

МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ



Цель

- Познакомиться с типами Простейших
- Познакомиться со значением Простейших



Типы Простейших

- Саркодовые
- Жгутиконосцы
- Инфузории
- Споровики



Подтип Саркодовые Фораминиферы



Подтип Саркодовые Радиолярии



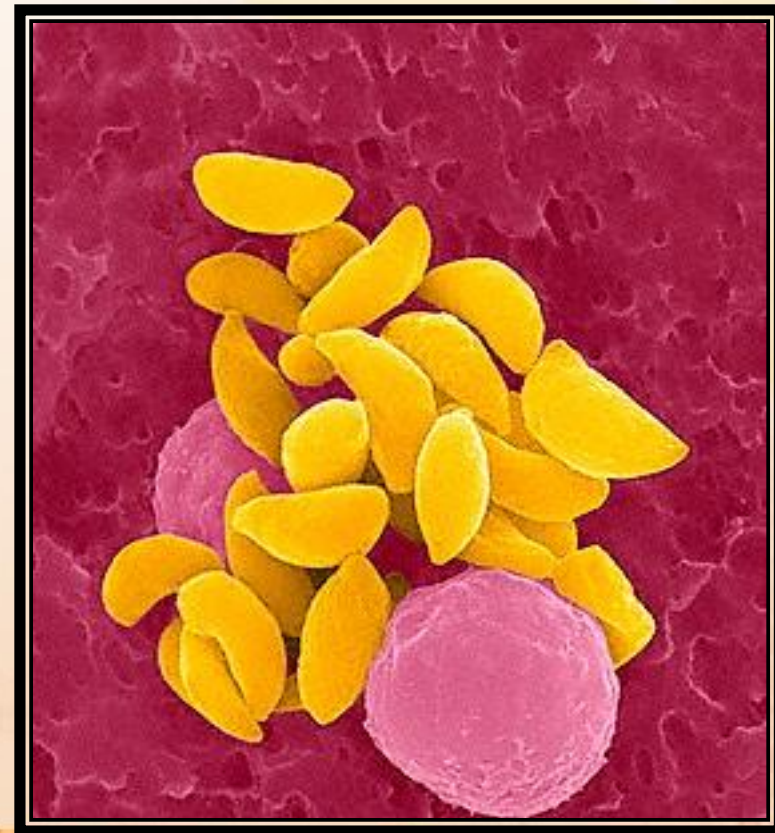
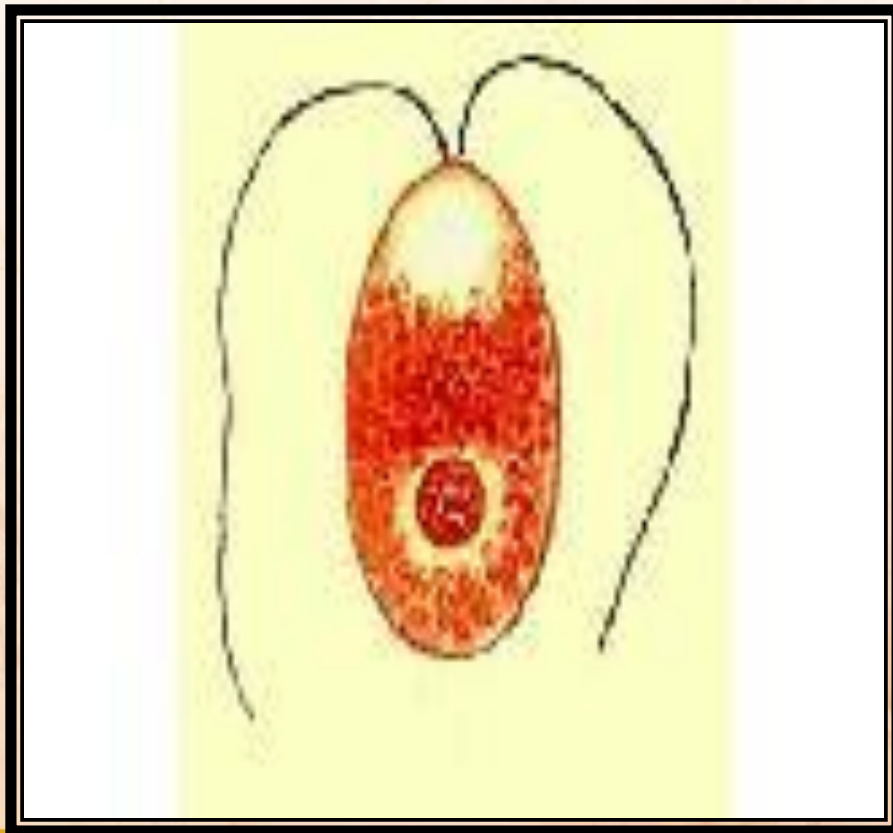
Подтип Жгутиконосцы

