

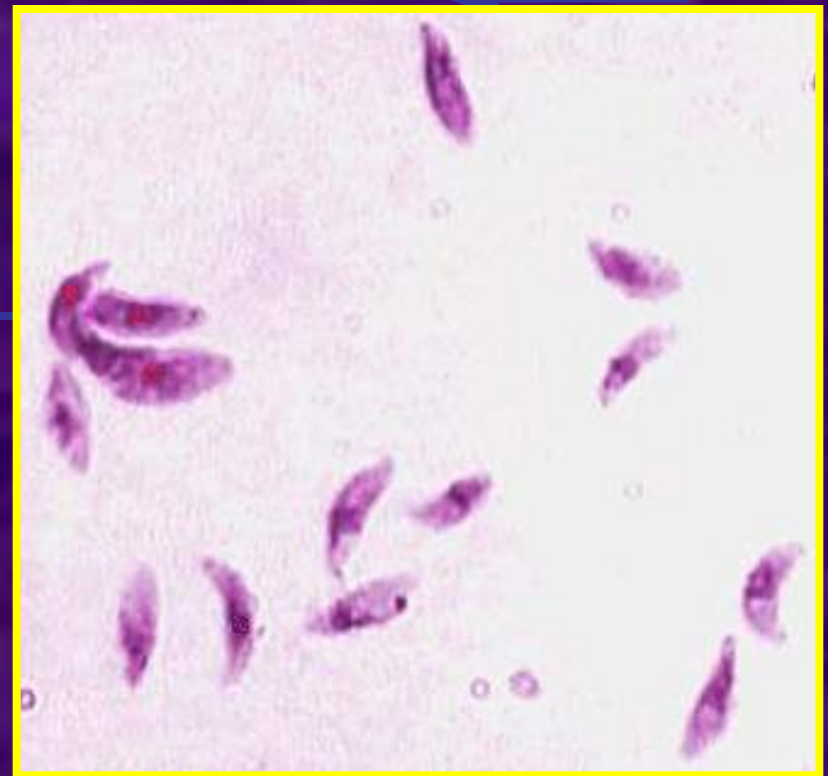
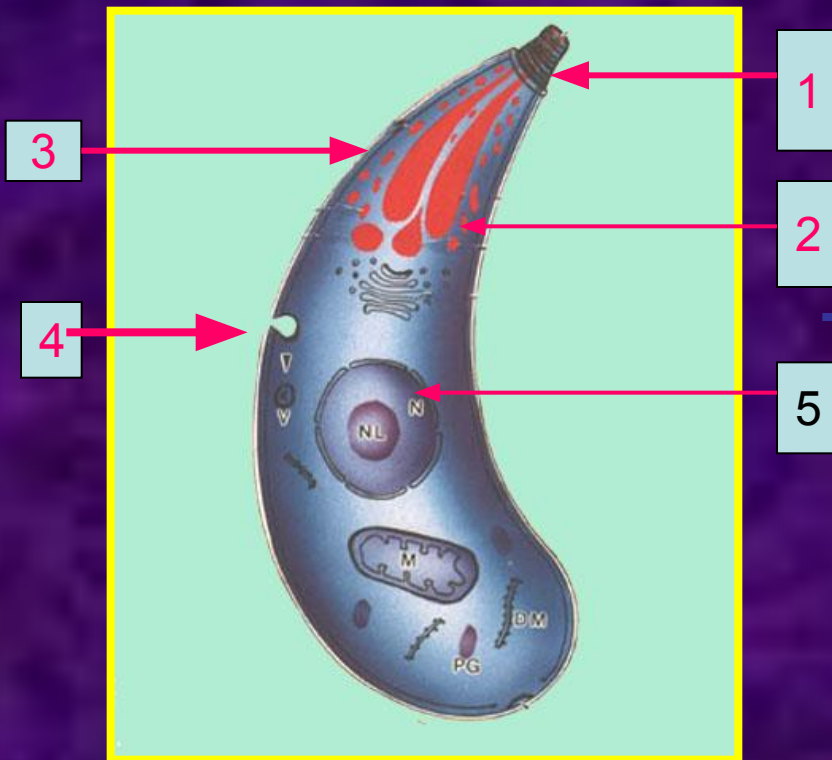
**КЛАСС**

