Многобразие Простейших Одноклеточные. 2

Автор: Першина О.В.
Учитель биологии
ГОУ СОШ №405
Москва. 2012

Паразитические Жгутиконосцы

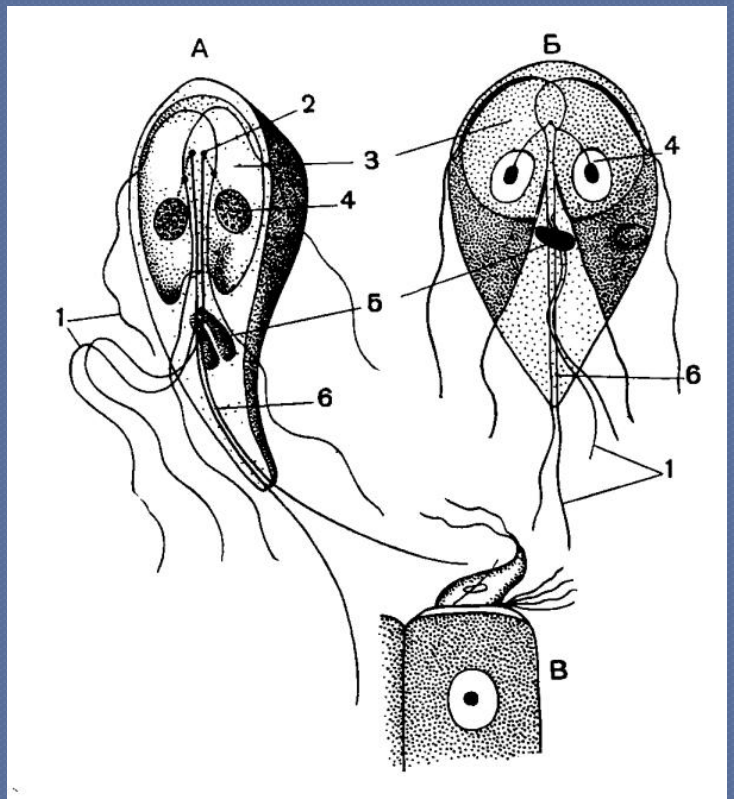


Рис. 57. Паразитирующий в кишечнике человека жгутиконосец Lamblia intestinalis:

А — вид сбоку; *Б* — вид с брюшной стороны; *В* — лямблия, присосавшаяся к эпителиальной клетке. *1* — жгутики, *2* — базальные зерна, *3* — присоска; *4* — ядро, *5* — парабазальное тело; *6* — аксостиль.

- Лямблия

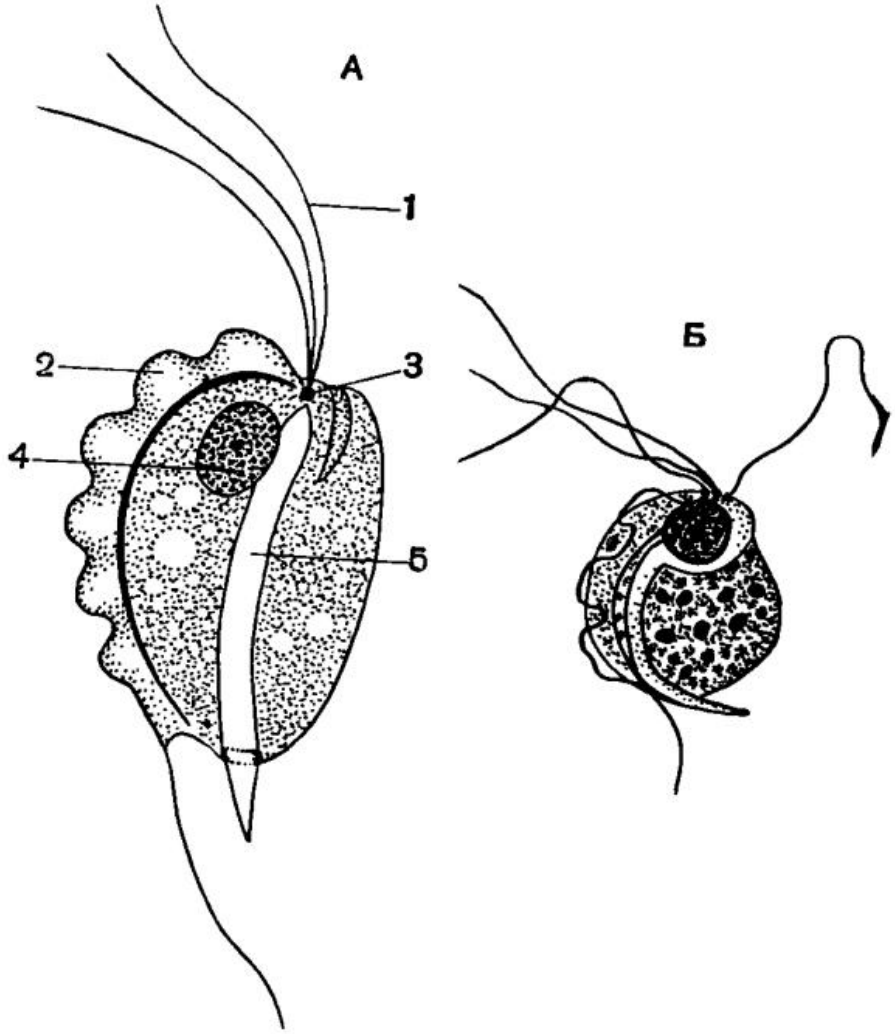


Рис. 56. Жгутиконосцы рода Trichomonas:

А — схема строения, *Б* — Trichomonas hominis из кишечника человека. *1* — жгутики; *2* — ундулирующая мембрана, *3* — базальные зерна жгутиков; *5* — аксостиль.

