

ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ:

- Как правило, имеют размер около 10-40 мкм
- Хорошо видны в световой микроскоп
- Некоторые одноклеточные и колониальные виды могут также достигать и нескольких мм и хорошо видны невооруженным взглядом
- Наиболее мелкие Простейшие имеют размеры 1-2 мкм



ОСОБЕННОСТИ:

- Обитают в водной среде и в почве
- Как хищники они питаются одноклеточными или нитчатыми водорослями, микроскопическими грибами, другими видами простейших
- Также питаются бактериями и "почвой"



КЛАССИФИКАЦИЯ:

- Саркожгутиконосцы
- Инфузории
- Споровики



Класс Корненожки(Саркодовые)

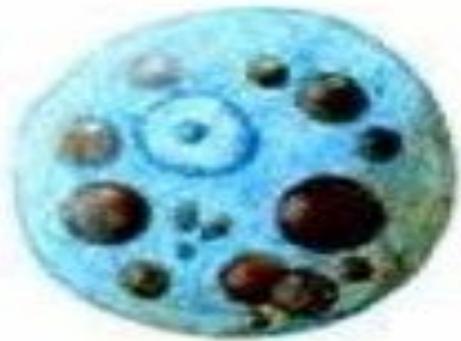
- Тело состоит из цитоплазмы, образующей временные выросты различной формы
- Сократительная вакуоль выводит из цитоплазмы лишнюю воду
- Некоторые корненожки имеют раковину



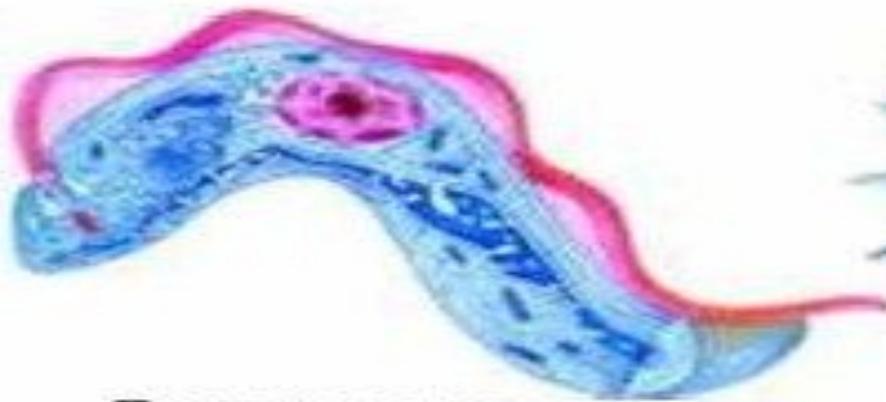


ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- В основном – свободноживущие виды
- Обитают в морях, пресных водоемах, во влажной почве
- Иногда встречаются паразиты человека и животных



Дизентерийная
амёба



Трипаносома



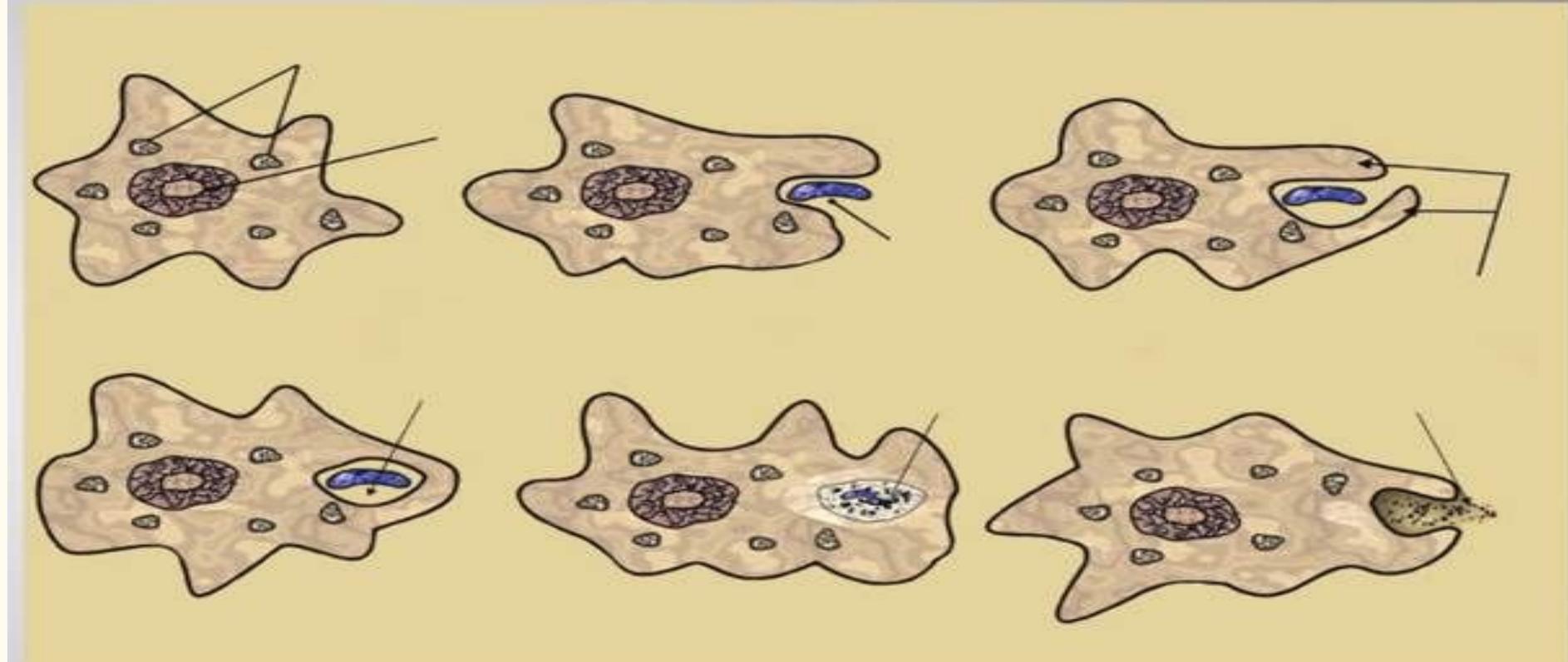
Лейшмании

Лямблия

ПИТАНИЕ

- Захват и поглощение бактерии или простейшего
- Переваривание в пищеварительной вакуоли
- Выбрасывание остатков наружу

Пищеварительная система Амебы протей



РАЗМНОЖЕНИЕ

- Для большинства видов известно лишь бесполое размножение: простое деление митозом
- Половой процесс редок
- Могут образовывать покоящуюся форму - цисту

