

МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ



Цель

- Познакомиться с типами Простейших
- Познакомиться со значением Простейших



Типы Простейших

- Саркодовые
- Жгутиконосцы
- Инфузории
- Споровики



Подтип Саркодовые Фораминиферы



Подтип Саркодовые Радиолярии



Скелет 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

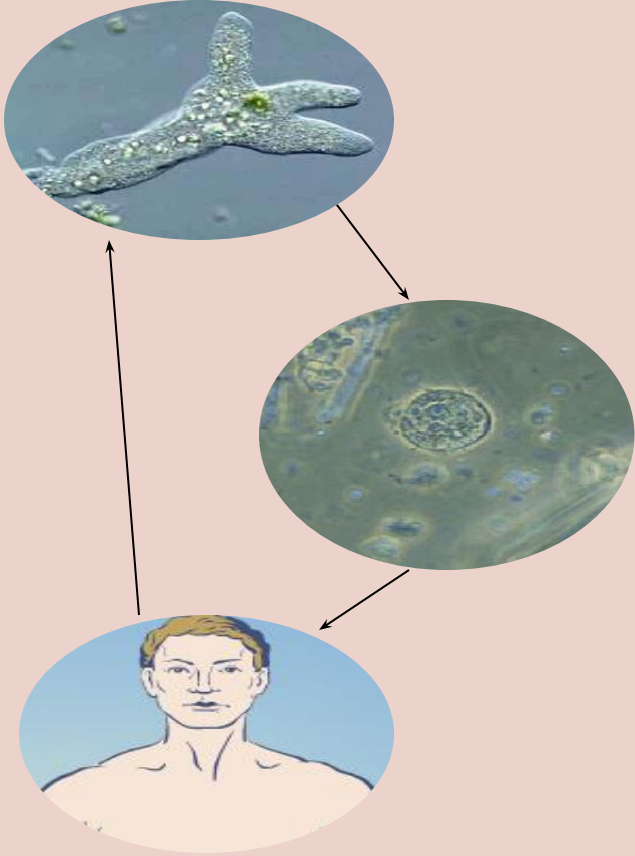


Значение Простейших

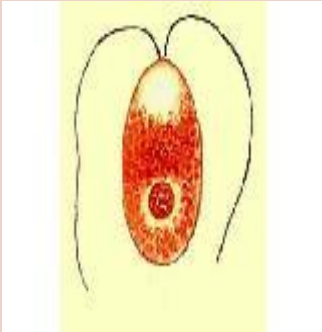
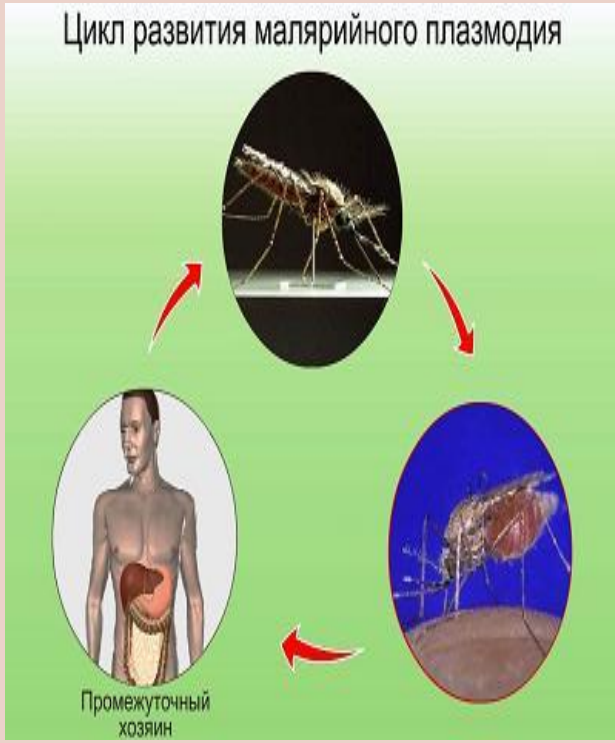