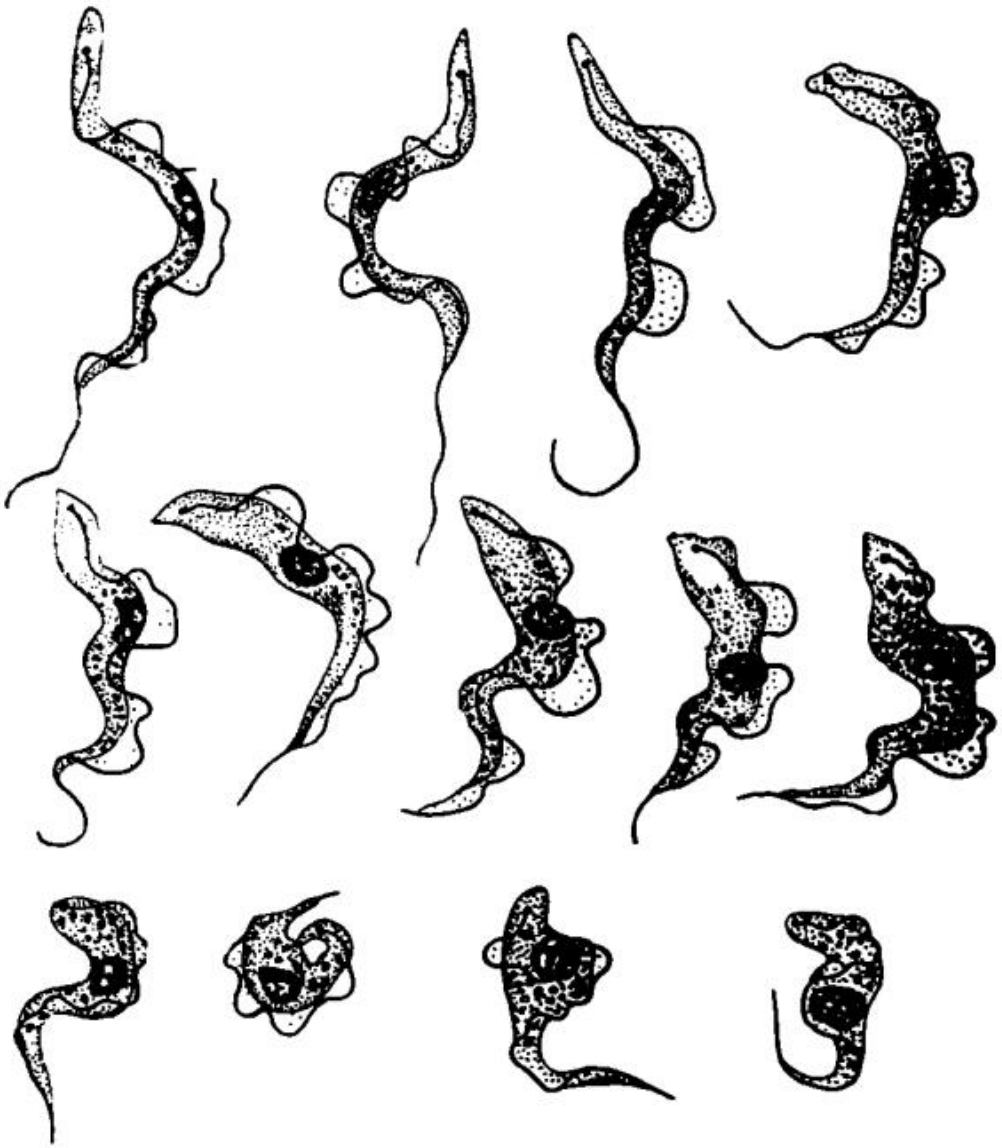


Рис. 58. Различные формы жгутиконосца Trypanosoma gambiense — возбудителя сонной болезни человека.

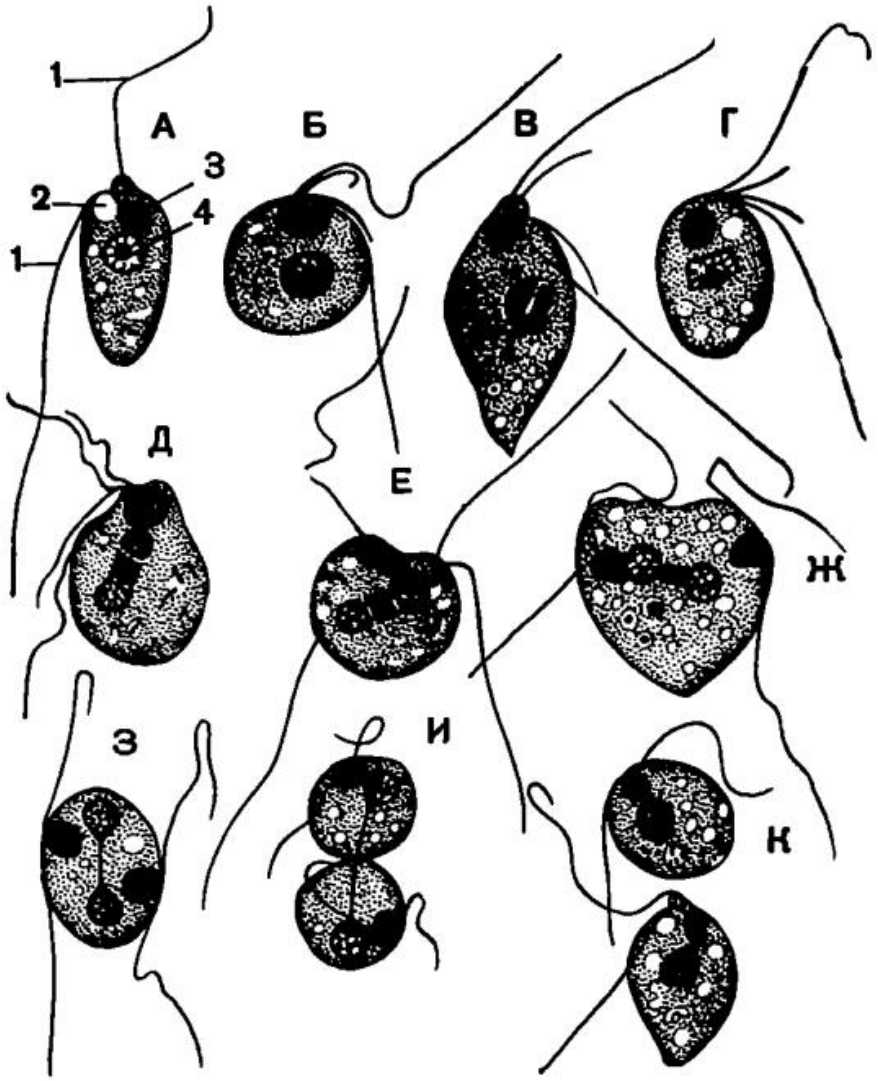


Рис. 54. Bodo edax.

А — неделящаяся особь; *Б—К* — последовательные стадии деления. *1* — жгутики; *2* — сократительная вакуоля; *3* — парабазальное тело; *4* — ядро.

