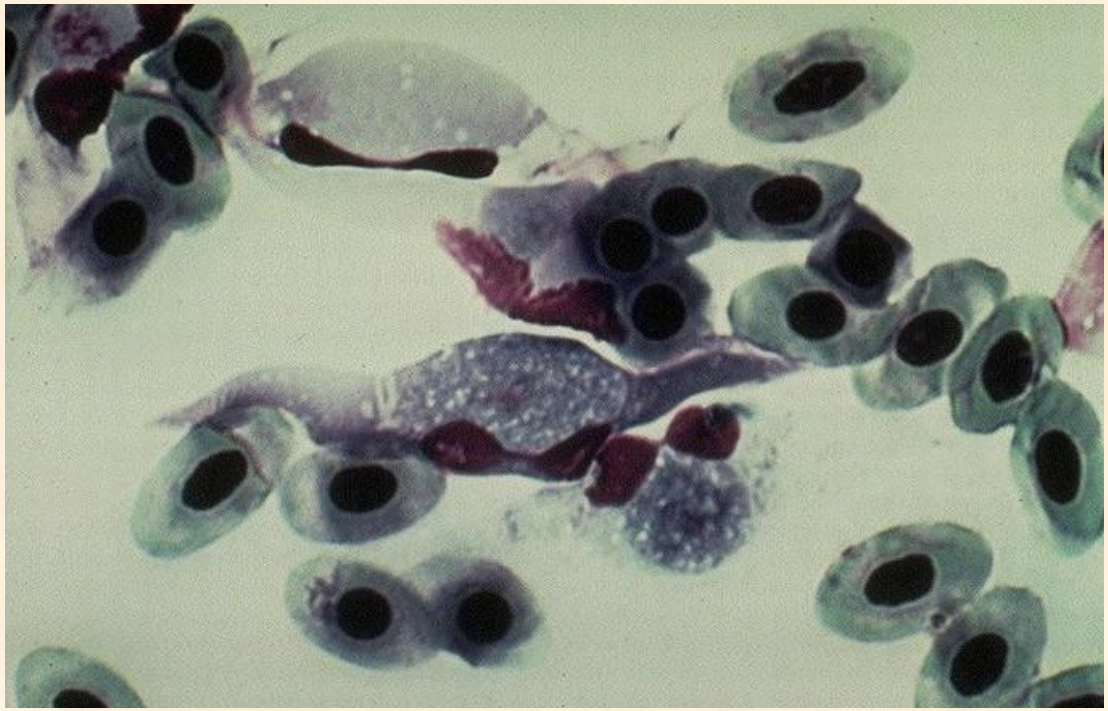
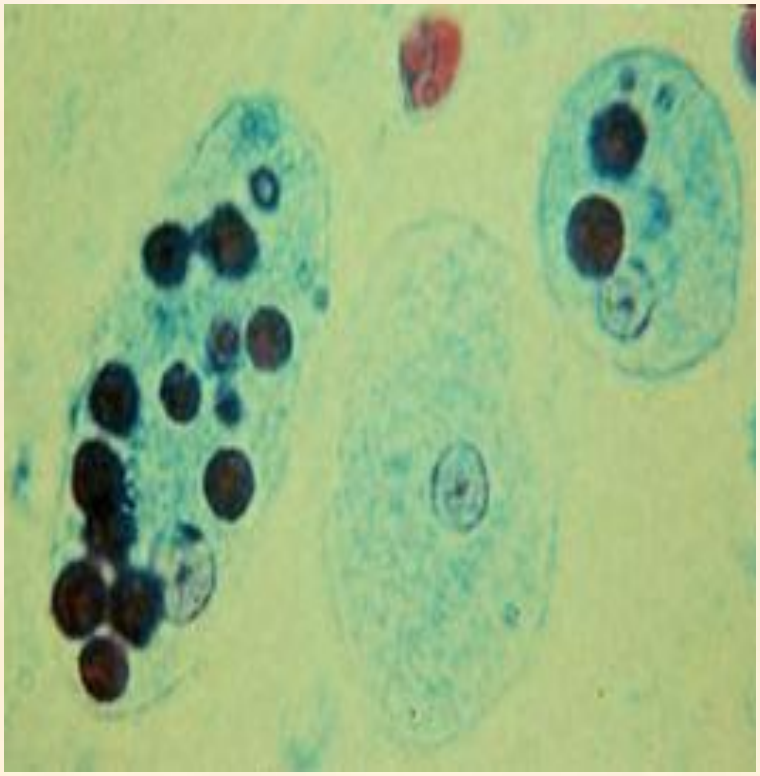
Паразитические простейшие



