

Простейшие ЖИВОТНЫЕ

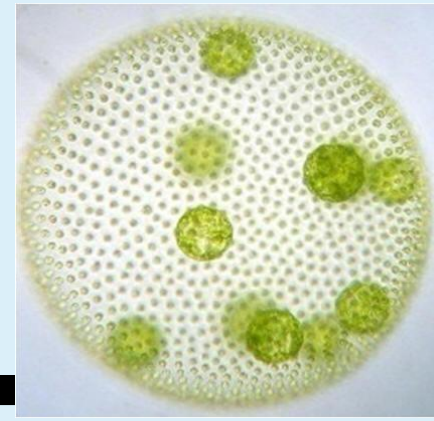
Кружок «Горизонты биологии: система живых организмов»

АНТОНИ ВАН ЛЕВЕНГУК

Левенгук впервые описал
Простейших.

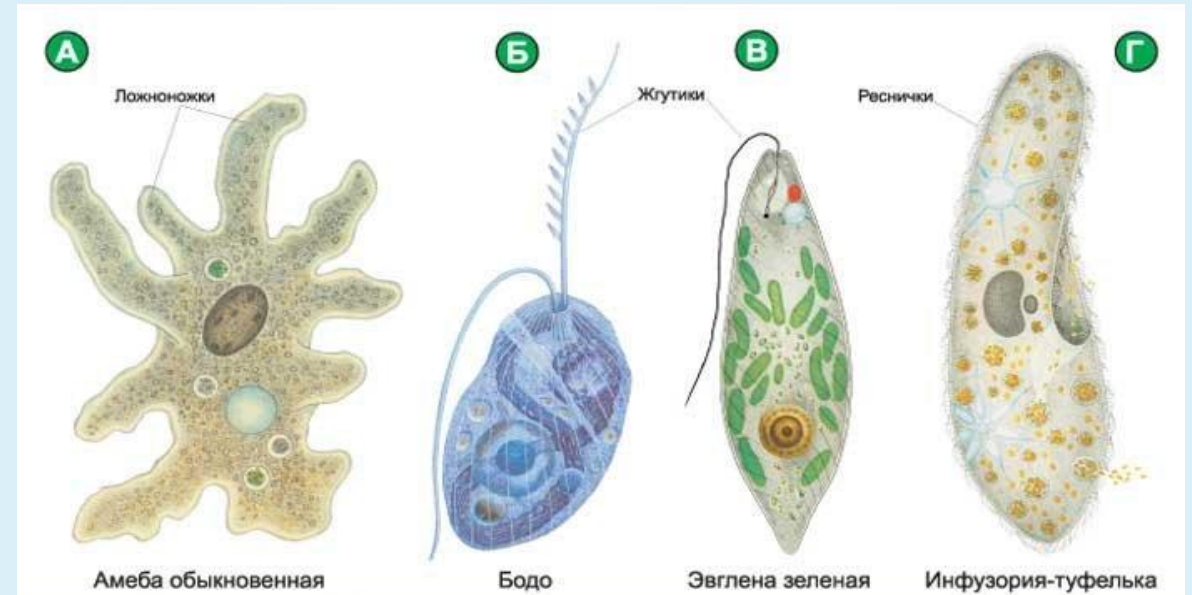
Микроскоп позволил ему
рассмотреть одноклеточные
организмы ещё в 1676 году.

Обнаруженные в капле грязной воды
активно двигающиеся существа он
назвал «ничтожными зверушками».



Характерные признаки подцарства Простейшие

К простейшим животным относят одноклеточные существа, иногда образующие колонии, которые передвигаются с помощью ложноножек, ресничек или жгутиков, имеют разнообразную форму и симметрию. Обитают в воде, влажной почве, но могут жить и в других организмах. Неблагоприятные условия переживают, покрываясь оболочкой и образуя цисту.