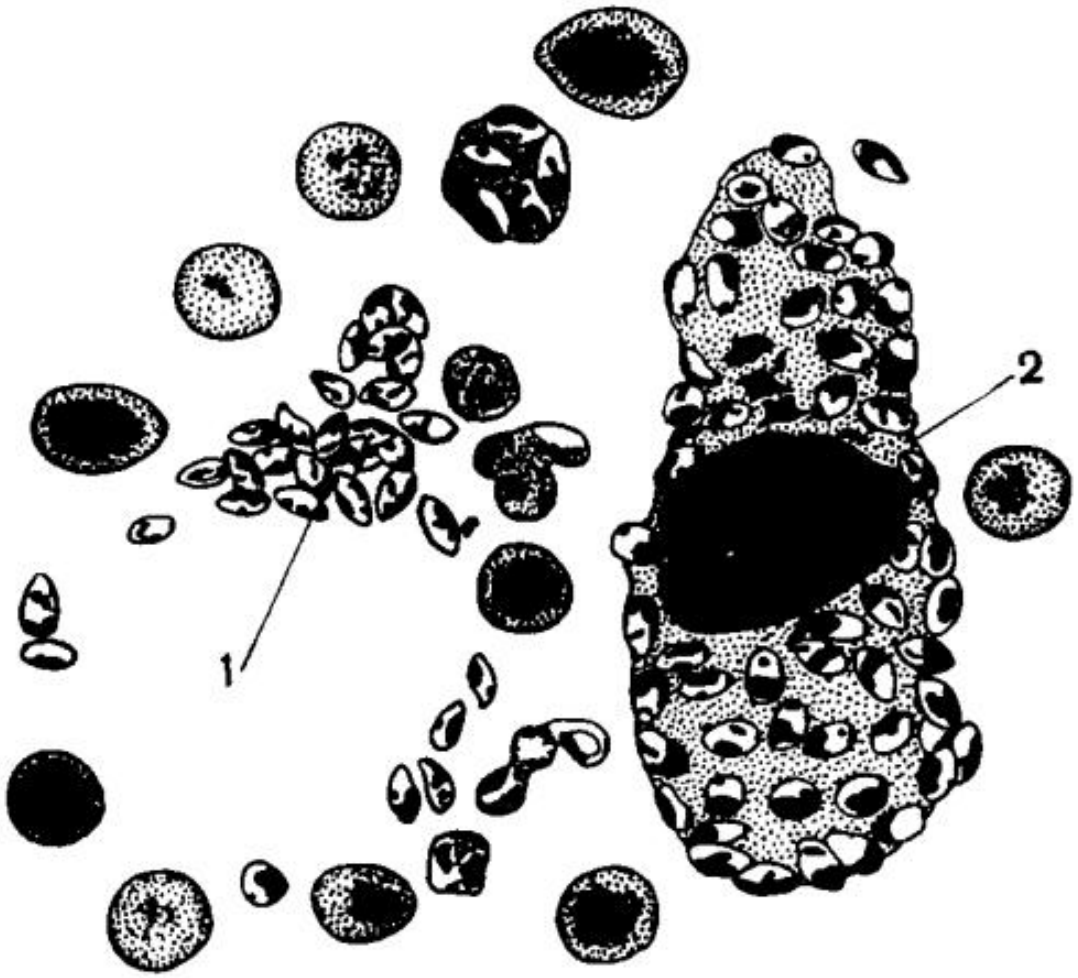


Рис. 60. Возбудитель кожного лейшманиоза (пендинской язвы) Leishmania tropica:

1 — группа паразитов, выпавшая из клеток хозяина; *2* — клетка с многочисленными паразитами.

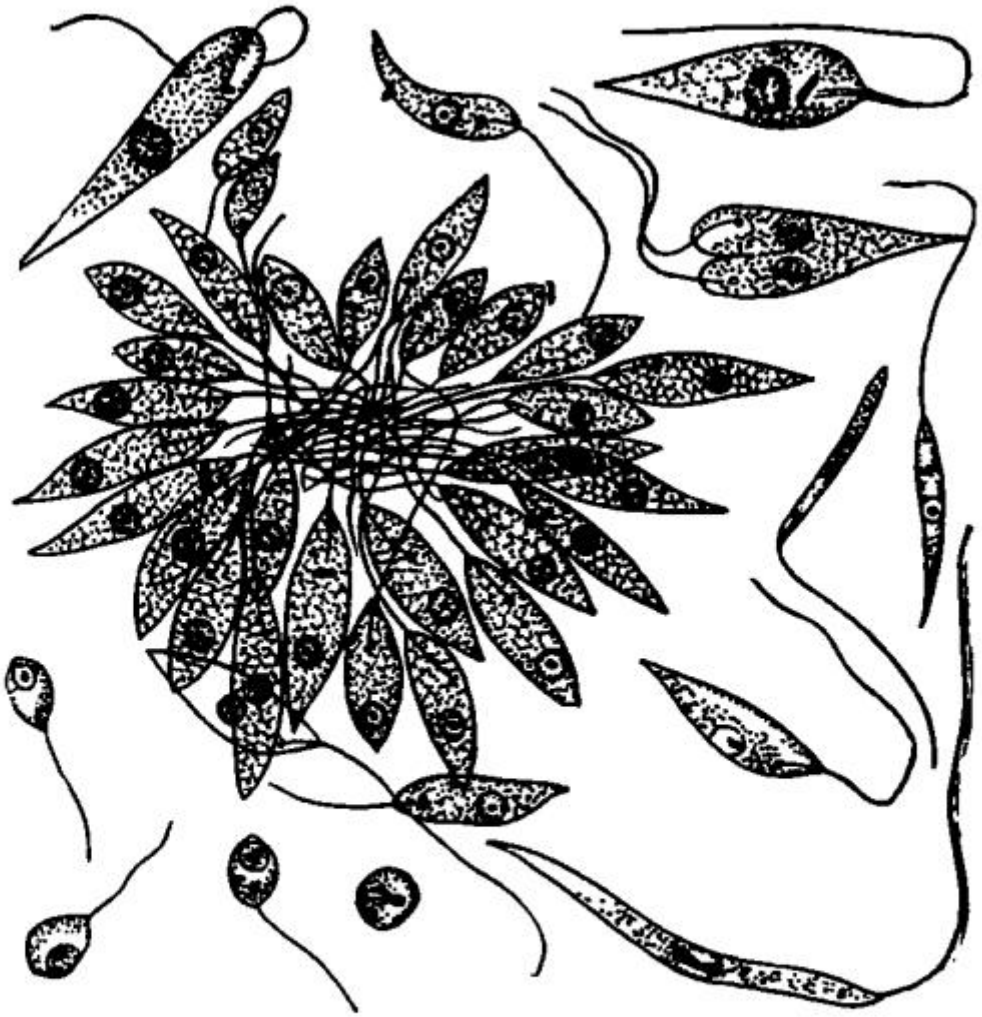


Рис. 61. Возбудитель висцерального лейшманиоза (кала-азара) Leishmania donovani в культуре. У жгутиконосца развиты жгутики, отсутствующие при паразитировании его в тканях хозяина.