Словарь

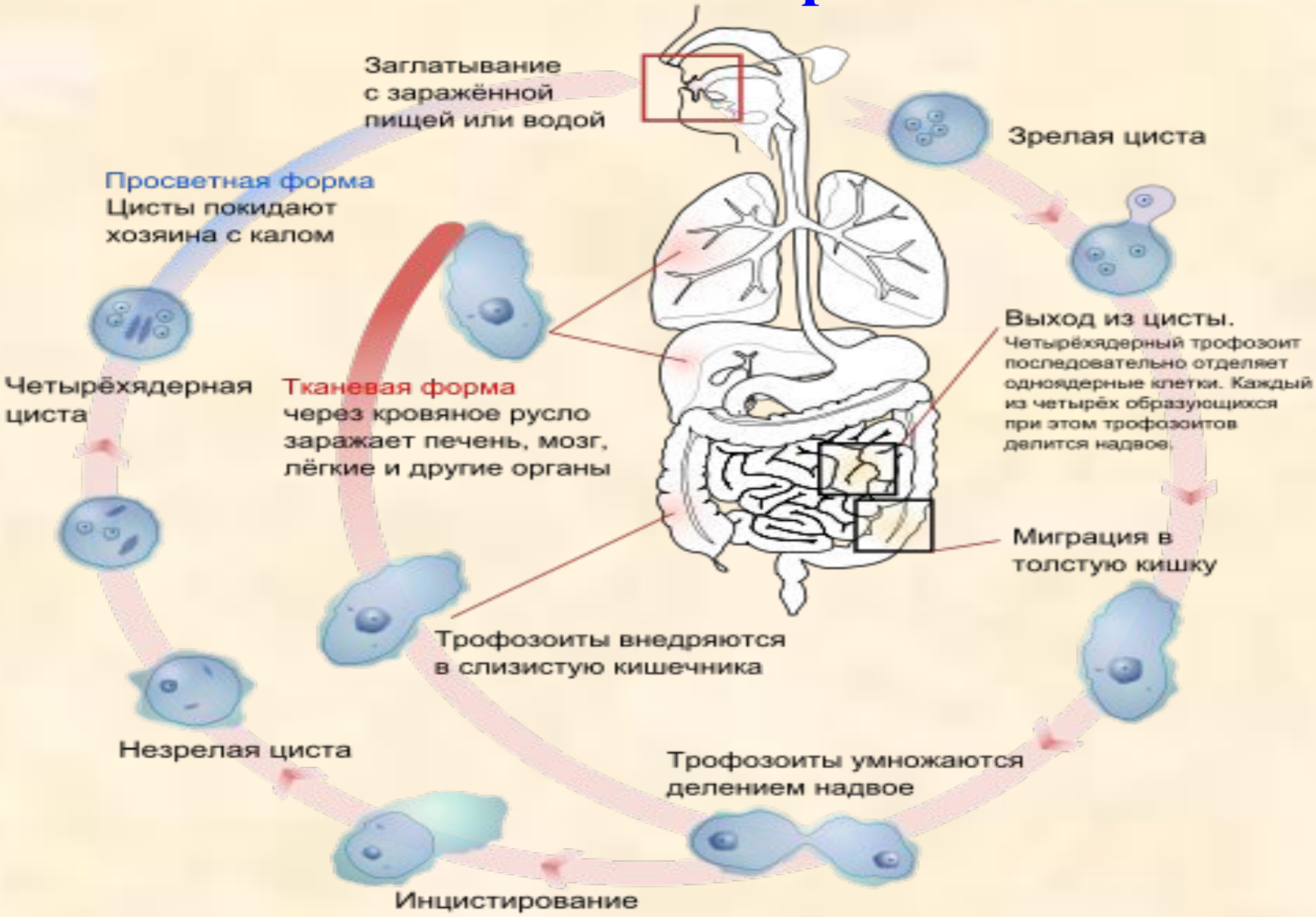
- ***Паразитизм*** **(от греч. «паразитос» – нахлебник) – форма межвидовых отношений, при которой один организм (паразит) использует другой (хозяина) либо в качестве среды обитания, либо в качестве источника питательных веществ.**
- ***Окончательный хозяин*** **– организм, в теле которого происходит половое размножение паразитов, обитают взрослые паразиты.**
- ***Промежуточный хозяин*** **– организм, в теле которого не происходит полового размножения, обитают личиночные стадии паразита (возможно их бесполое размножение).**