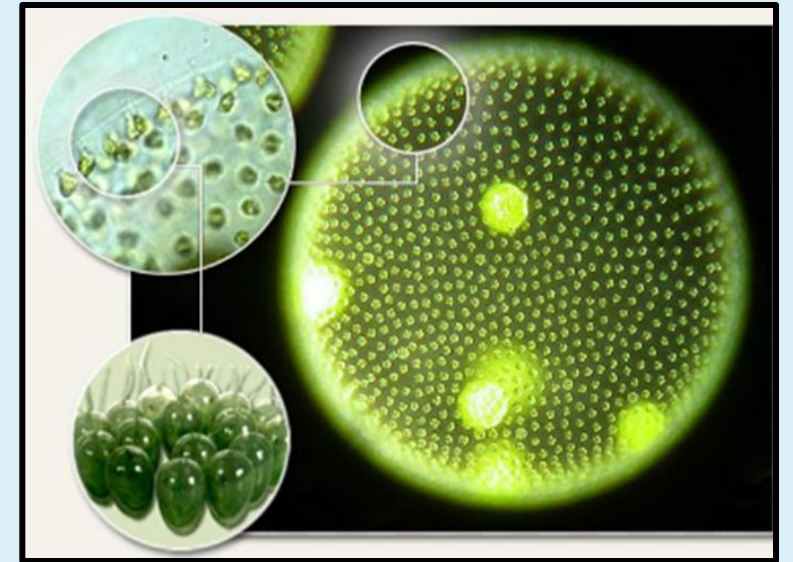


Строение простейших

Амеба обыкновенная



Эвглена зеленая



Инфузория - туфелька

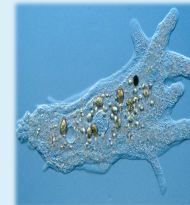


Многообразие

Простейшие

Саркодовые

Амёбы, Радиоларии,
Фораминиферы



Инфузории

Инфузории, Сувойки



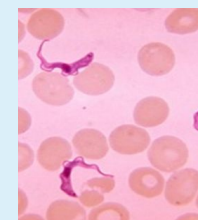
Жгутиковые

Лейшмании, Трипаносомы,
Лямблии, Трихомонады

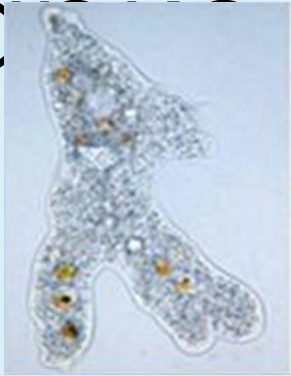


Споровики

Плазмодии, Токсоплазма,