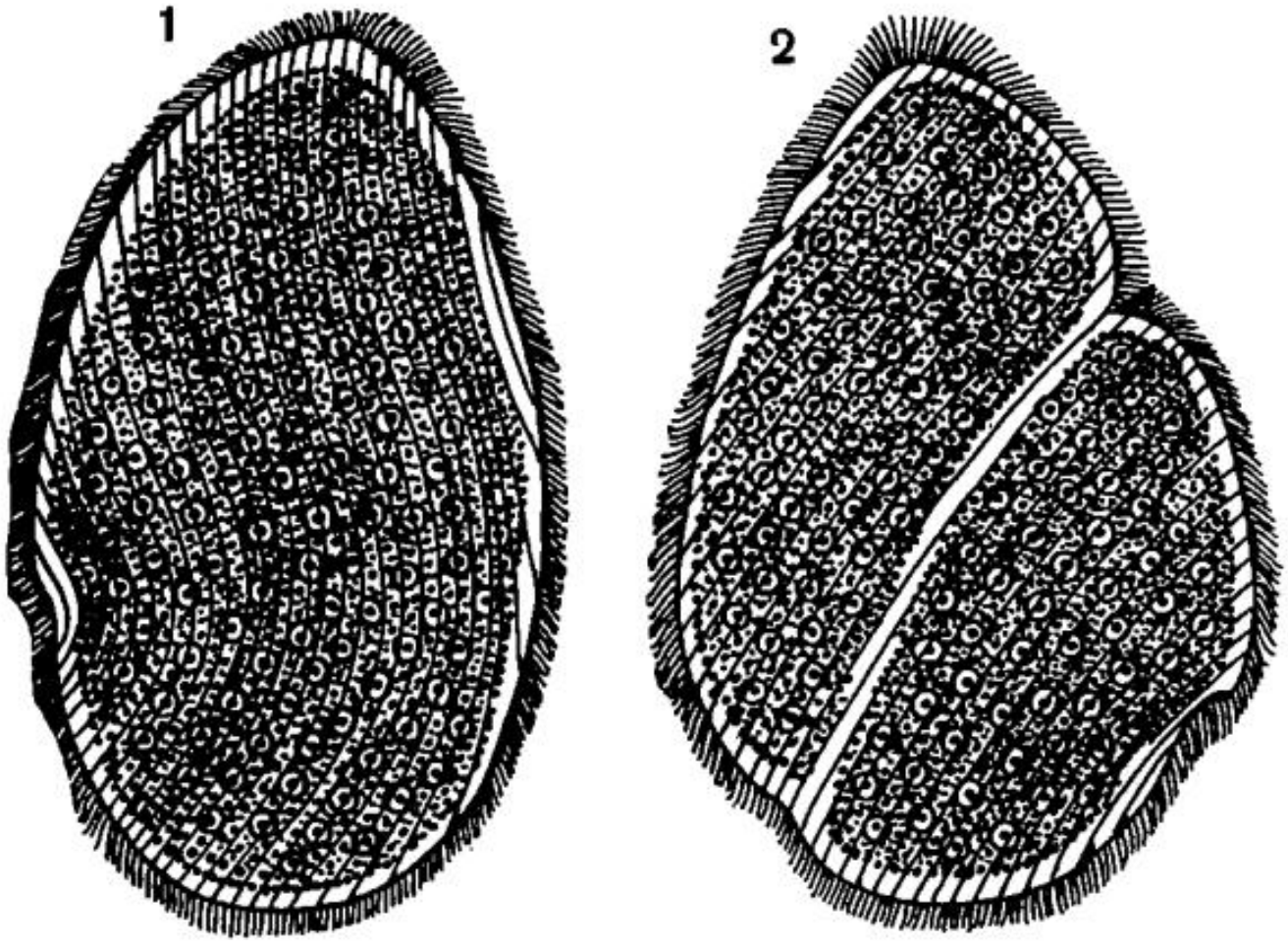


Рис. 63. Паразитический жгутиконосец из задней кишки лягушки Opalina ranarum. Видно большое количество жгутиков и ядер.

1 — неделящаяся особь; *2* — деление, борозда проходит косо по отношению к длинной оси простейшего.

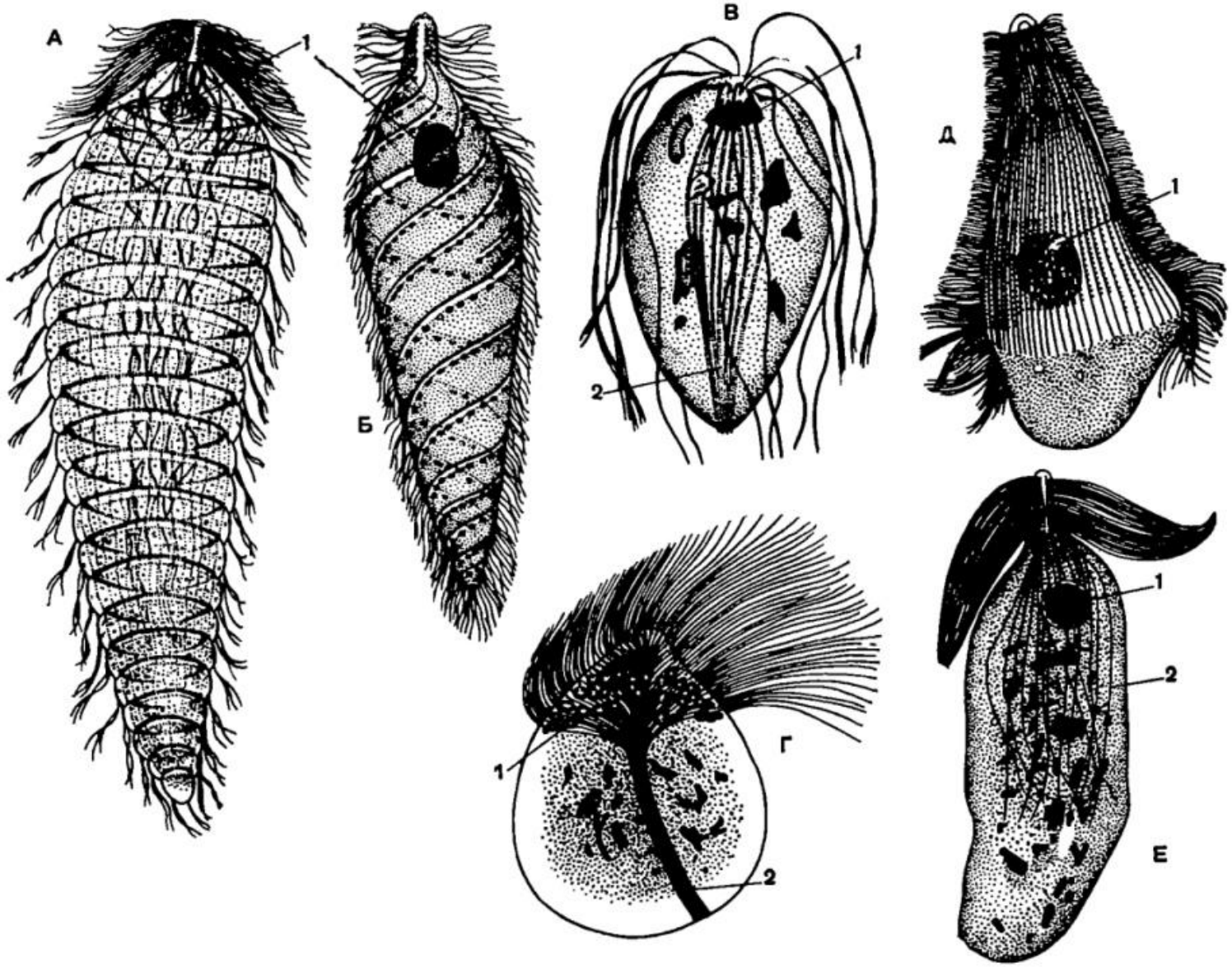


Рис. 64. Различные жгутиконосцы из кишечника термитов.

А — Teratonympha mirabilis; *Б* — Spirotrichonympha flagellata; *В* — Coronympha octonaria, *Г* — Calonympha grassi; *Д* — Trichonympha turkestanica; *Е* — Rhynchonympha tarda. *1* — ядра, *2* — аксостили.

