

**Паразитичні найпростіші**  
**Роль найпростіших у**  
**екосистемах та їх значення для**  
**ЛЮДИНИ.**

Одноклітинні найпростіші, які живуть в організмах інших живих істот.

## ● Непаразитичні

### ○ Типи взаємовідносин

- Мутуалізм – взаємовигідне існування ( джгутикові і терміти)
- Коменсалізм –нахлібництво і квартиранство- один організм використовує інший як місце існування або як джерело харчування не завдаючи при цьому йому шкоди (інфузорії і велика рогата худоба)

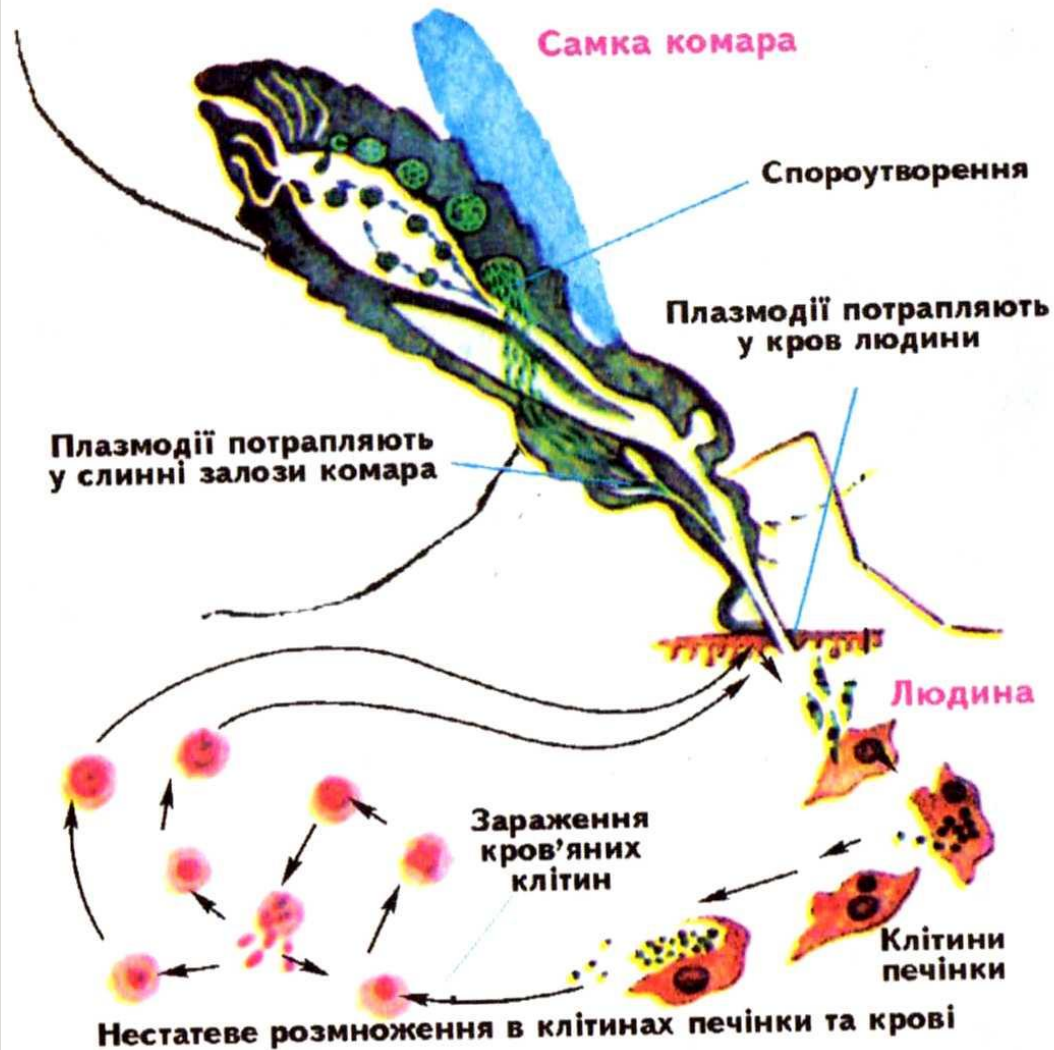
## ● Паразитичні

- Малярійний плазмодій
- Трипанозома
- Дизентерійна амеба

# Паразитичні найпростіші

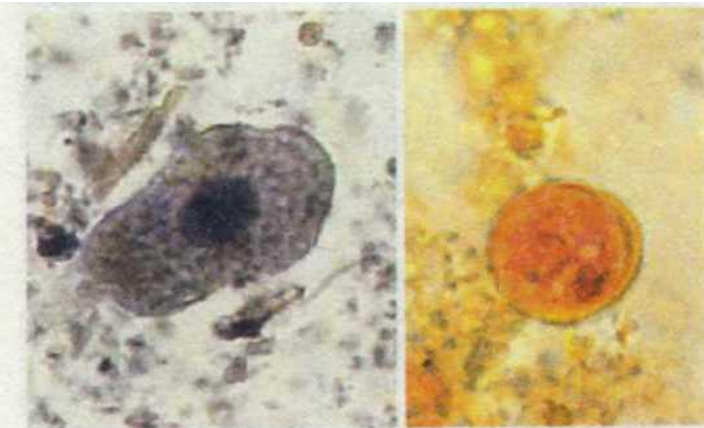
- Спричиняють небезпечні хвороби людей і тварин
  - Малярійний плазмодій – малярія
  - Дизентерійна амеба-дизентерія
  - Трипанозома - сонна хвороба.
- Більшість мають *складний життєвий цикл*, що супроводжується зміною *статевого* (розмноження статевими клітинами) і *нестатевого* (розмноження спорами) *поколінь* і *зміну хазяїв*.
  - **Остаточний хазяїн** – особина в якій паразит розмножується статевим шляхом
  - **Проміжний хазяїн** – особина в якій паразит

# Малярійний плазмодій (Тип Споровики)



- Який життєвий цикл?
- Хто проміжний хазяїн?
