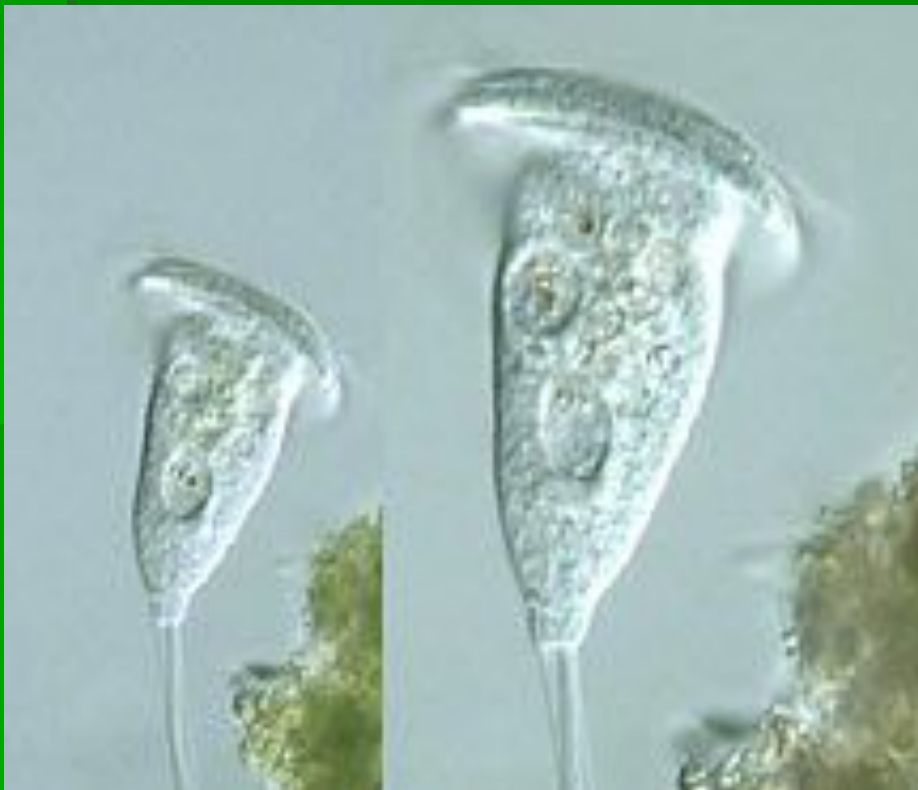


Жгутиконосцы



Реснички

Инфузории



Мионемы

особые
микроволокна
(апикомплекс)

Строение тела простейших

- На примере
Эвглены зеленой



В настоящее время выделяют 7 типов простейших:

Саркожгутиковые



Апикомплексы

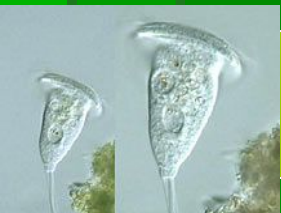
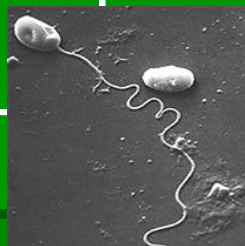
Миксоспоридии

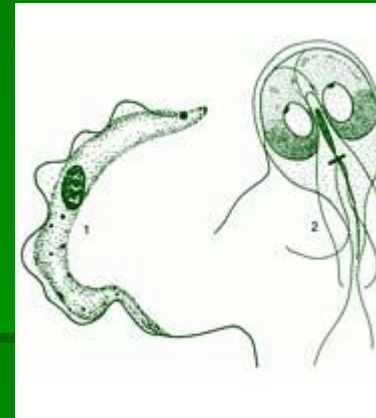
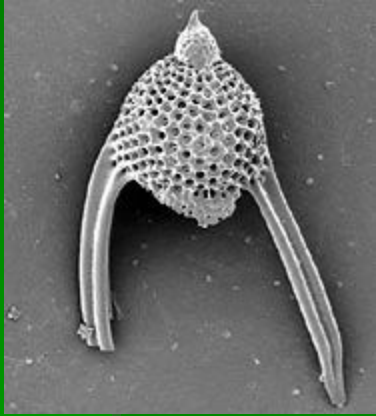
Инфузории

Ацетоспоридии

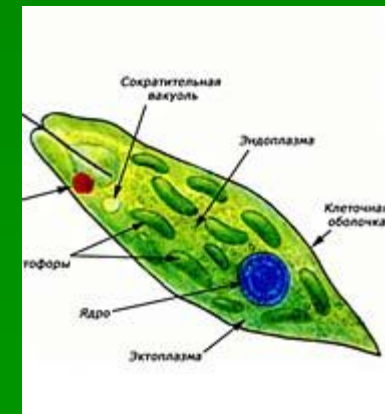
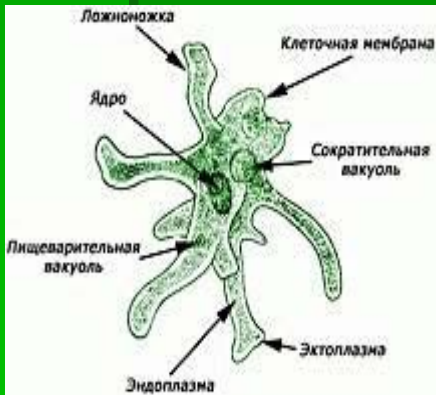
Микроспоридии

Лабиринтулы





Саркодовые или саркожгутиковые



Раздражимость – способность

организмов реагировать на

действие раздражителей