- Используются для очистки сточных вод
- Вызывают тяжёлые заболевания человека и животных
- Используются в стратиграфии осадочных пород при определении возраста отложений

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Саркодовые, Вид Амёба Дизентерийная 	Амёбиаз	

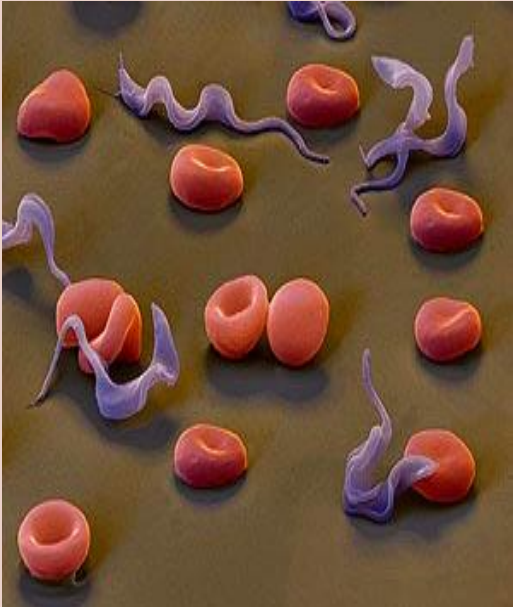
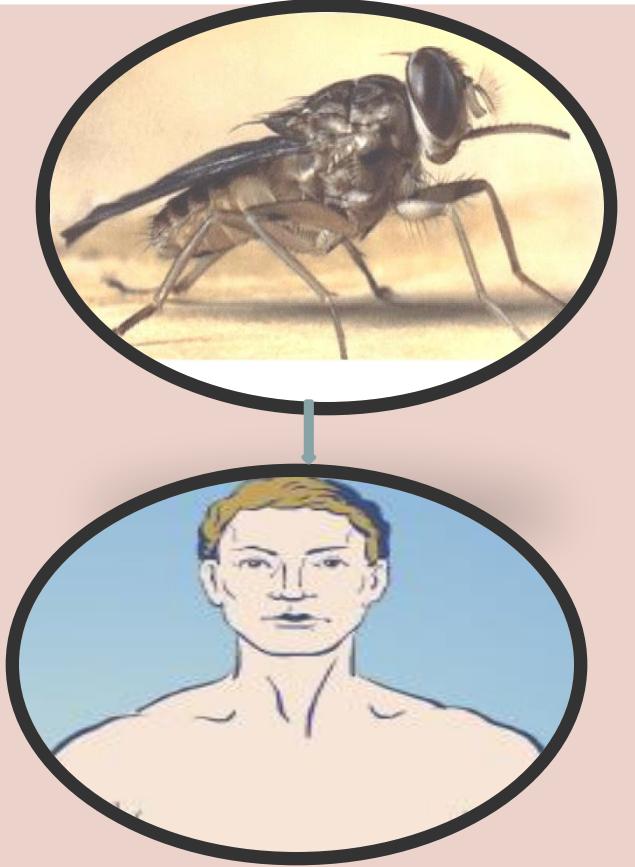
Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Споровики, Вид Плазмодий Малярийный 	Малярия	Цикл развития малярийного плазмодия  Промежуточный хозяин