**СПОРОВИКИ**

**SPOROZOA**

# ТОКСОПЛАЗМА

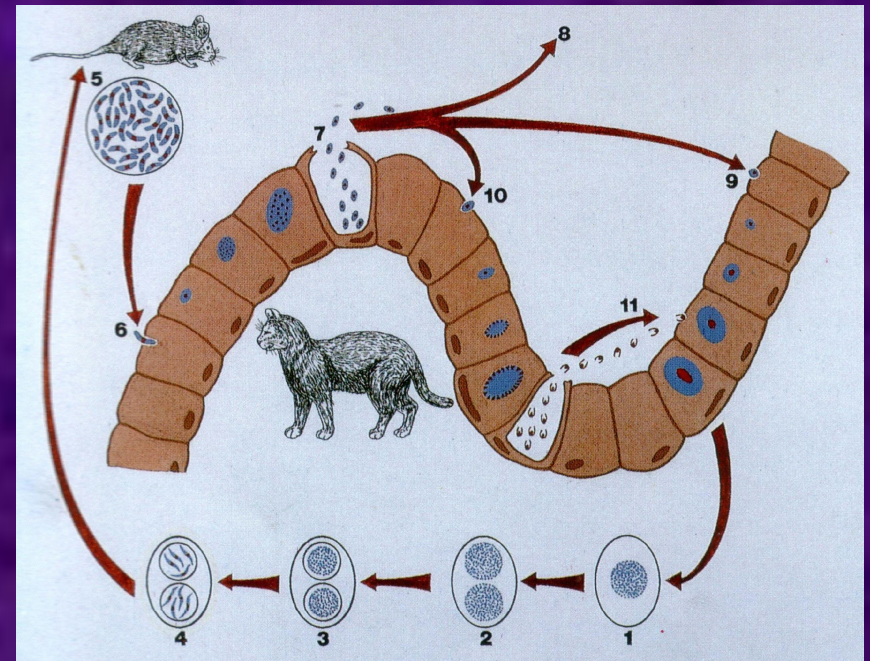
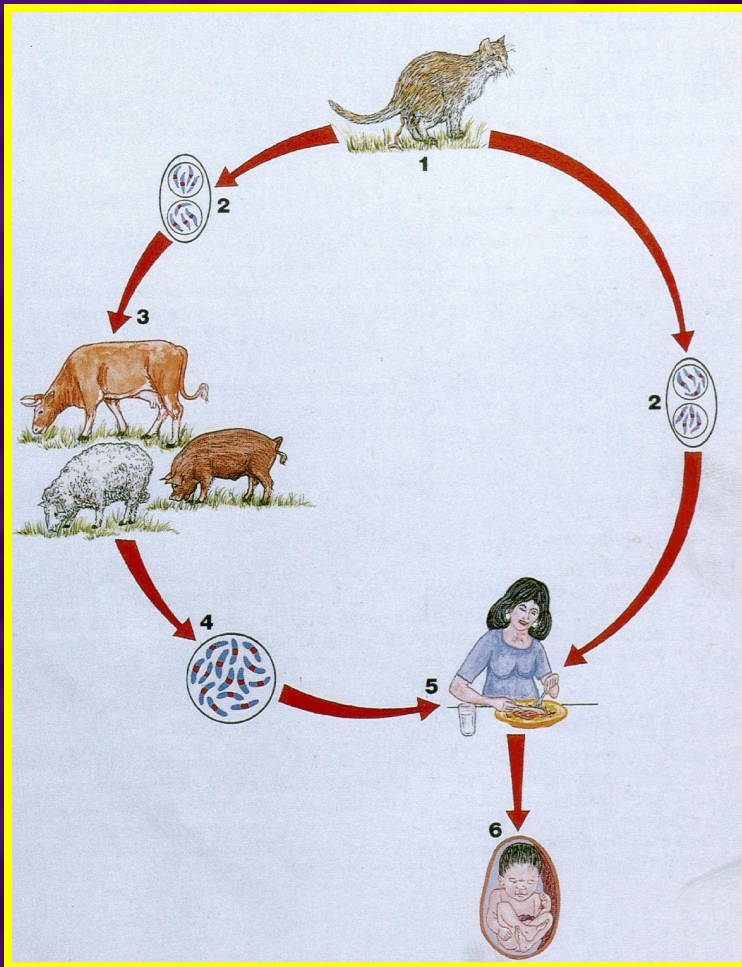
## Toxoplasma gondii



