

Паразитические простейшие.
Значение простейших в
природе и жизни человека.
Тип Споровики.



Тип Споровики включает около 2000 видов.

Все представители – **паразиты**.

Имеют упрощённое строение.

Паразитические простейшие –
одноклеточные животные, которые живут за
счёт других организмов (**хозяев**).



Споровики обитают

В:



органах пищеварения

органах выделения

органах размножения

крови



Споровики:

- ✓ разрушают ткани хозяина;
- ✓ отравляют организм ядовитыми выделениями;
- ✓ вызывают различные заболевания.

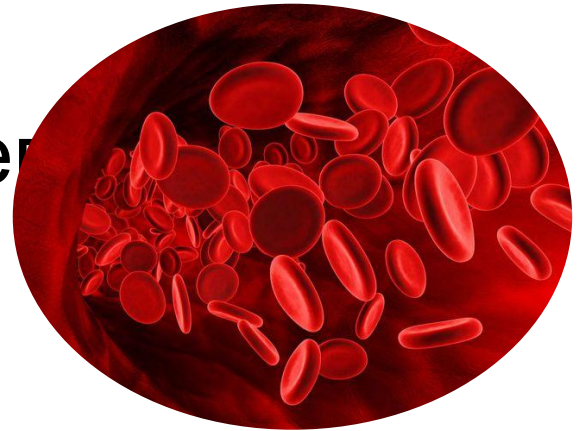
Малярийный плазмодий вызывает у человека **малярию**.

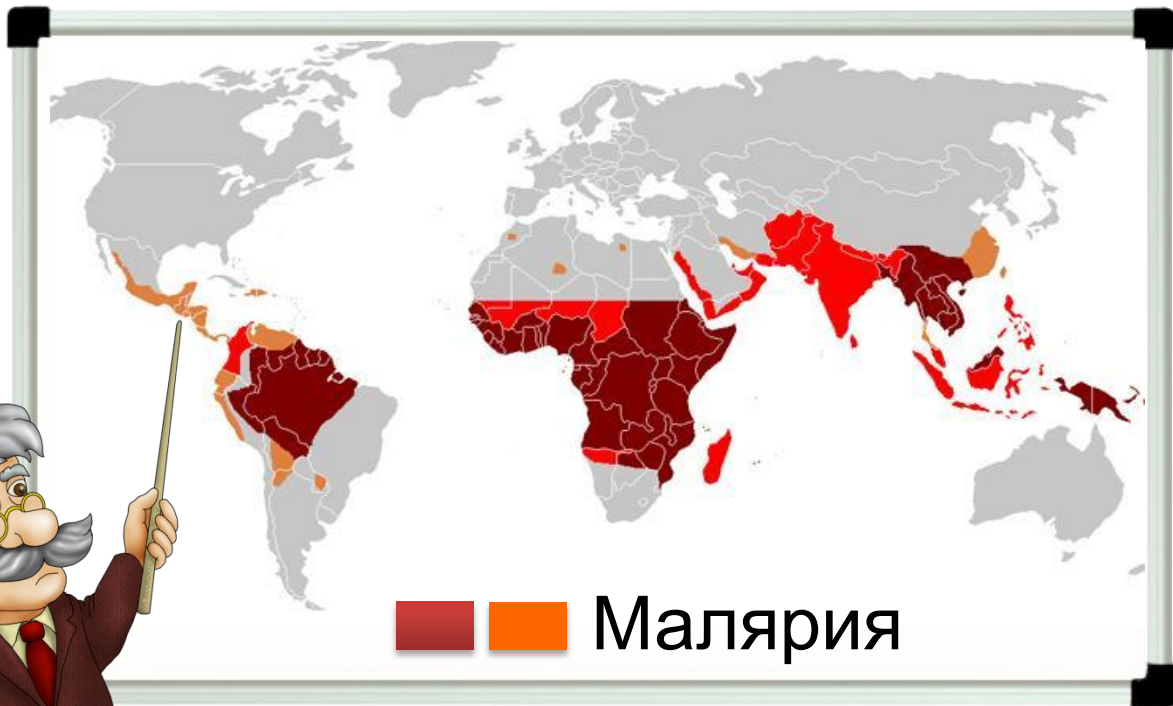
- паразитирует на эритроцитах (красные клетки крови человека)
- различные виды плазмодиев вызывают у человека:

трёхдневную
малярию

четырёхдневную
малярию

тропическую
малярию





■ ■ Малярия

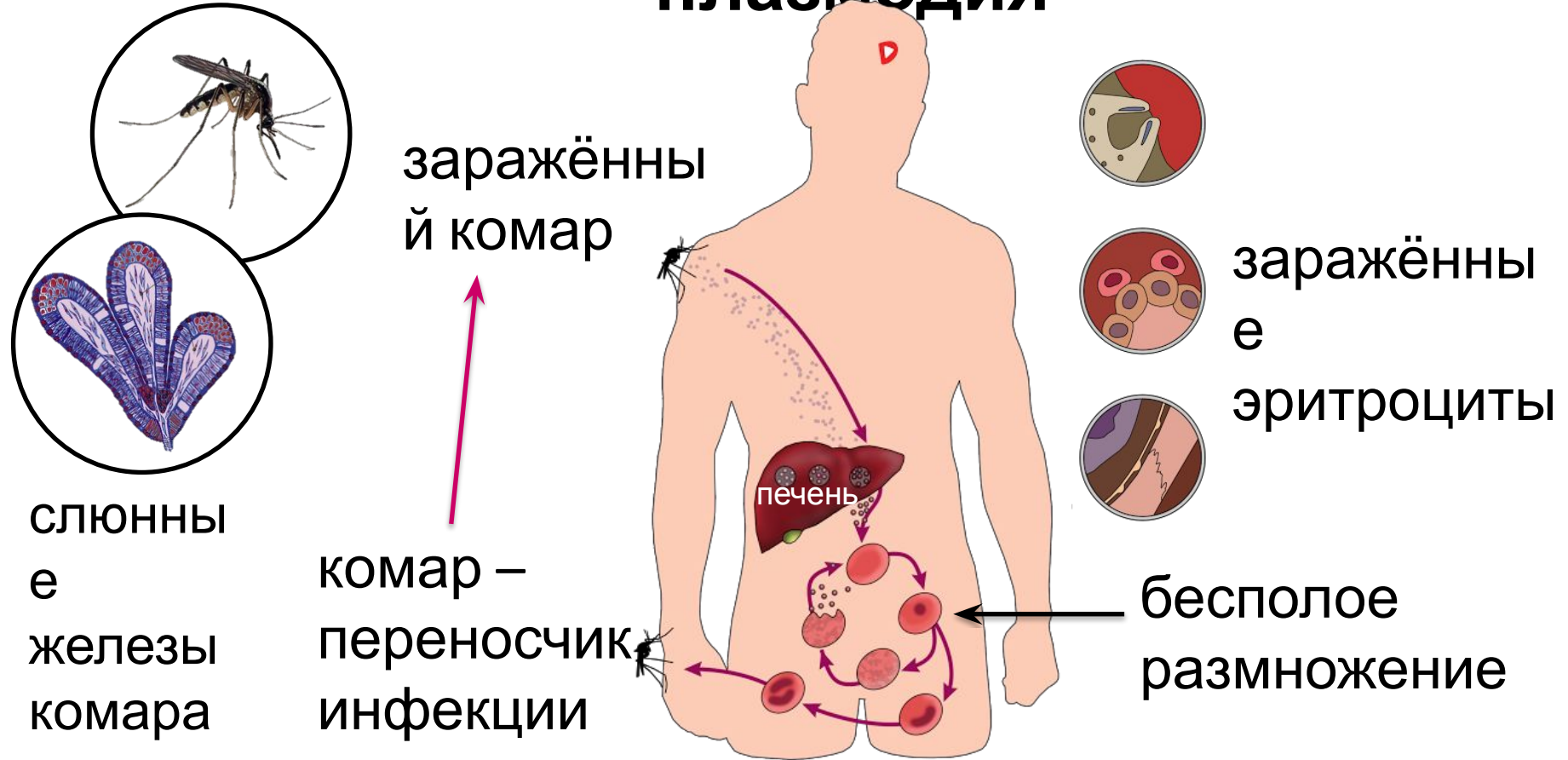
Малярийный плазмодий:

- имеет микроскопические размеры;
- распространяется малярийными комарами;



Ю.

Жизненный цикл малярийного плазмодия



слюнные
е
железы
комара

заражённый
комар

комар –
переносчик
инфекции

печень

бесполое
размножение

заражённые
эритроциты

Приступ лихорадки

6 – 8
часов



повышается температура

40 °C



появляются озноб и слабость;







появляются мышечные и
головные боли.



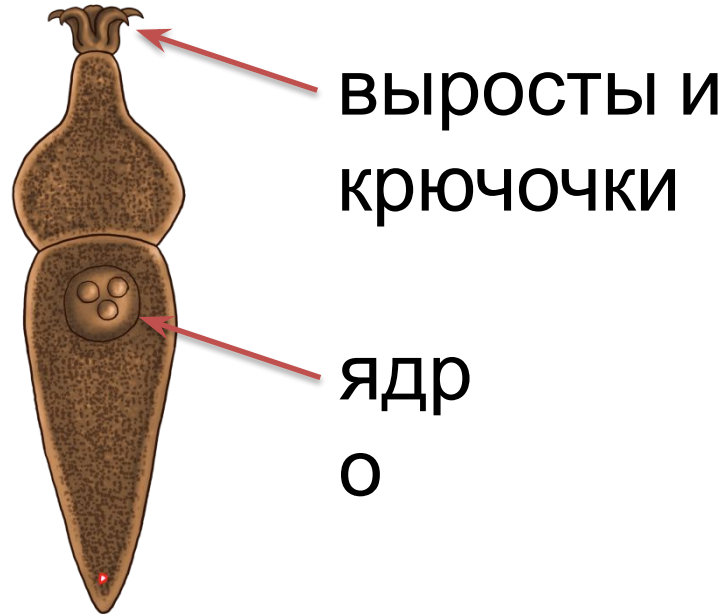
Приступы повторяются
через каждые 2 – 3 дня