Дизентерийная амеба



- **Тип Саркожгутиконосцы, класс Саркодовые.**
- **Обитает в толстом кишечнике человека.**
- **Пути заражения: цисты, находящиеся в воде или на немытых овощах.**
- **Заболевание – *амебоидная дизентерия* или *амёбиаз***

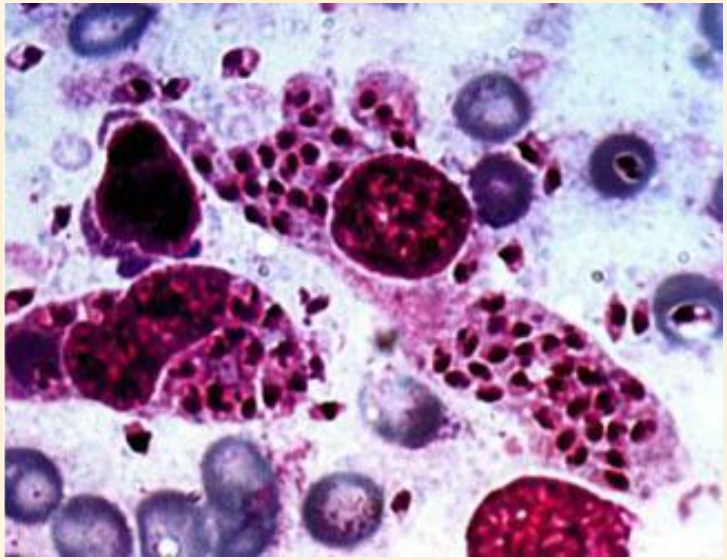
Жизненный цикл дизентерийной амебы



Лямблия

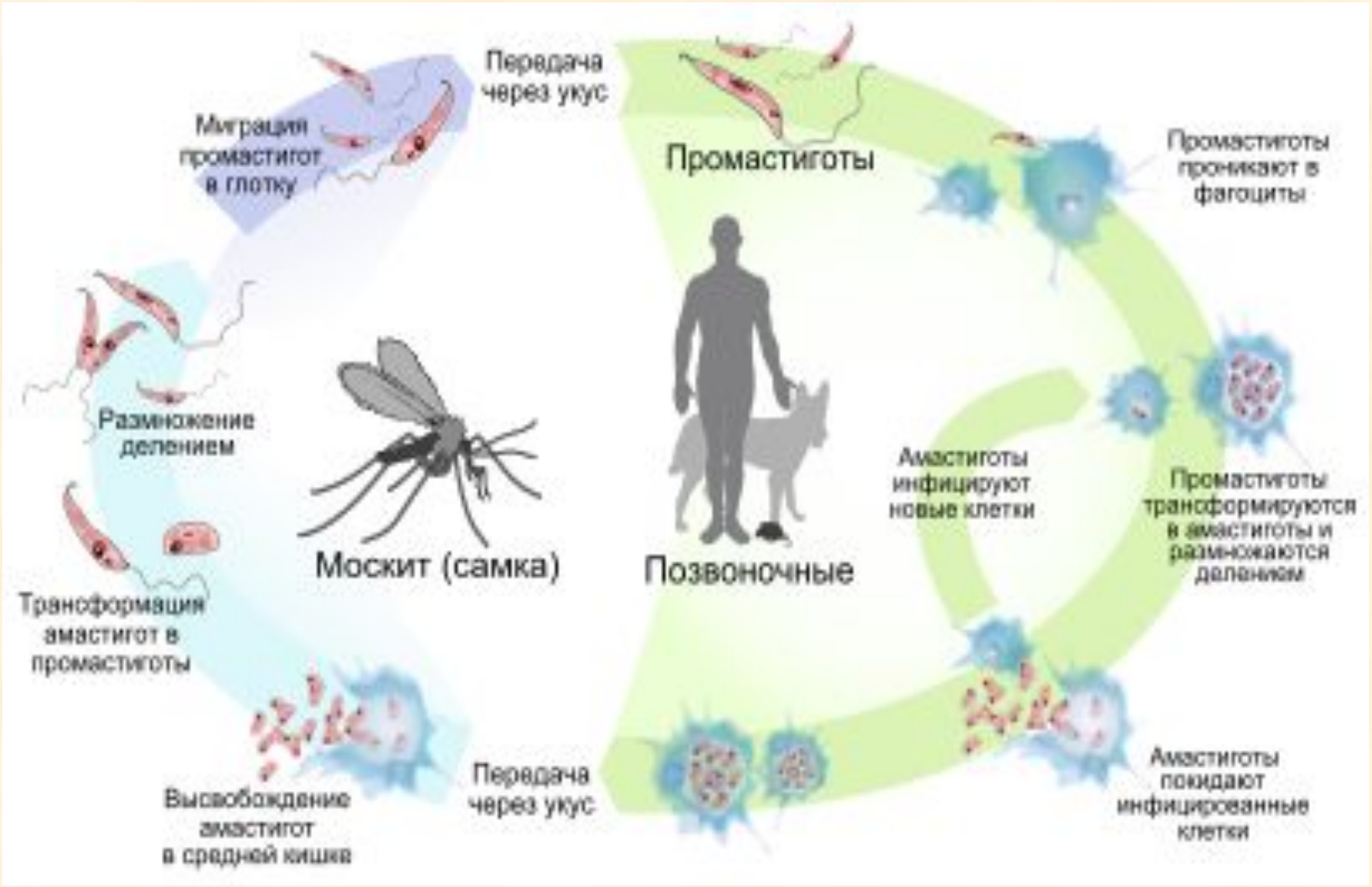
- Тип Саркожгутиконосцы, класс Жгутиконосцы.
- Описана А. ван Левенгуком.
- Обитает в тонком кишечнике, может попадать в желчный пузырь.
- Пути заражения: цисты, находящиеся в воде или в пище.
- Заболевание: ***лямблиоз***