1-коноид; 2- роптрии; 3 –микронемы, 4 – ядро, 5- микропилле



# Цикл развития токсоплазмы



# Малярия

# Клинические формы малярии и их возбудители

*Plasmodium vivax*

Трехдневная малярия

*Plasmodium ovale*

Малярия овале

*Plasmodium malariae*

Четырехдневная  
малярия

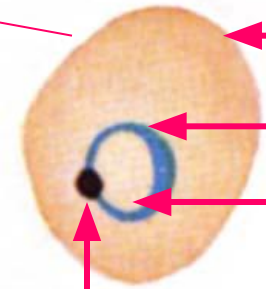
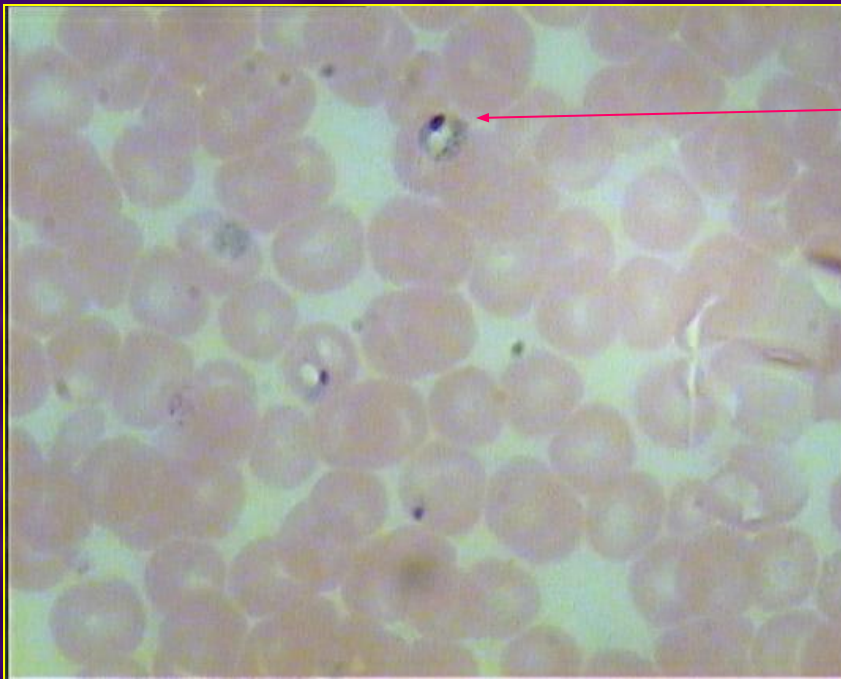
*Plasmodium falciparum*