Меры борьбы с малярией:

-  борьба с малярийными комарами;
-  уничтожение очагов их размножения;
-  обследование населения;
-  лечение заболевших людей.

Грегарина

Паразит беспозвоночных (насекомых).



Характерные признаки Споровиков:

- ✓ внутриклеточные паразиты;
- ✓ отсутствуют органоиды движения;
- ✓ отсутствуют сократительная и пищеварительная вакуоли;
- ✓ постоянная форма тела;
- ✓ 1 ядро;
- ✓ гетеротрофный тип питания;
- ✓ сложный цикл развития.



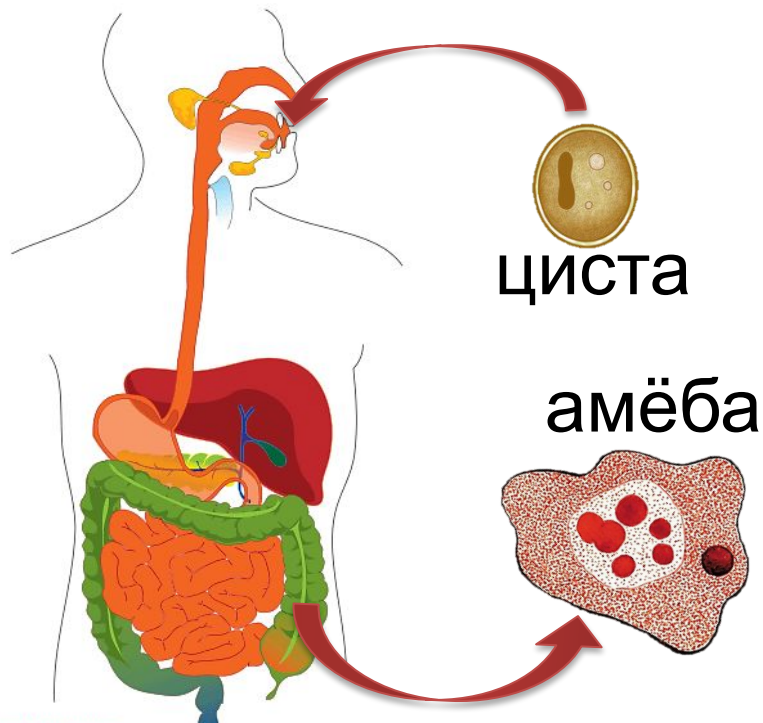
Паразитические простейшие:

- ✓ все споровики
- ✓ некоторые саркодовые
- ✓ некоторые жгутиковые
- ✓ некоторые инфузории



Паразитические саркодовые

Дизентерийная амёба



заболевание
амёбиаз

гигиена
питания

гигиена
Воды

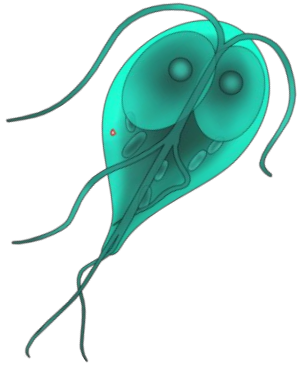
гигиена
кожи

«болезнь грязных
рук»

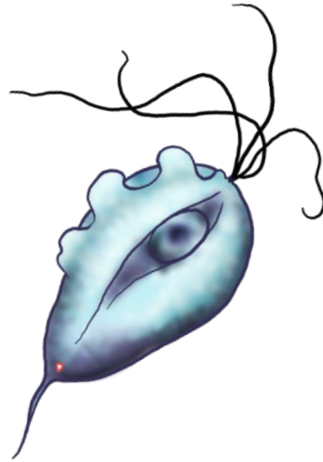
личная
гигиена

The infographic features a central orange stick figure pointing towards the text. It is surrounded by three thought bubbles: one with a plate of food labeled 'гигиена питания', one with a water drop labeled 'гигиена Воды', and one with a hand being washed labeled 'гигиена кожи'. At the bottom, a large orange bar contains the text 'личная гигиена'.