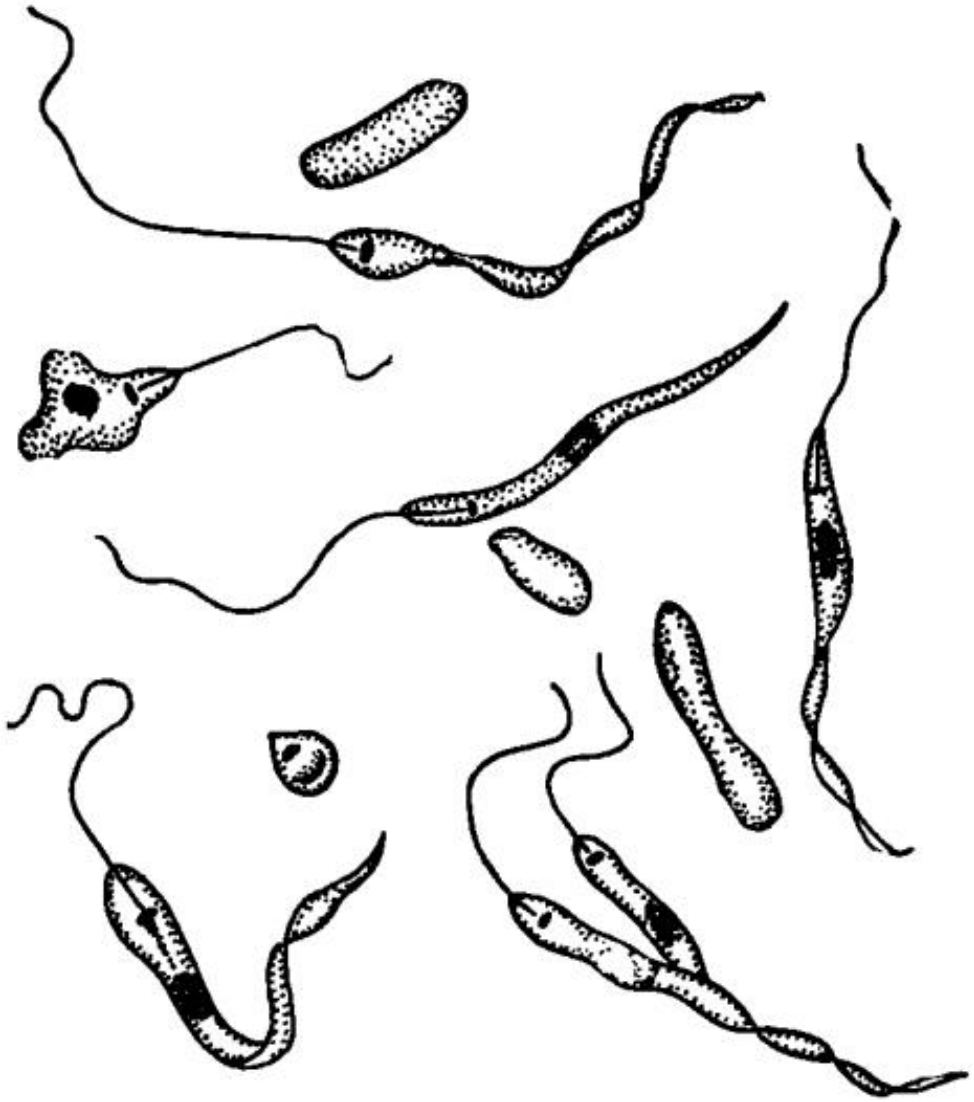
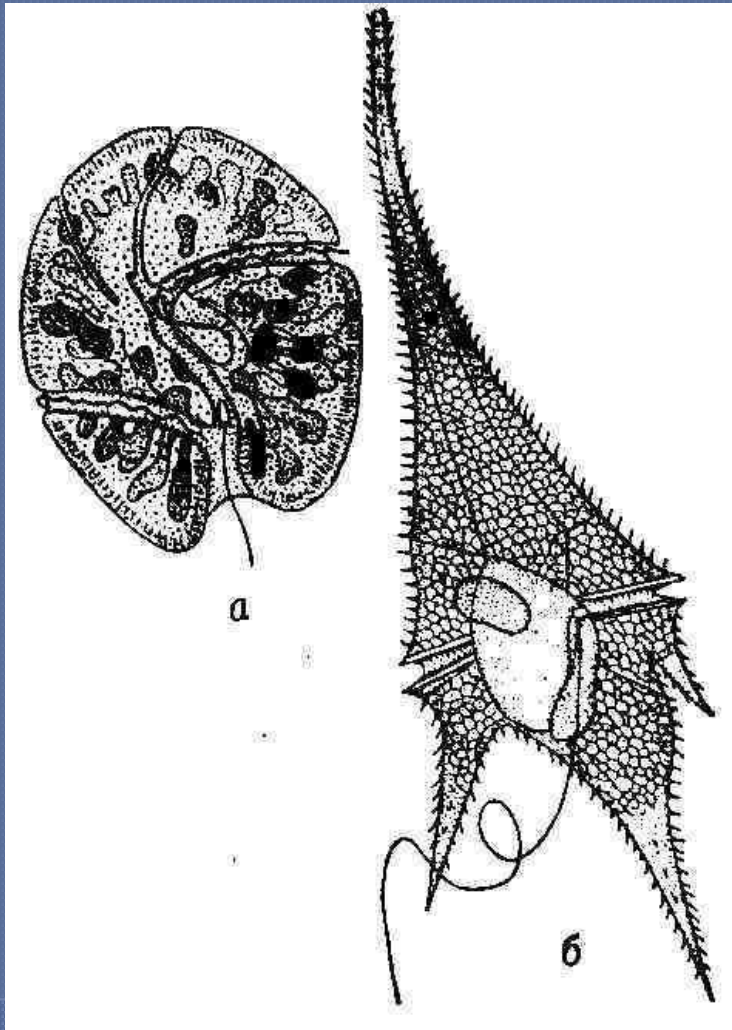
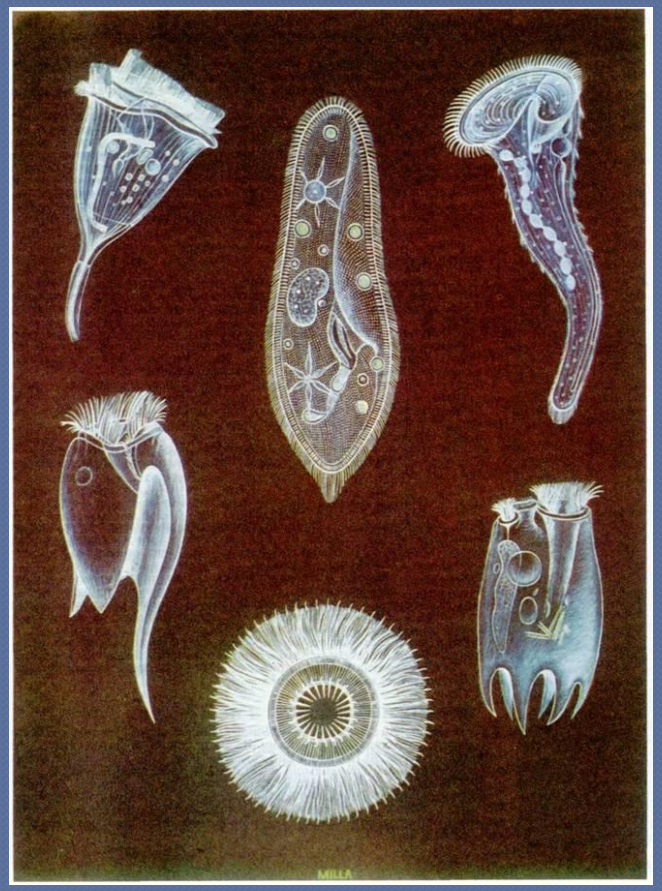


Рис. 66. Жгутиконосец Leptomonas davidi из млечного сока молочая.