Тропическая малярия





# Стадия кольца *P. vivax*



1

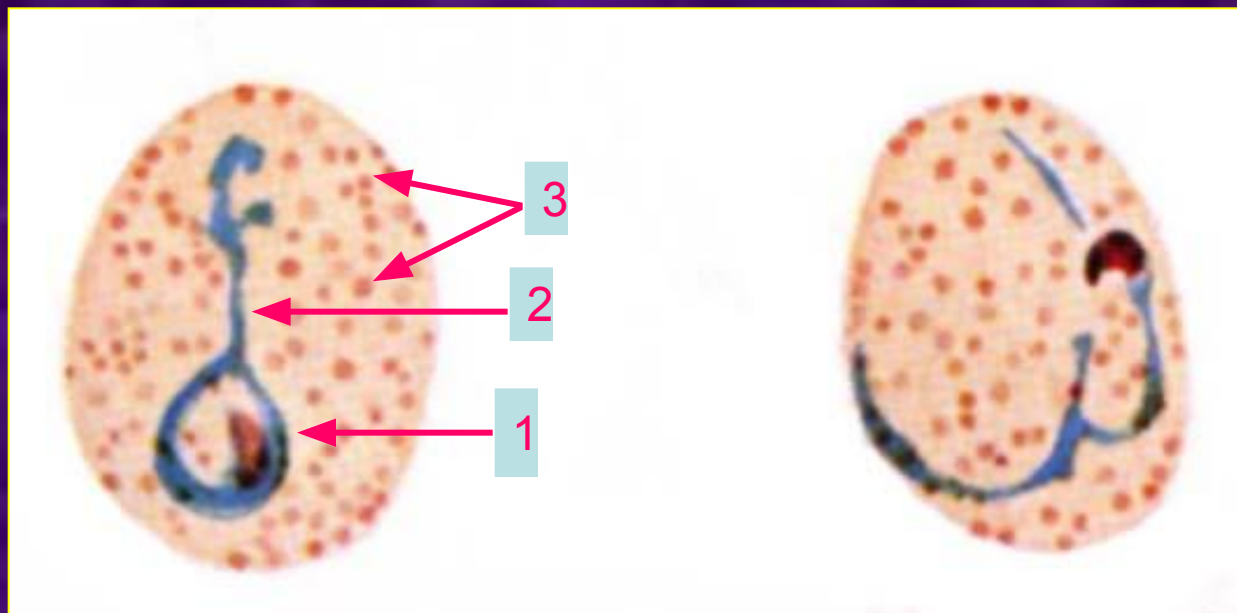
2

3

4

1-эритроцит; 2-Цитоплазма плазмодия; 3- вакуоль;4- ядро

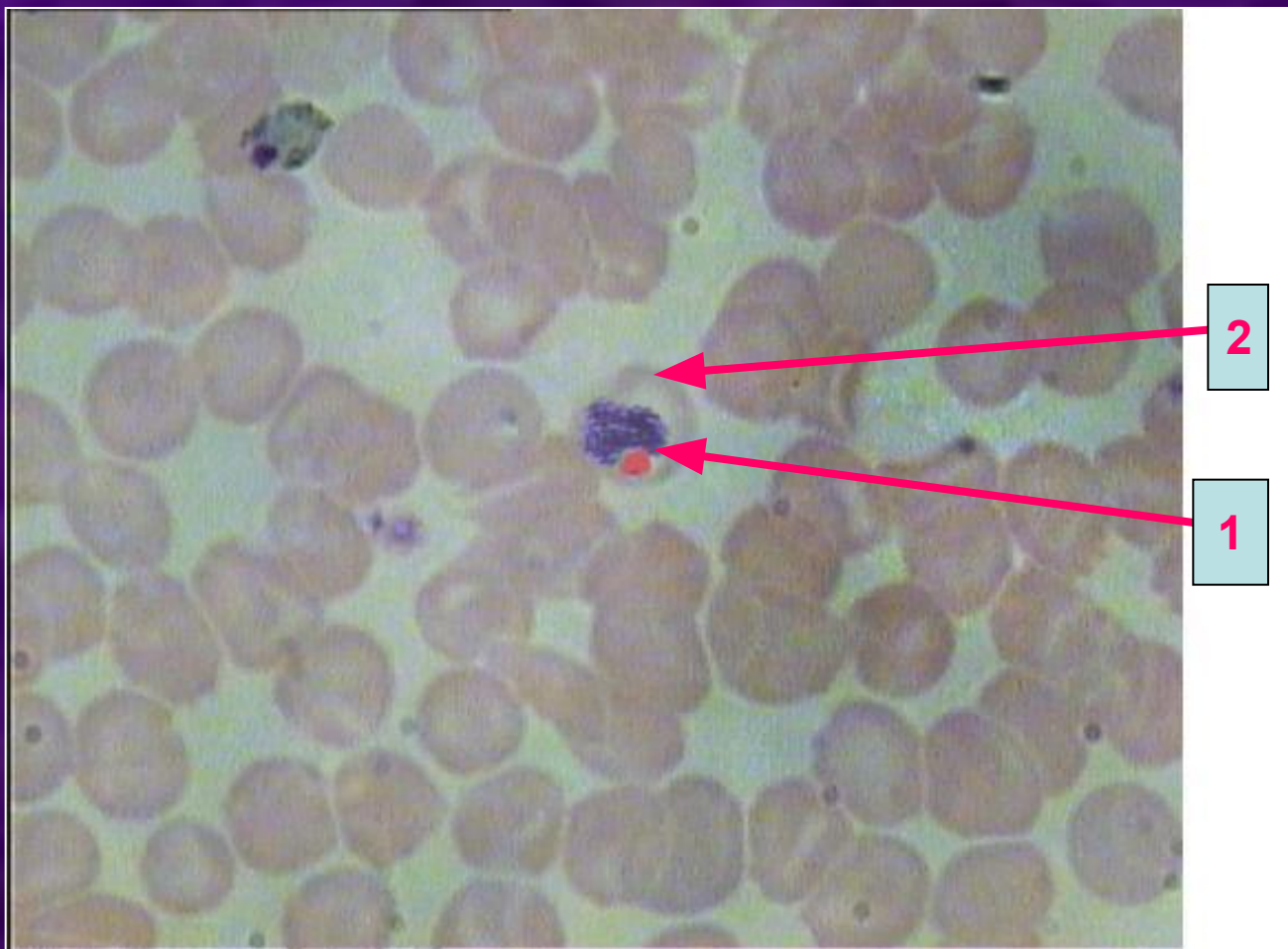
# Амёбовидные шизонты *P. vivax*



1 – шизонт; 2- псевдоподия; 3- зернистость Шюффнера