- Хто остаточний хазяїн?
- В клітинах печінки людини відбувається руйнування еритроцитів кожні 24 год. (24,48,72...)

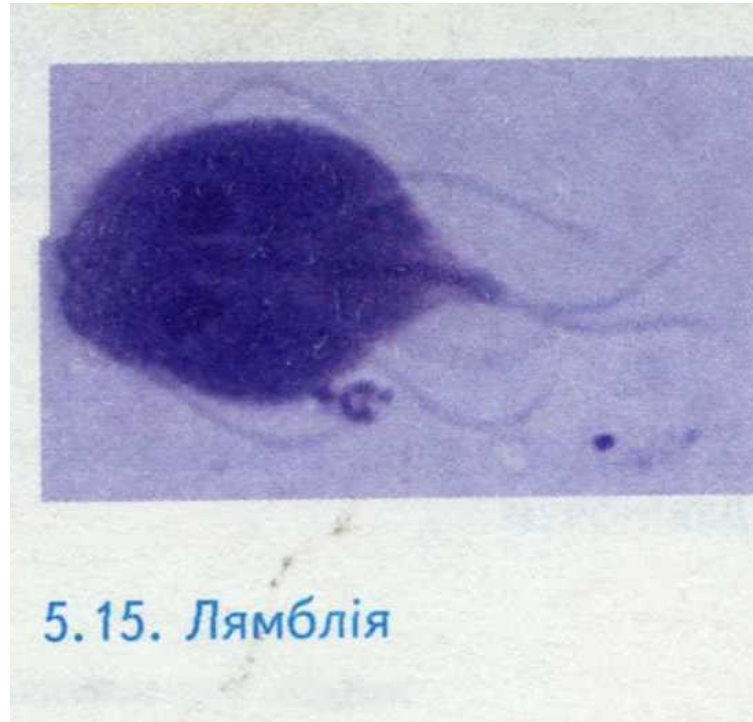
# Дизентерійна амеба – збудник дизентерії



5.1. Дизентерійна амеба  
(праворуч) та її циста  
(ліворуч)

- Напишіть систематичне положення
- Де живе?
- Як потрапляє до організму?

# Лямблії – збудники лямбліозу

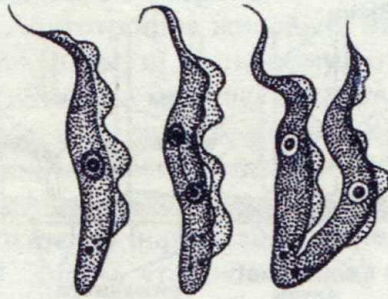


- До якого типу належить?
- Живе у кишечнику і протоках печінки.
- Прикріплюється черевною стороною свого тіла до стінок кишечника.
- Спричиняє порушення роботи кишечника та печінки

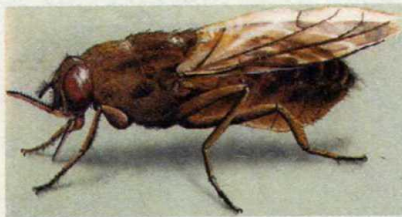
# Трипаносома – збудник сонної хвороби



5.2. Кров хворого на сонну хворобу: між клітинами крові помітні трипаносоми



5.3 Поділ трипаносоми



5.4. Муха цеце — переносник сонної хвороби

- До якого типу найпростіших належить?
- Де живе?
- Хто переносник ?
- Хто носій?
- Як трипаносоми потрапляють у кров людини чи худоби?

# Лейшманії – збудники лейшманіозу



5.6. Спричинена лейшманіями виразка



5.7. Лейшманії

- До якого типу належать?
- Хвороба зустрічається у Закавказзі та Середній Азії
- Переносник - москіти



# Домашнє завдання

- Вивчити параграф ІІ.
- Виконати завдання в зошиті.