Тип Инфузории

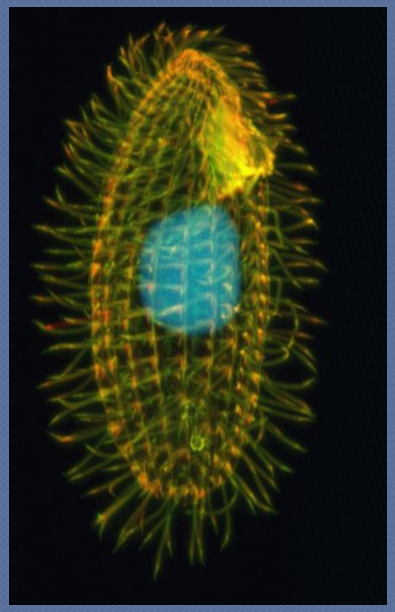


Тип Инфузории

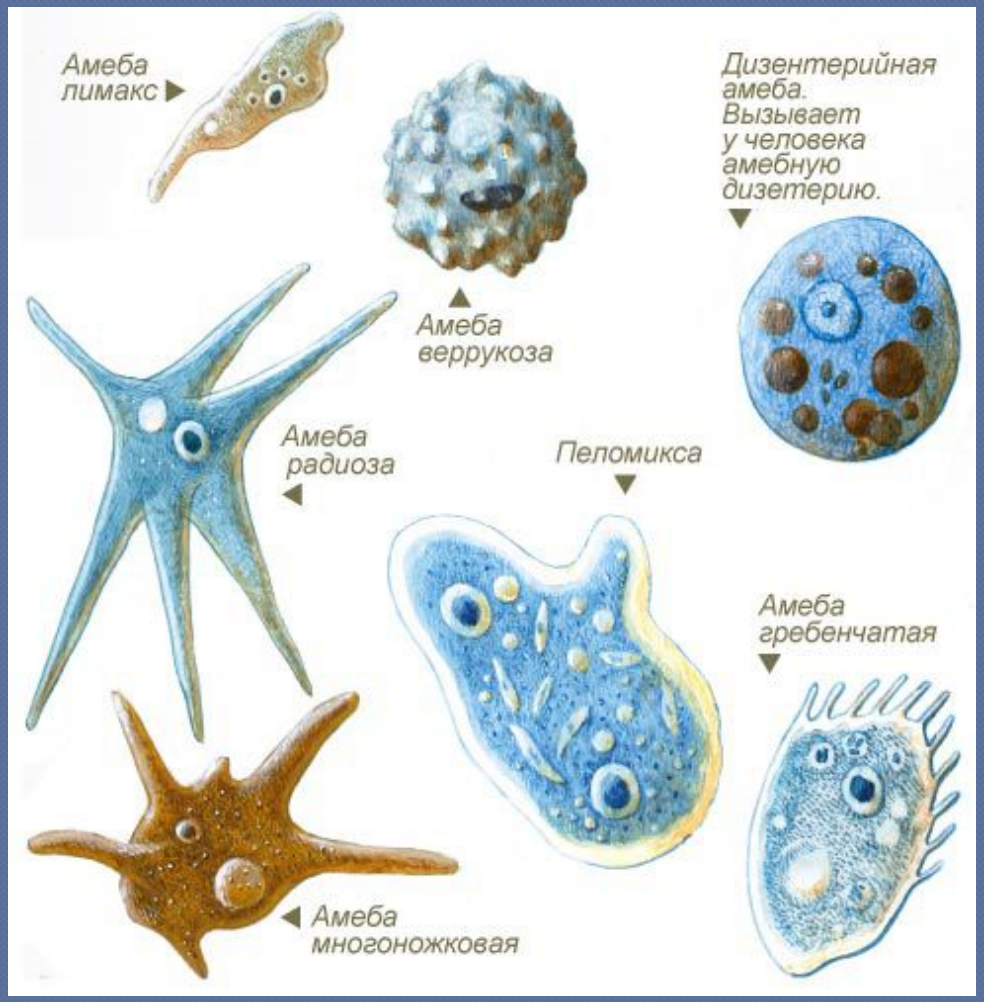


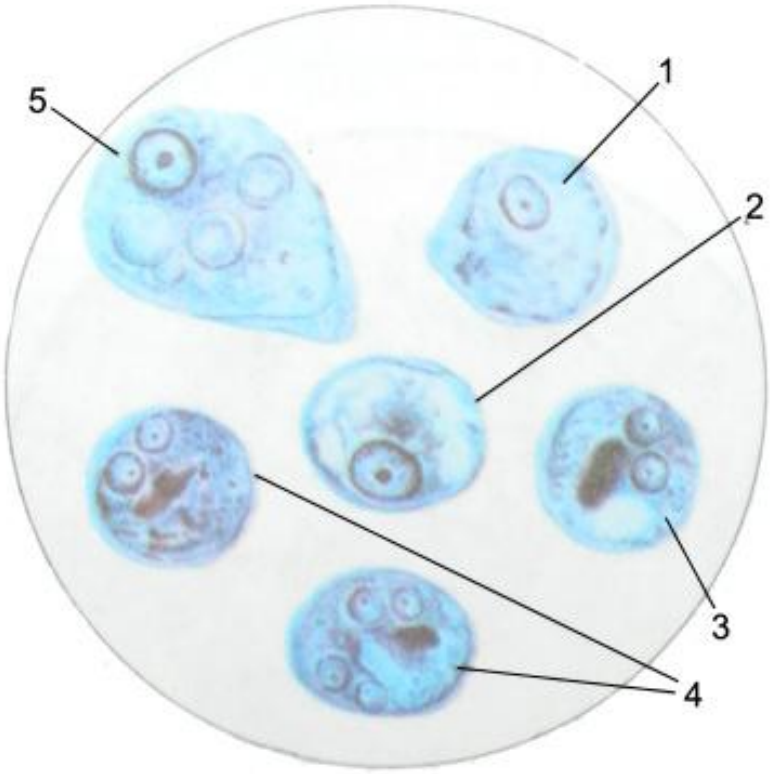
Тип Инфузории

Тип Инфузории



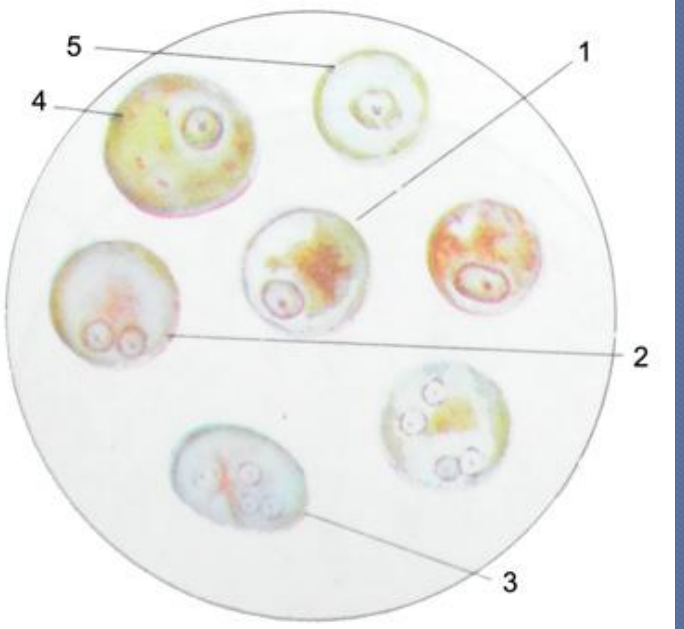
Тип Саркожгутиконосцы
Класс Саркодовые





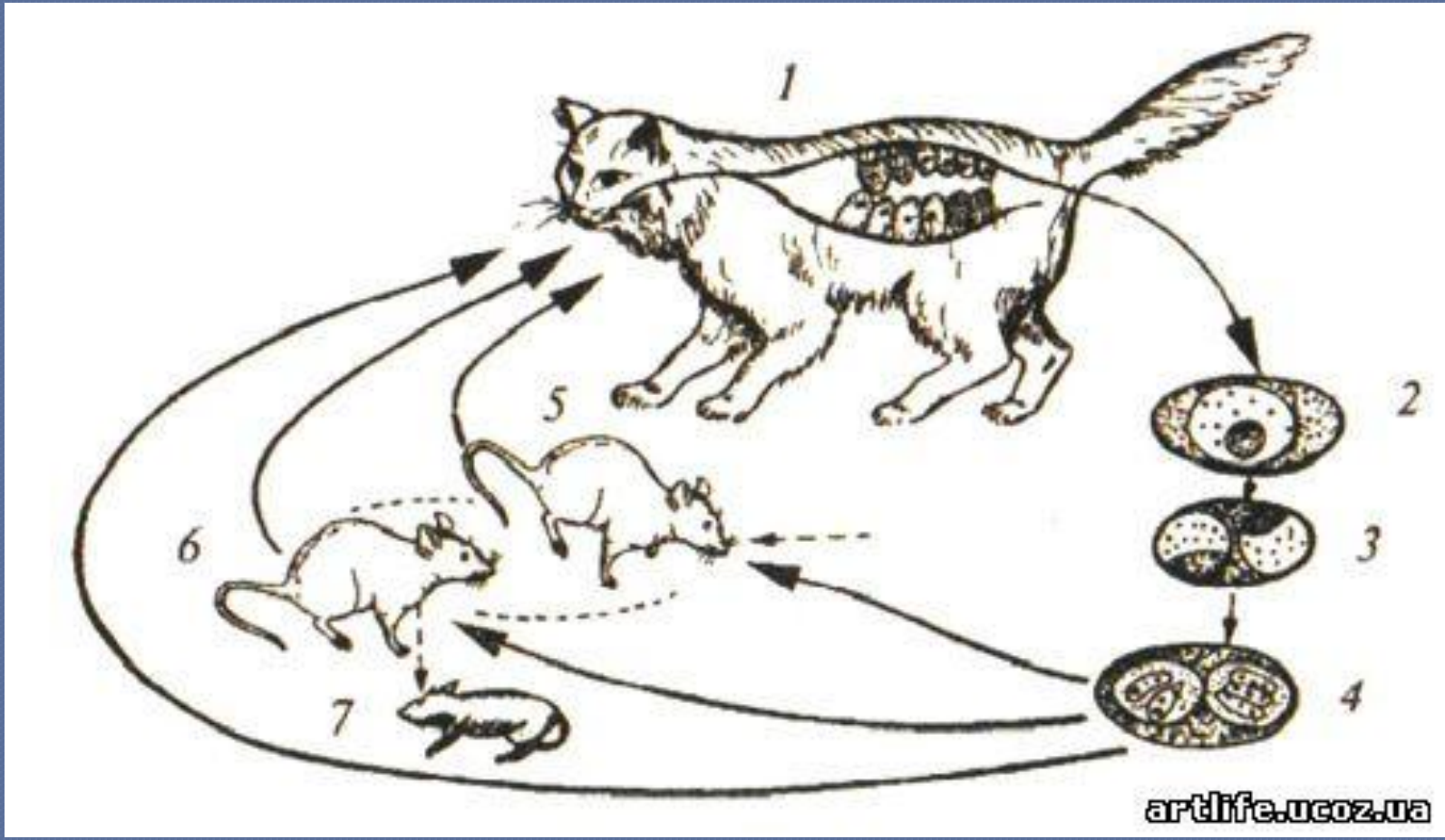
