

# **МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ**



# Цель

- Познакомиться с типами Простейших
- Познакомиться со значением Простейших

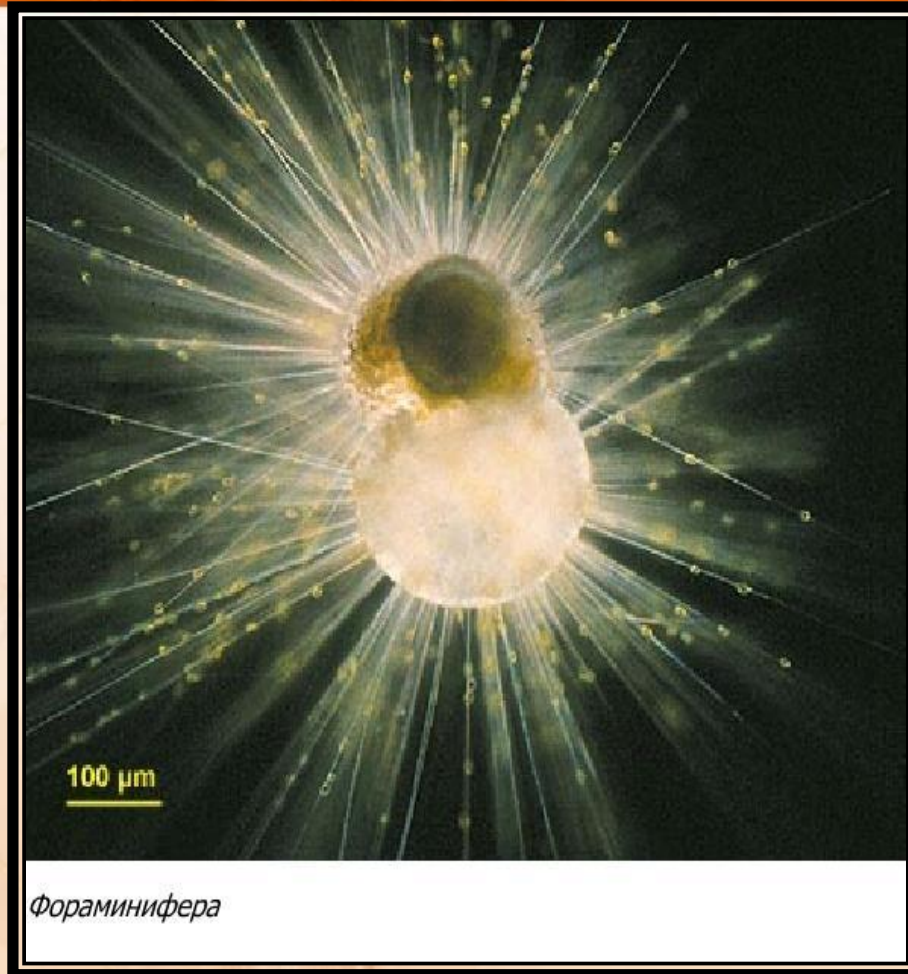


# Типы Простейших

- Саркодовые
- Жгутиконосцы
- Инфузории
- Споровики



# Подтип Саркодовые Фораминиферы



# Подтип Саркодовые Радиолярии



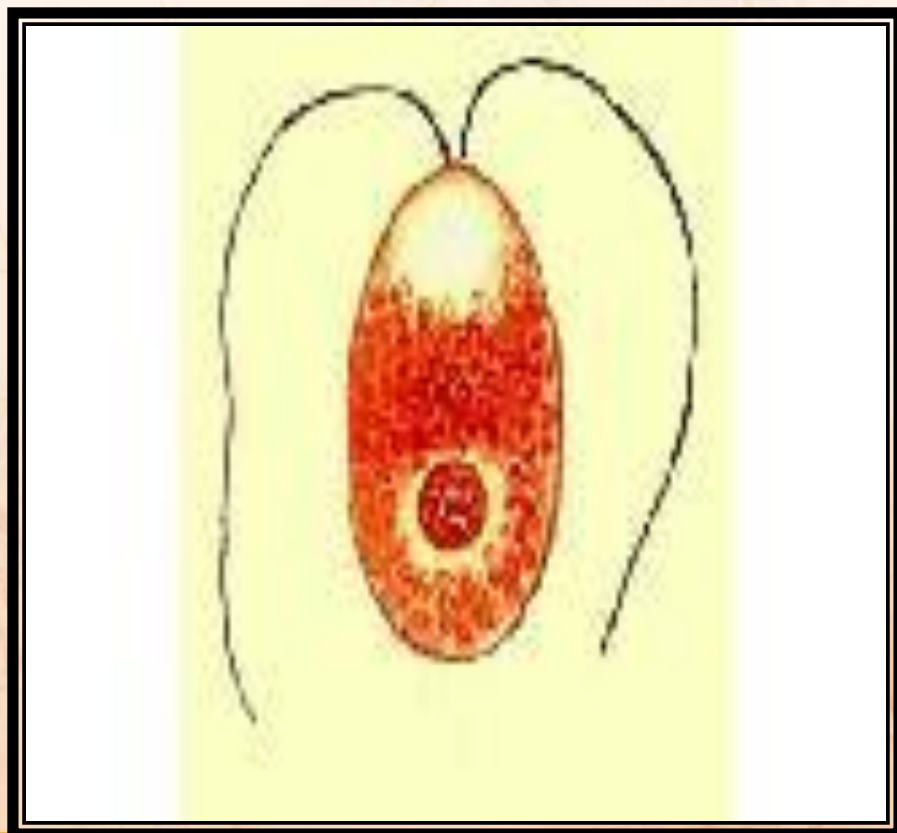
# Подтип Жгутиконосцы

- 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

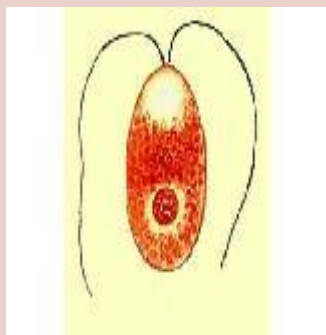