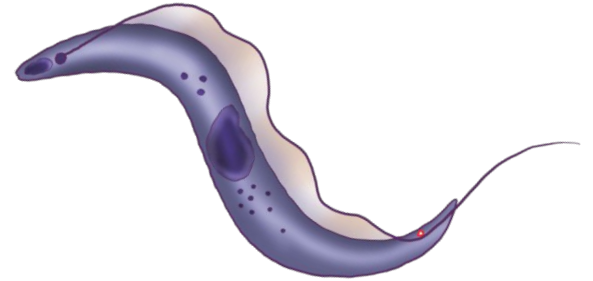
Паразитические жгутиковые



Лямбли
я



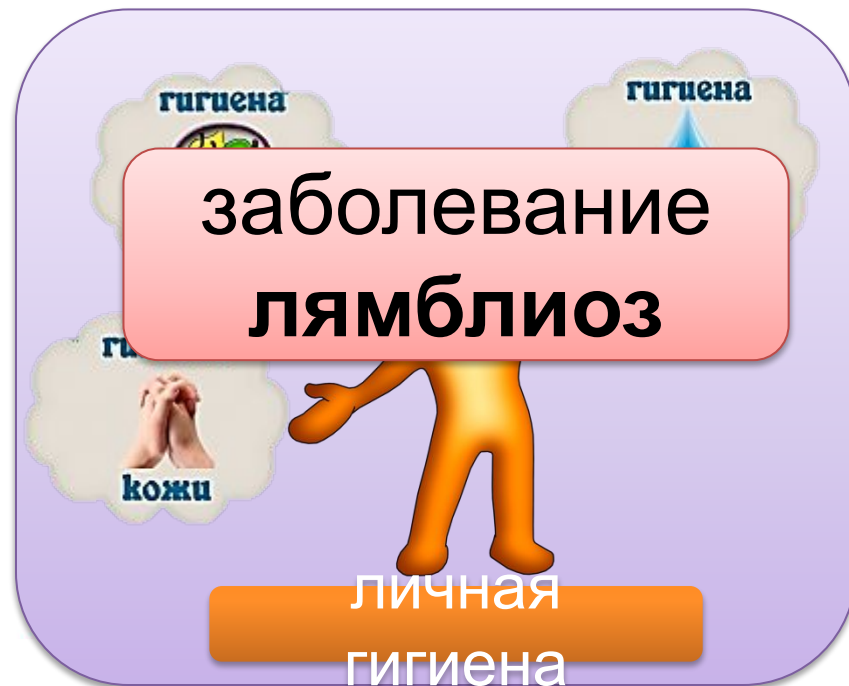
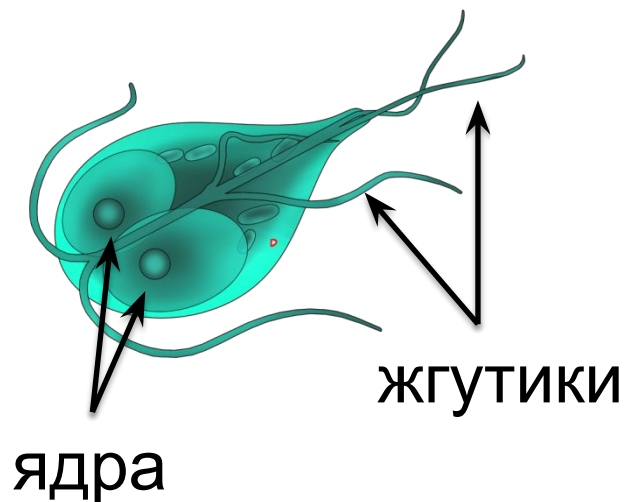
Трихомонад
а



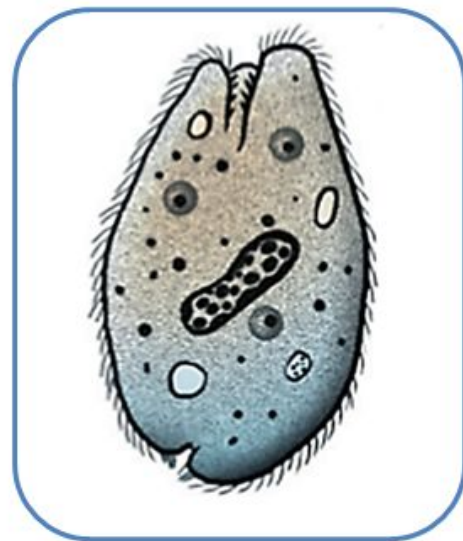
Трипаносом
а

Лямблии

Поражают кишечник, печень и половые железы человека.



Паразитическая инфузория **балантидий**.



Значение простейших

участвуют в круговороте веществ

поедают бактерий

служат пищей водным животным

раковины фораминифер образуют
залежи известняка

являются возбудителями
заболеваний