

МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ



Цель

- Познакомиться с типами Простейших
- Познакомиться со значением Простейших

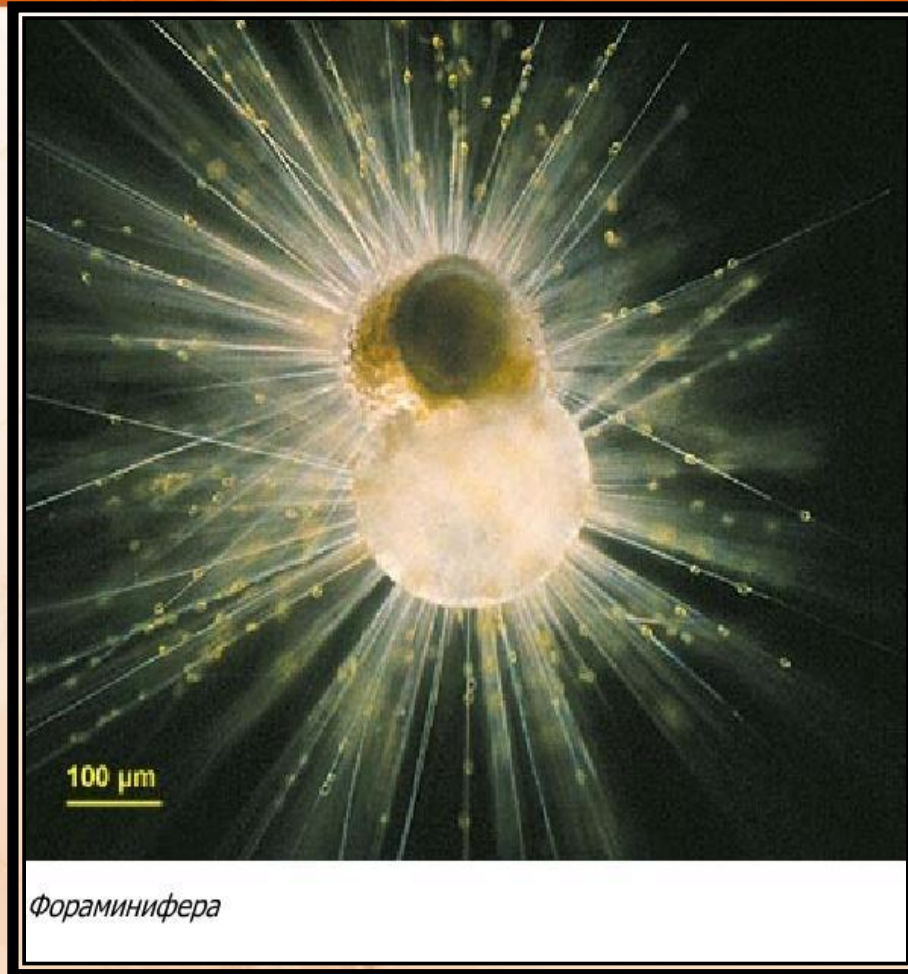


Типы Простейших

- Саркодовые
- Жгутиконосцы
- Инфузории
- Споровики



Подтип Саркодовые Фораминиферы



Подтип Саркодовые Радиолярии



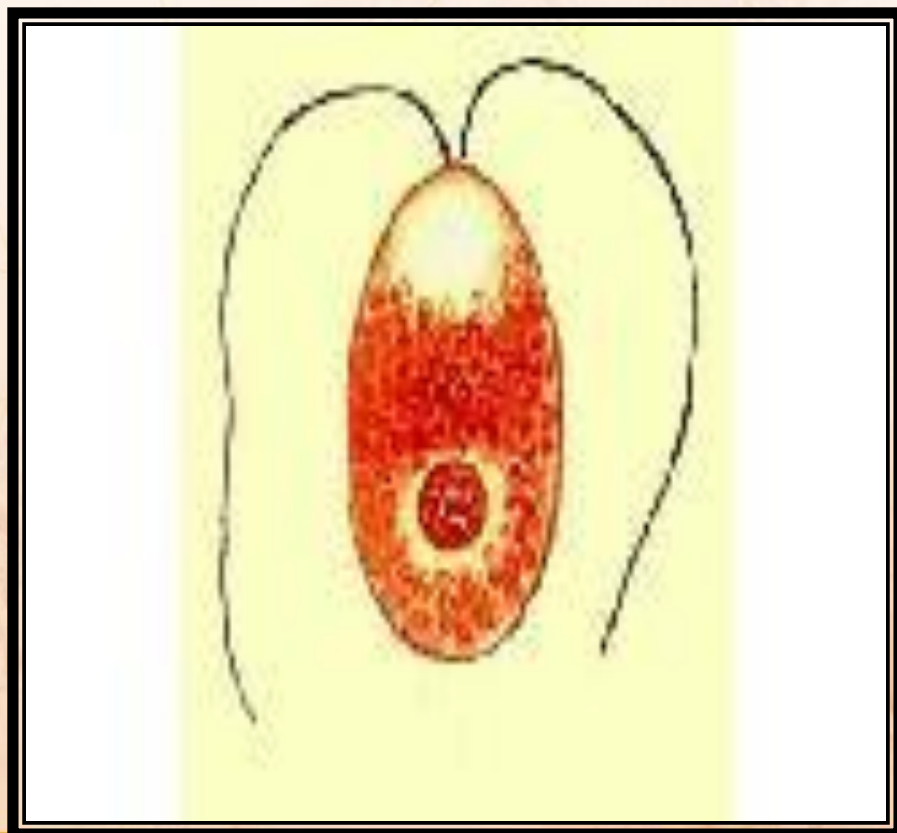
Подтип Жгутиконосцы

- ЛЯМБЛИЯ
- ТРИПАНОСОМА
- ЛЕЙШМАНИЯ



Тип Споровики

✓ Сложный жизненный цикл



Значение Простейших

- Участвуют в круговороте органического вещества
- Служат пищей
- Используются человеком в хозяйственной деятельности

Значение Простейших

- Используются для очистки сточных вод
- Вызывают тяжёлые заболевания человека и животных
- Используются в стратиграфии осадочных пород при определении возраста отложений

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 501 629 715">Тип Саркодовые, Вид Амёба Дизентерийная</p> 	<p data-bbox="691 501 954 558">Амёбиаз</p>	

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 511 587 725">Тип Споровики, Вид Плазмодий Малярийный</p> 	<p data-bbox="691 511 966 575">Малярия</p>	<p data-bbox="1261 539 1769 582">Цикл развития малярийного плазмодия</p>  <p data-bbox="1280 1210 1416 1268">Промежуточный хозяин</p>