Лейшмания

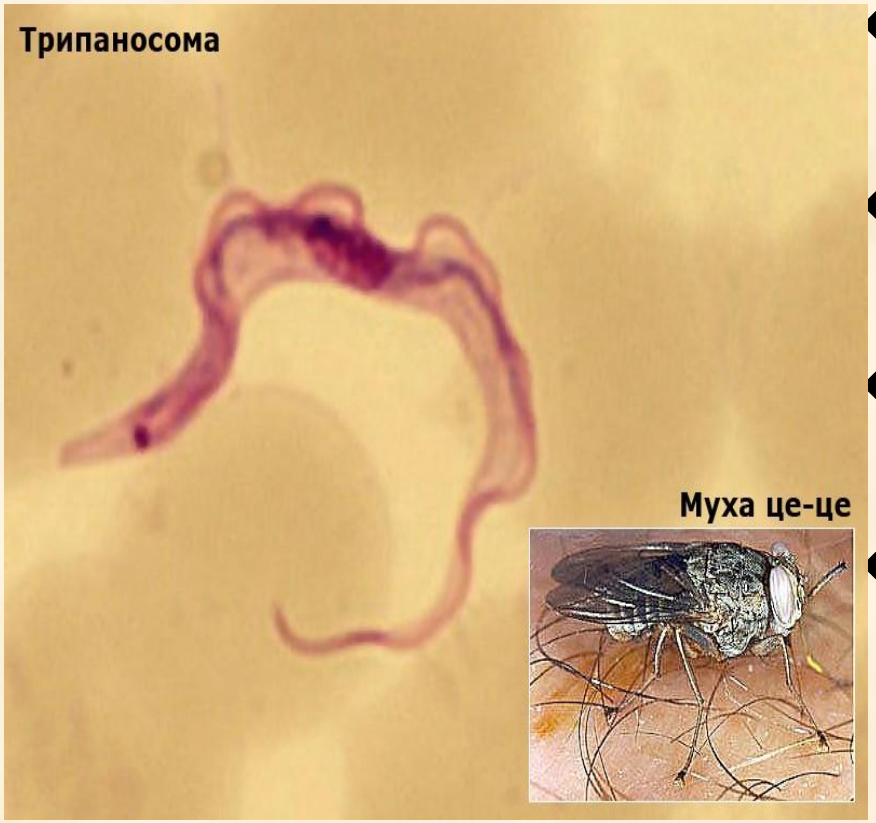


- Тип Саркожгутиконосцы, класс Жгутиконосцы.
- Внутриклеточный паразит.
- Вызывает поражения кожи и внутренних органов.
- Пути заражения: укусы москитов.
- Заболевание: ***лейшманиоз: кала-азар, пендинская язва.***