Дизентерийная амеба
в консерванте Сафаралиева
1 - просветная форма; 2 - 5 - цисты

Тип Саркожгутиконосцы
Класс Саркодовые

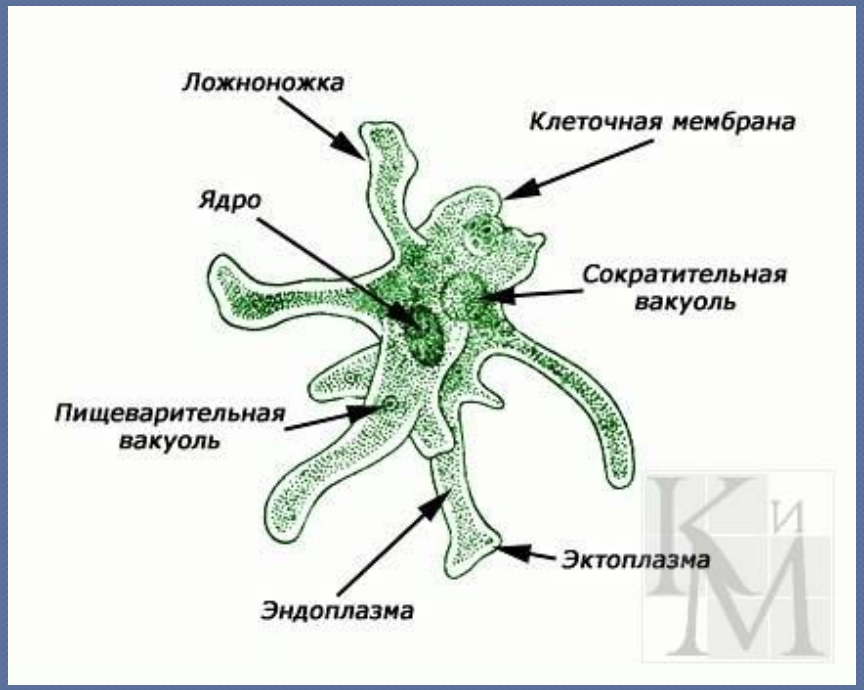


Дизентерийная амеба
в препарате, обработанном раствором Люголя
1, 4 - одноядерные цисты; 2 - двухъядерная циста;
3 - четырехъядерная циста; 5 - просветленная форма