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 501 562 715">Тип Жгутиконосцы, Вид Лямблия</p> 	<p data-bbox="691 501 987 558">Лямблиоз</p>	

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 511 649 725">Тип Жгутиконосцы, Вид Трипаносома</p> 	<p data-bbox="691 511 937 644">Сонная болезнь</p>	

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 496 595 615">Тип Жгутиконосцы, Вид Лейшмания</p> 	<p data-bbox="691 496 1031 679">Лейшманиоз («пендинская язва»)</p>	

Многообразии простейших

Тип, вид

Название
болезни

Жизненный
цикл

Тип Инфузории,
Вид Инфузория

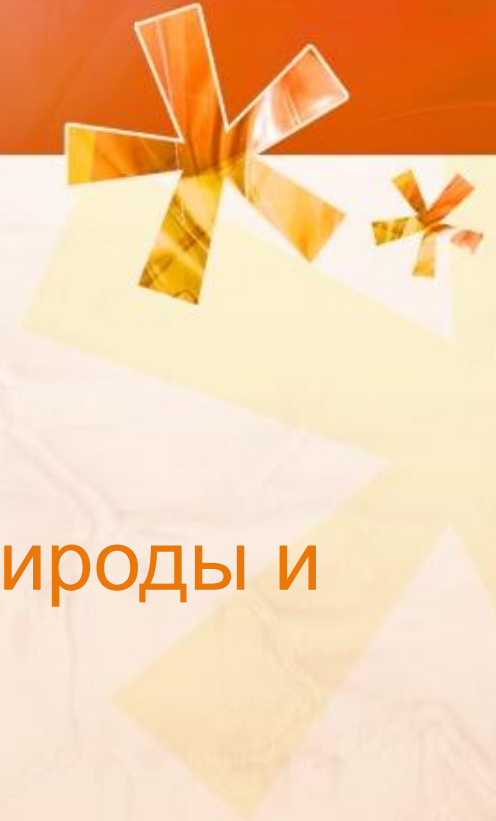
Балантидиаз



Рис. 5.38. Схема строения вегетативной формы и споры Balantidium coli

Вывод:

- Насчитывают 70 тыс. видов Простейших
- Роль Простейших в жизни природы и человека значительна



Подумай!



- Как называется заболевание, которое вызывает Малярийный Плазмодий?
- Как называется Простейшее которое вызывает заболевание Амёбиаз?
- К какому типу относится лямблия?

Подумай!

- Когда появились Простейшие на Земле?
- Какие типы Простейших Вы знаете?