- 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

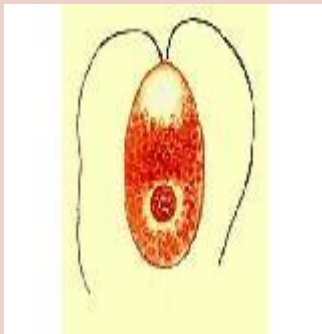
Многообразие простейших

| 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

Тип Споровики,
Вид Плазмодий
Малярийный

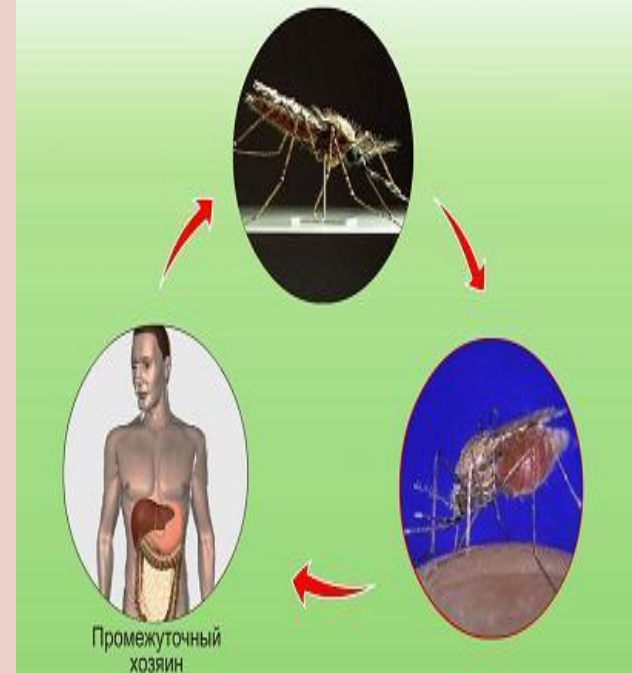


**Название
болезни**

Малярия

**Жизненный
цикл**

Цикл развития малярийного плазмодия



Многообразие простейших

| Тип, вид | Название болезни | Жизненный цикл |
|---|---|----------------|
| <p data-bbox="112 501 562 711">Тип Жгутиконосцы, Вид Лямблия</p>  | <p data-bbox="691 501 987 554">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="691 511 938 644">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

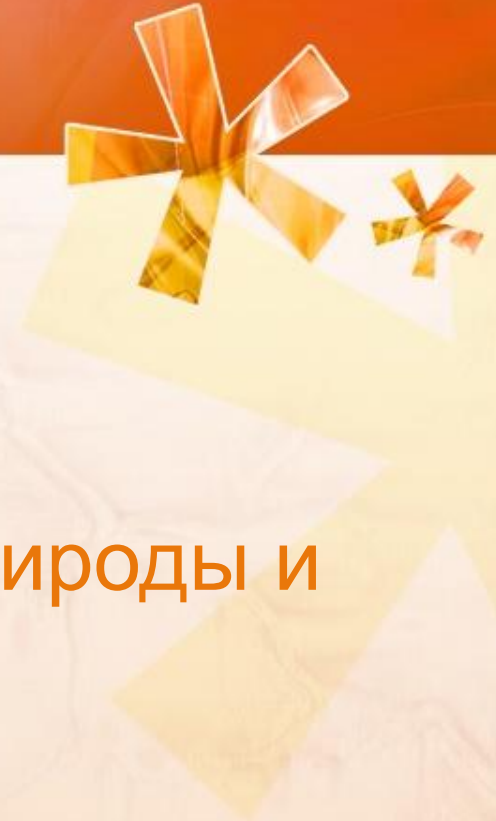
Балантидиаз



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?