Пневмоциста



С



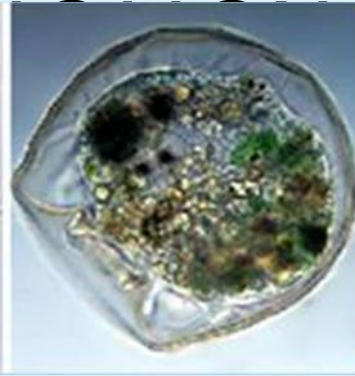
Амёба-протей



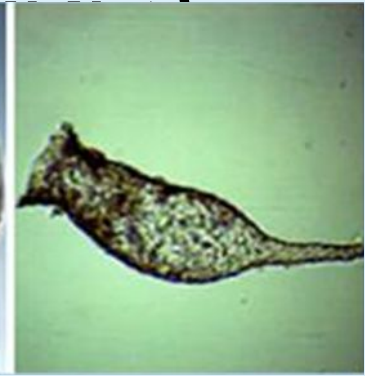
Дизентерийная амёба



Эвглифа



Арцелла



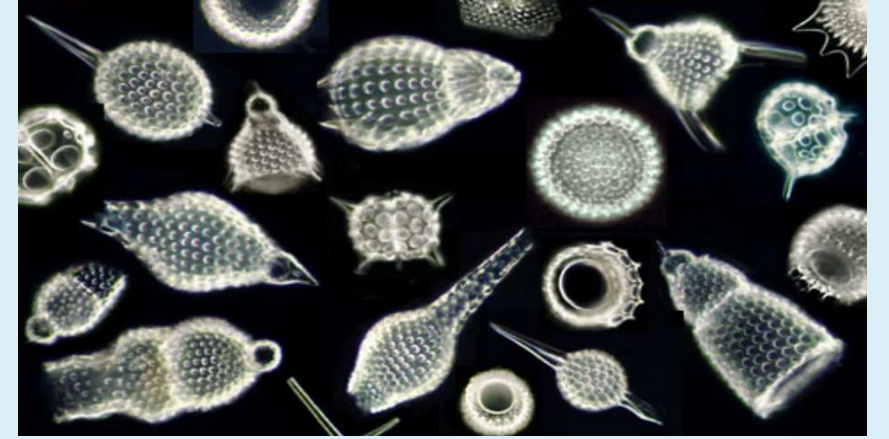
Панцирная амёба



Древнее саркодовое в мраморе



Фораминиферы

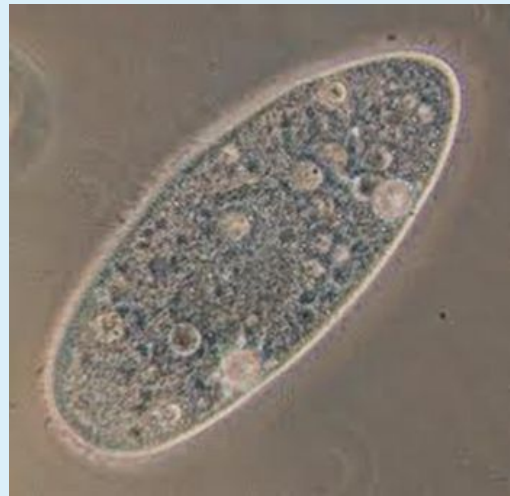


Радиолярии

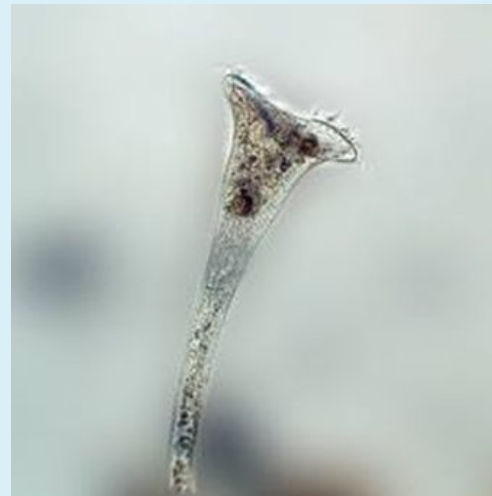
Инфузории



Сувойка



Бурсария



Инфузория-трубач



Балантидий (паразит)