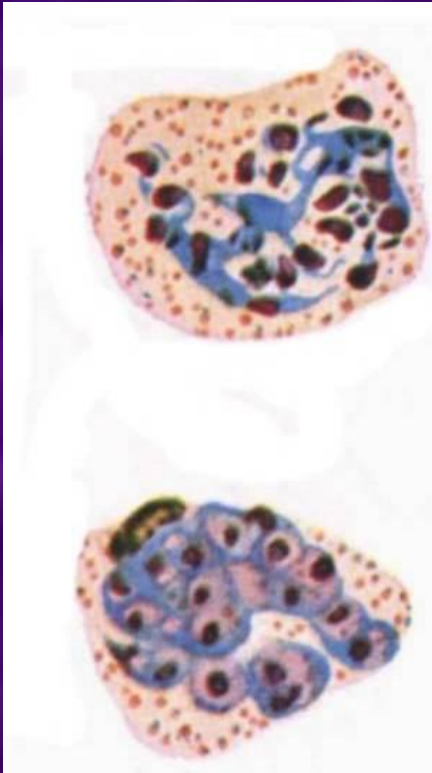


# *Зрелый шизонт*



1 – шизонт; 2 - эритроцит

# Делящиеся шизонты и гаметоциты



Делящиеся шизонты



А

Б

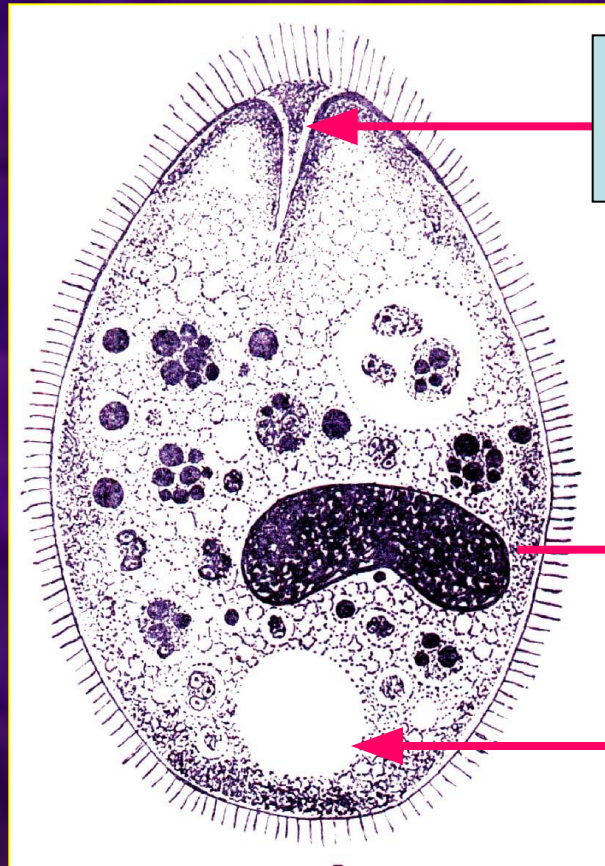
А - макрогаметоцит  
Б - микрогаметоцит