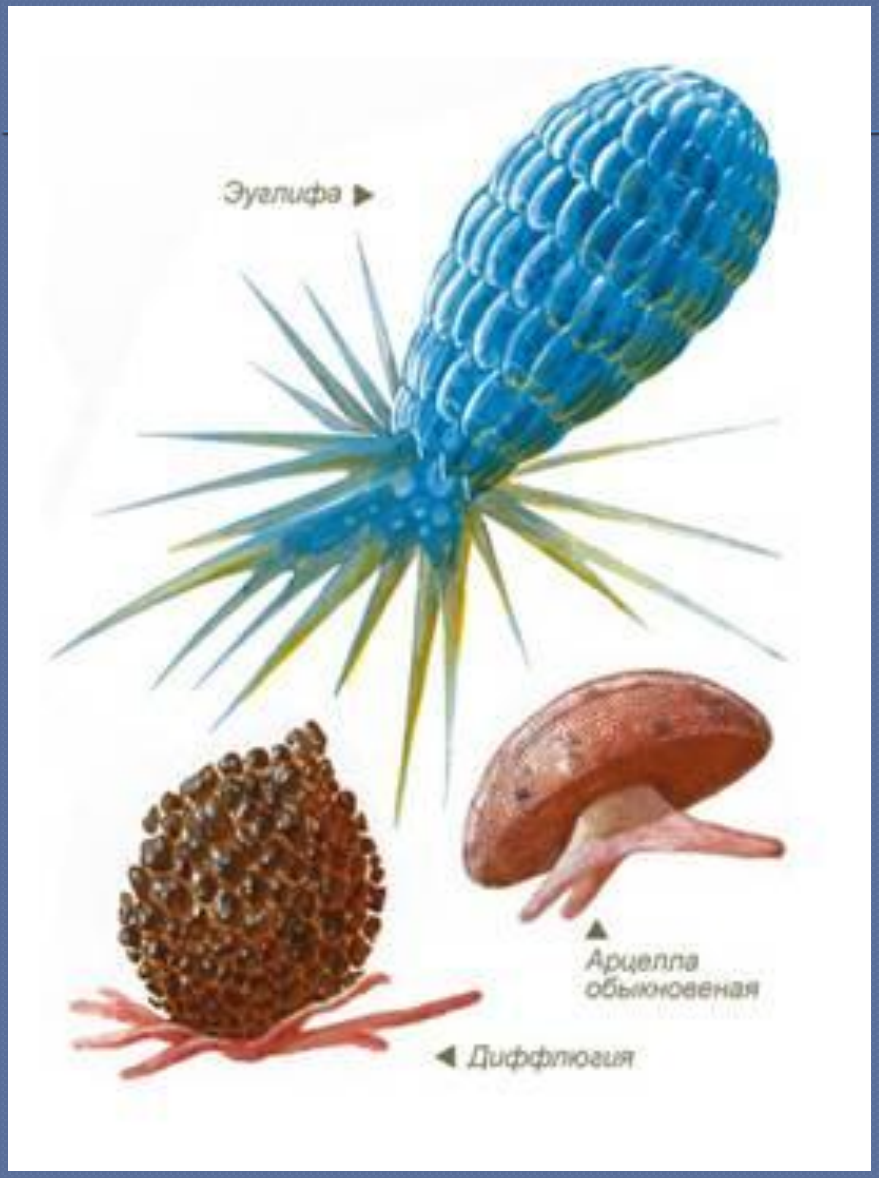
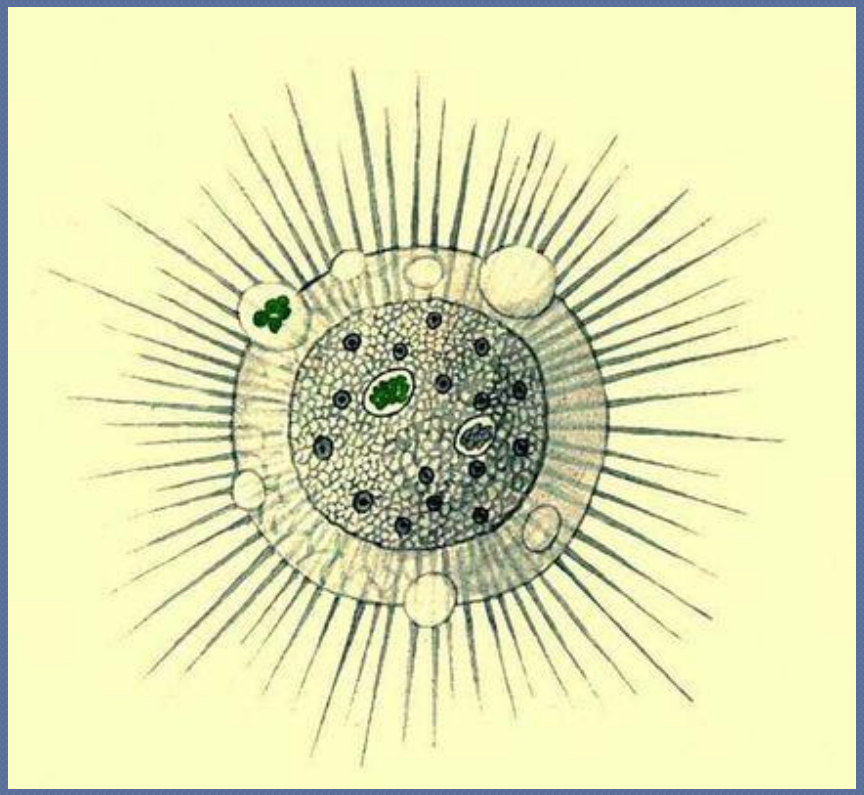
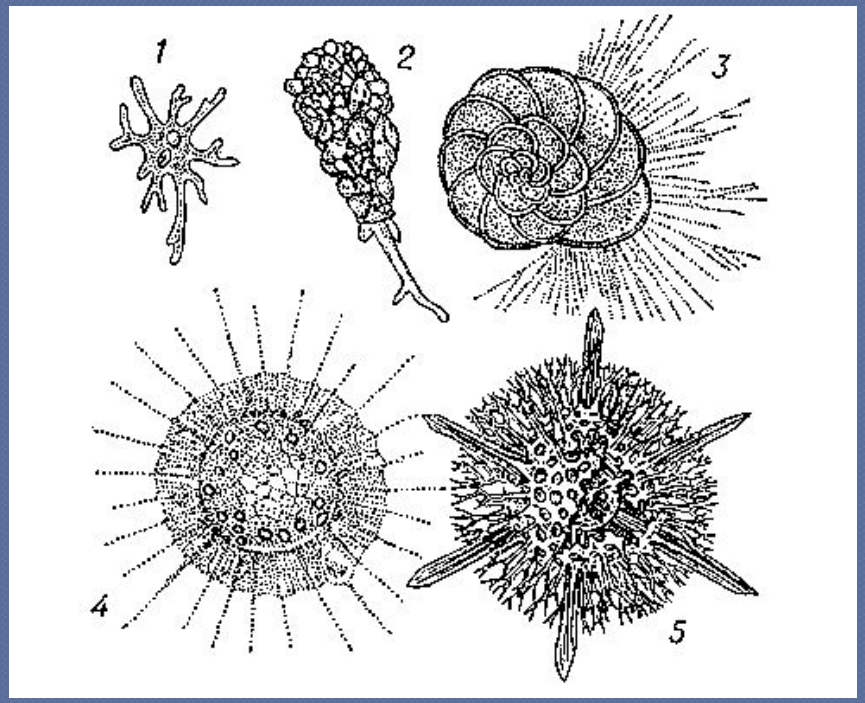
Тип Саркожгутиконосцы
Класс Саркодовые


1
2
3
4
5
6
7
artlife.ucoz.ua

Тип Саркожгутиконосцы
Класс Саркодовые



Фиг. 2. Прѣсновидныя корне ножки съ хитиновыми раковинками. *A*—Arcella vulgaris, *B*—Quadrulla symmetrica, *N*—ядро, *cv*—сократительная вакуоля.


Эуглифа
Арцелла обыкновенная
Диффлюгия

Класс Саркодовые Корненожки