Жизненный цикл лейшмании



Трипаносома

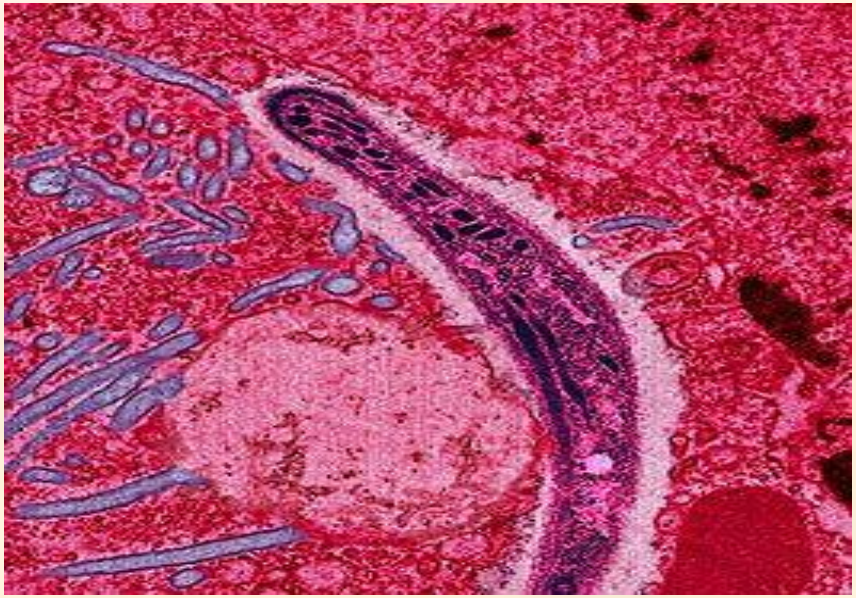


- Тип Саркожгутиконосцы, класс Жгутиконосцы.
- Обитает в крови и спинномозговой жидкости.
- Пути заражения: укусы мухи цеце.
- Заболевание: ***сонная болезнь.***

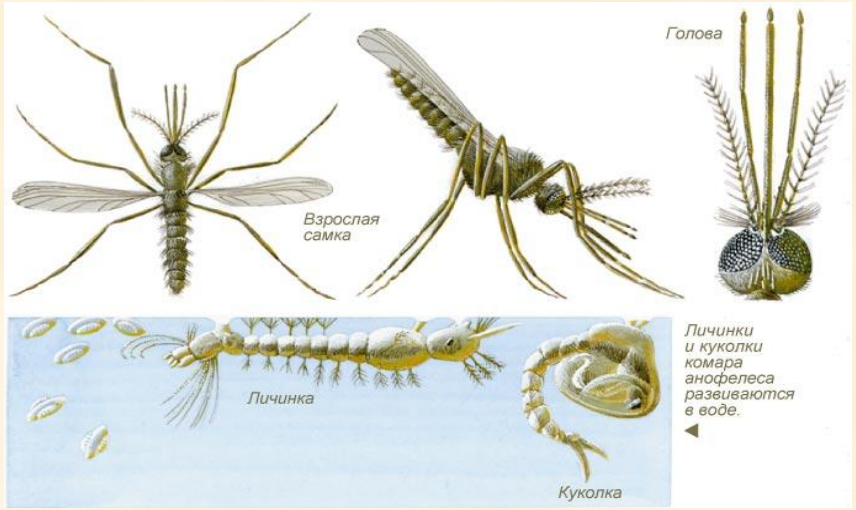
Балантидий

- Тип Инфузории
- Обитает в толстом кишечнике, питается клетками крови.
- Пути заражения: цисты, находящиеся в воде или в пище.
- Заболевание: *балантидиаз*