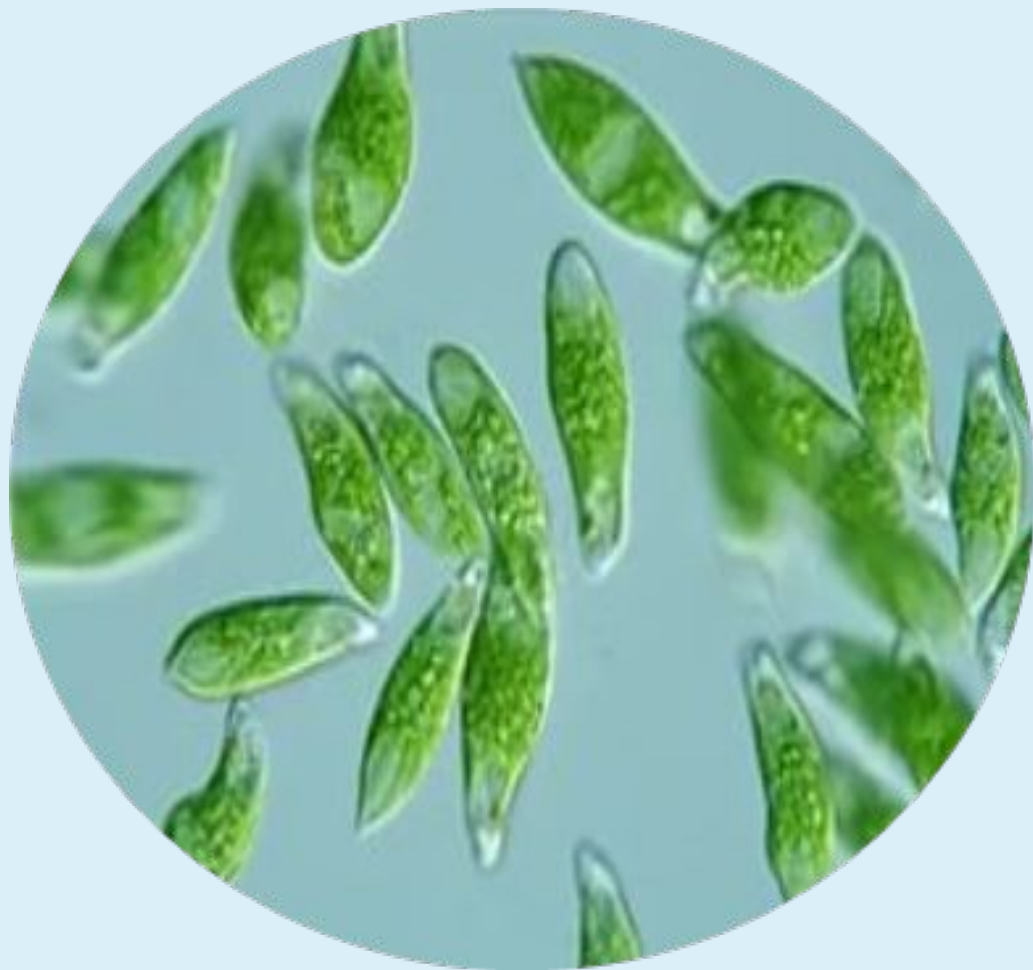


Инфузория-туфелька



Стилонихия

Жгутиковые



Эвглена зелёная



Более 200 видов жгутиковых обитают в желудке термитов, превращая их клетчатку в сахар



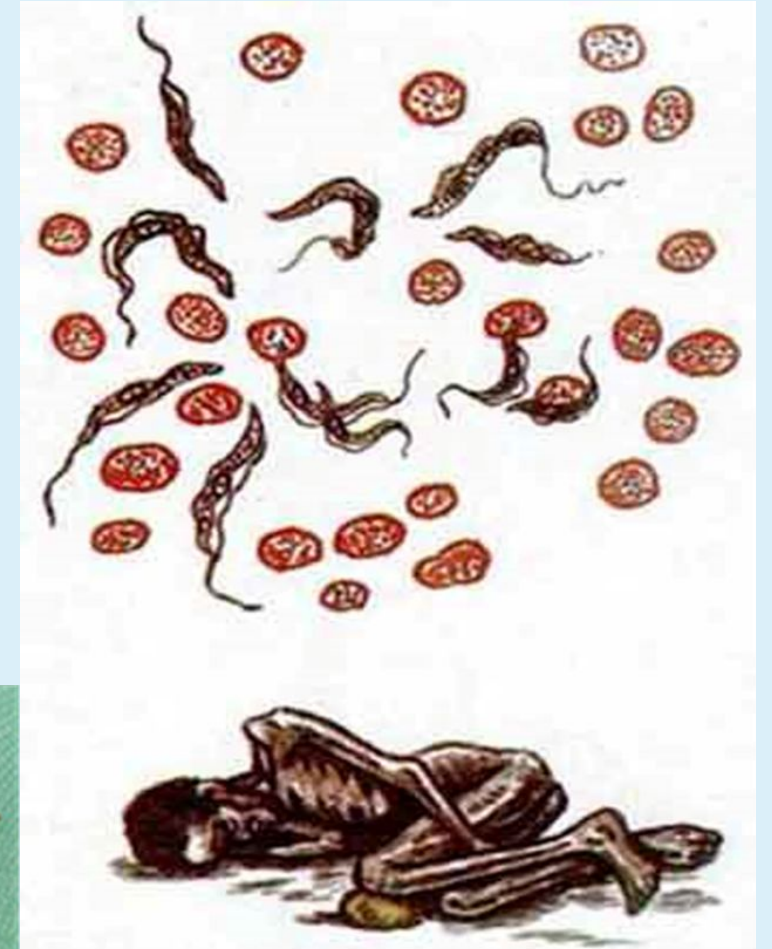
Лямблия (паразит)

Споровики



Возбудитель малярии малярийный плазмодий и малярийный комар – переносчик плазмодия

Споровики являются паразитическими организмами, свободно не живут



Возбудитель сонной болезни трипаносома и муха цеце – переносчик трипаносомы