# Многообразие простейших

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

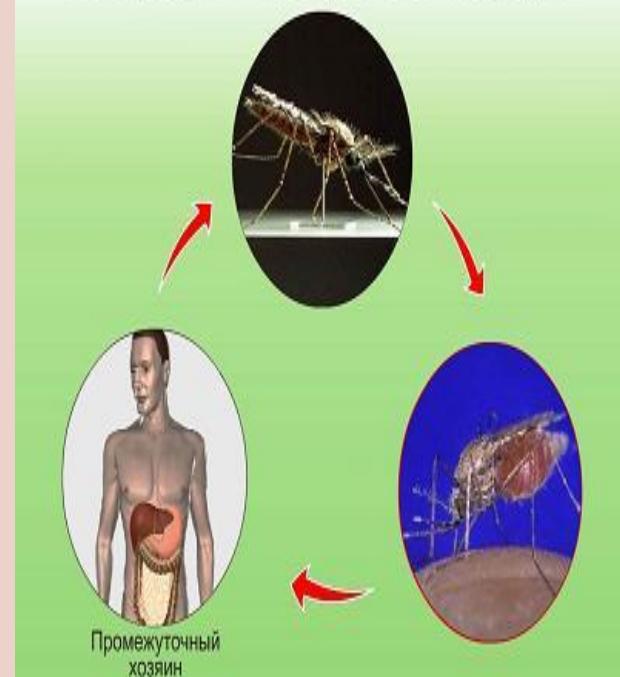


**Название  
болезни**

Малярия

**Жизненный  
цикл**

Цикл развития малярийного плазмодия



# Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
<p data-bbox="112 504 562 715">Тип Жгутиконосцы, Вид Лямблия</p> 	<p data-bbox="691 504 987 558">Лямблиоз</p>	

# Многообразиие 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

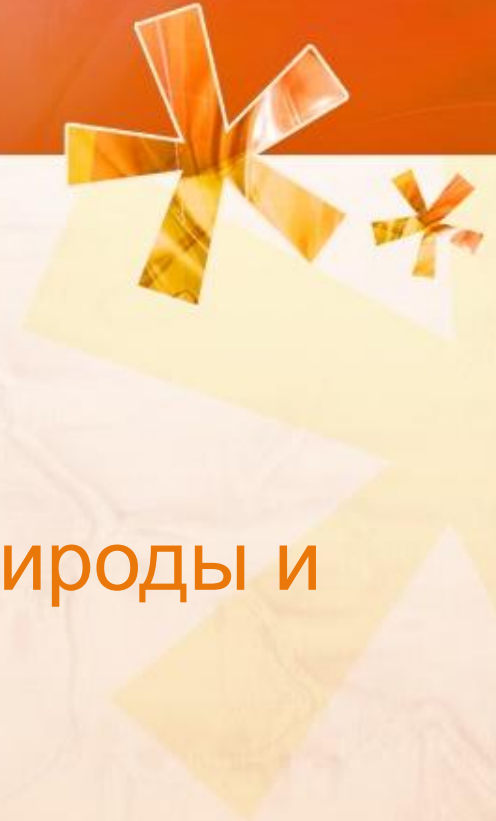
Балантидиаз



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?