**КЛАСС РЕСНИЧНЫЕ**

**INFUSORIA**



# Balantidium coli

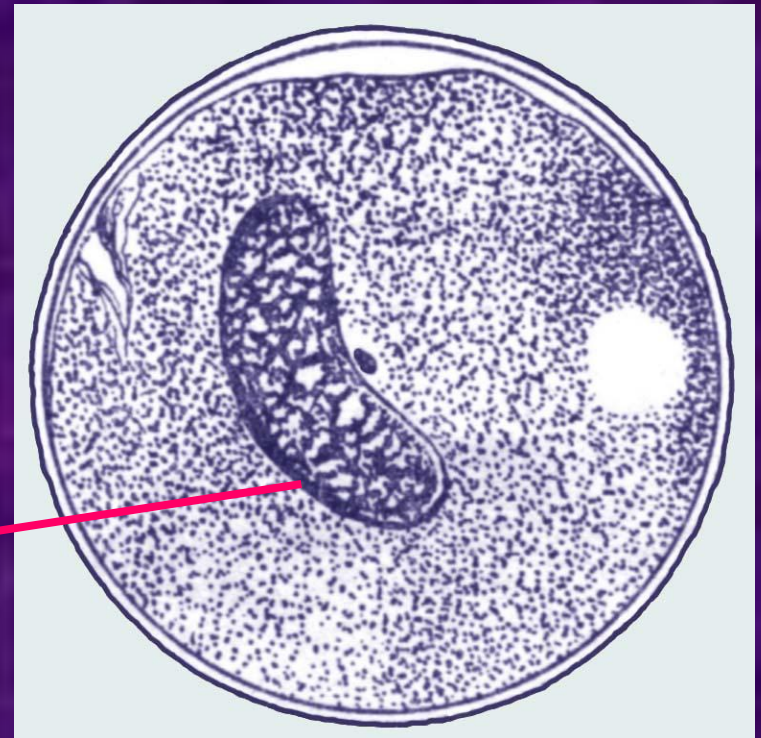


1

2

3

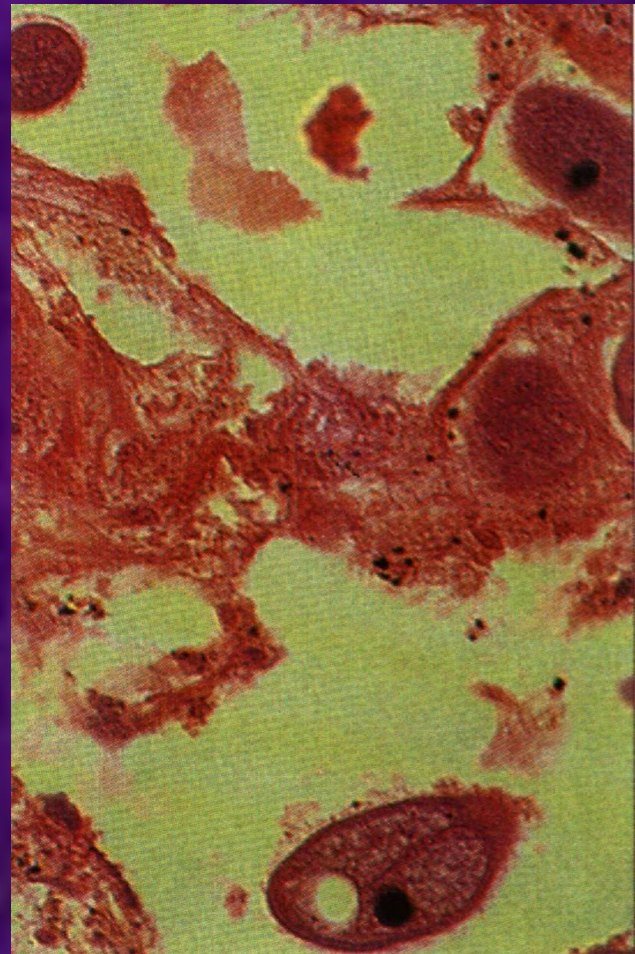
1-цитостом; 2-макронуклеус;  
3 вакуоль



Циста балантидия



# Балантидий в стенке толстой КИШКИ



# Цикл розвитку *V.coli*