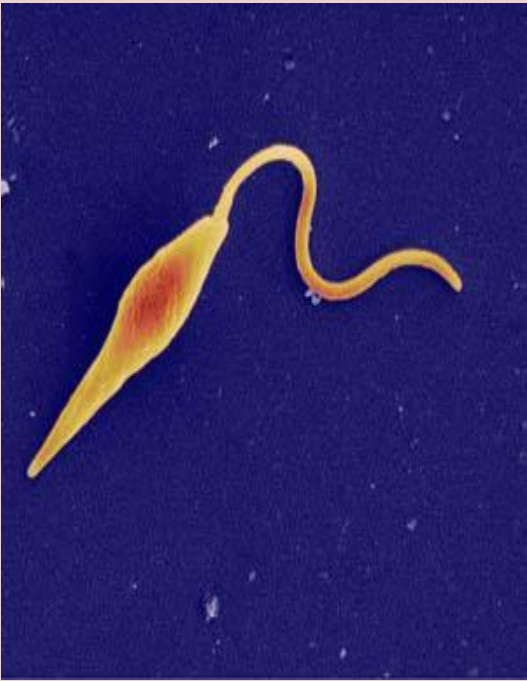
Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Жгутиконосцы, Вид Лямблия 	Лямблиоз	

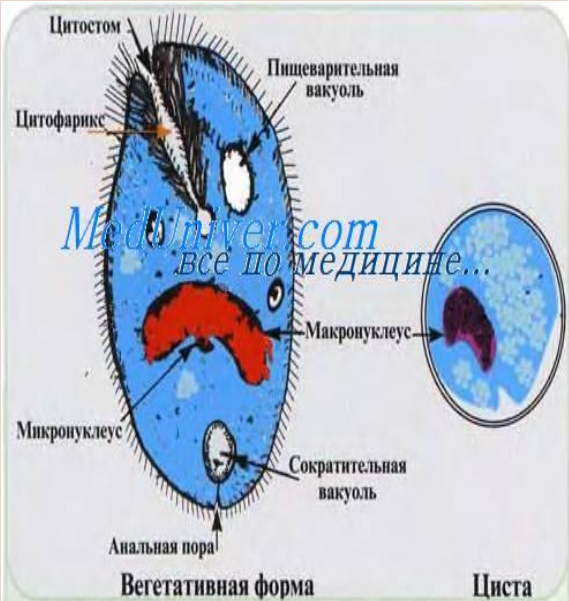
Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Жгутиконосцы, Вид Трипаносома 	Сонная болезнь	

Многообразие простейших

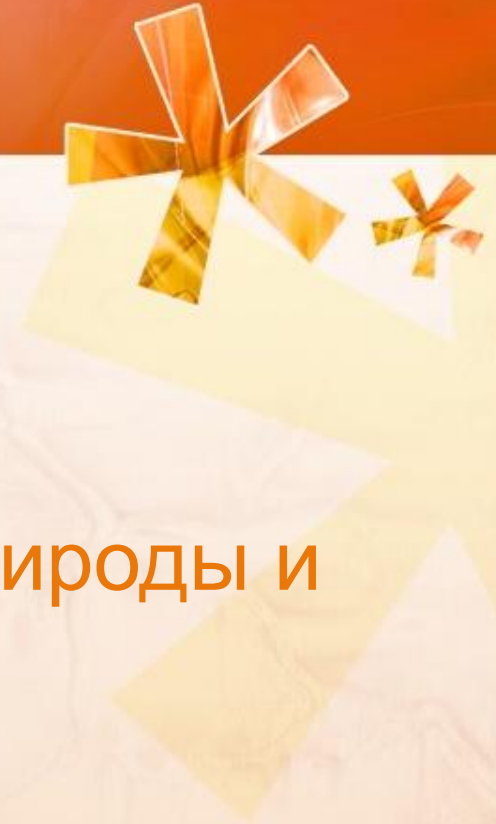
Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Жгутиконосцы, Вид Лейшмания 	Лейшманиоз («пендинская язва»)	

Многообразие простейших

Тип, вид	Название болезни	Жизненный цикл
Тип Инфузории, Вид Инфузория  Цитостом Цитофаринкс Пищеварительная вакуоль Макронуклеус Микронуклеус Сократительная вакуоль Анальная пора Вегетативная форма Циста Рис. 5.38. Схема строения вегетативной формы и споры Balantidium coli	Балантидиаз	

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?