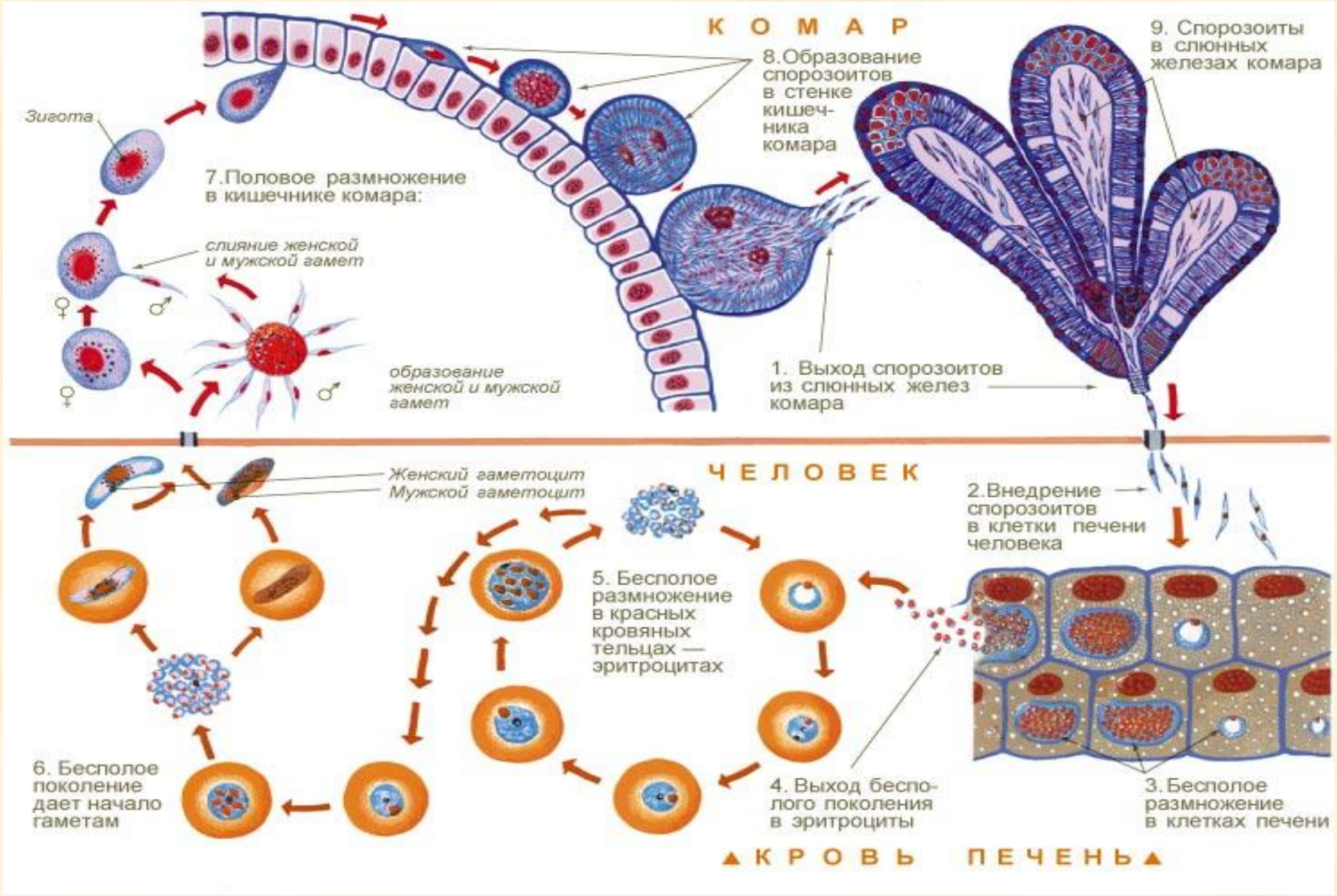
Малярийный плазмодий



- Тип Споровики
- Обитает в эритроцитах крови.
- Пути заражения: укусы малярийного комара.
- Заболевание: ***малярия.***



Жизненный цикл малярийного плазмодия



Домашнее задание

§ 12, повторить § 9-11 подготовиться к тесту «Простейшие».

Используемые ресурсы

- Дизентерийная амеба и ее жизненный цикл. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BC%D1%91%D0%B1%D0%B0
- Малярийный плазмодий. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%B9
- Трипаносома, гемоспоридий. Электронное учебное издание. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс. Мультимедийное приложение к учебнику В.Б. Захарова, Н.И. Сонина, ООО "Дрофа", 2007.
- Лейшмания. Полный интерактивный курс «Открытая биология». ООО «Физикон», 2005.
- Малярийный комар, цикл развития малярийного плазмодия. Электронный атлас для школьника. Зоология. 7-8 классы. ЗАО «Новый диск», 2004.
- Лямблия. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8F%D0%BC%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%8F
- Жизненный цикл лейшмании, язвы на коже больного лейшманиозом. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B9%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D0%B7
- Балантидий. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B7