

Protista

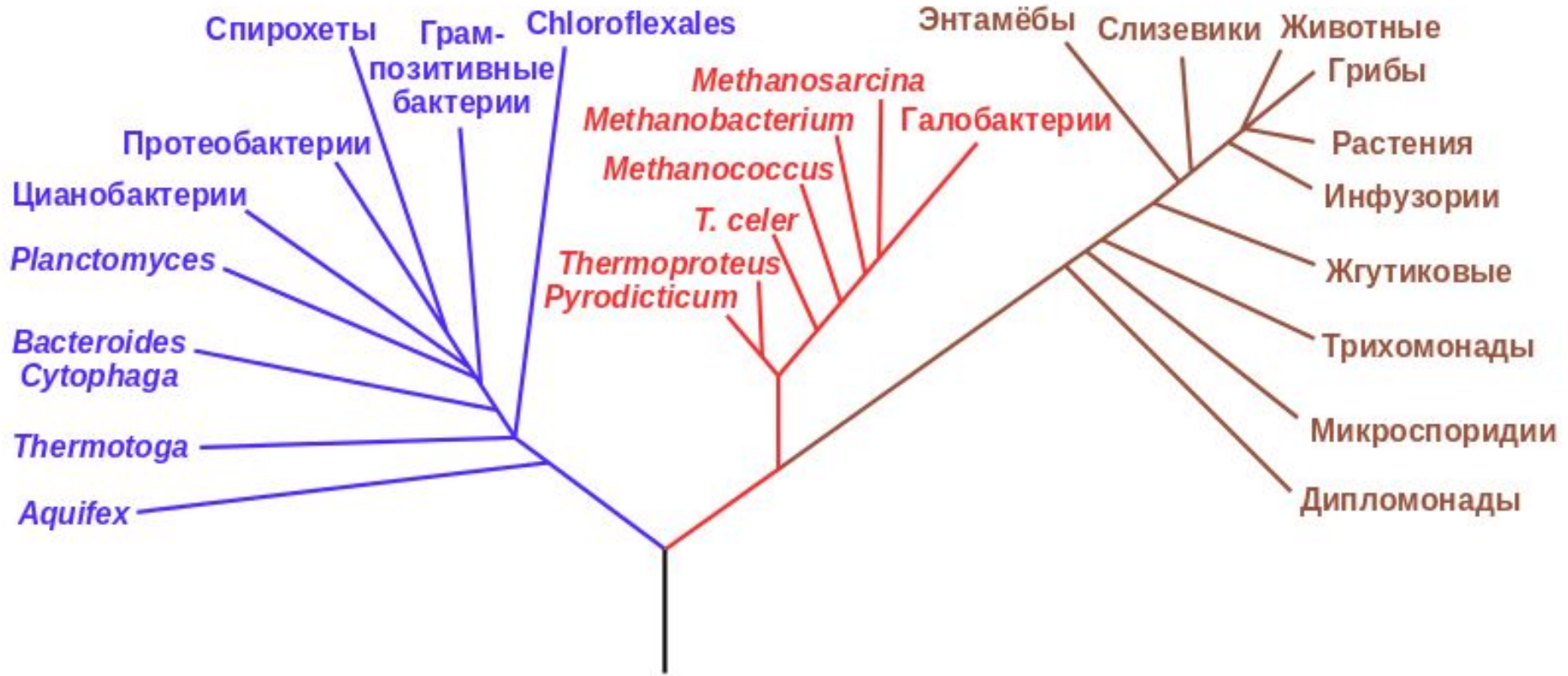
Лекция 1



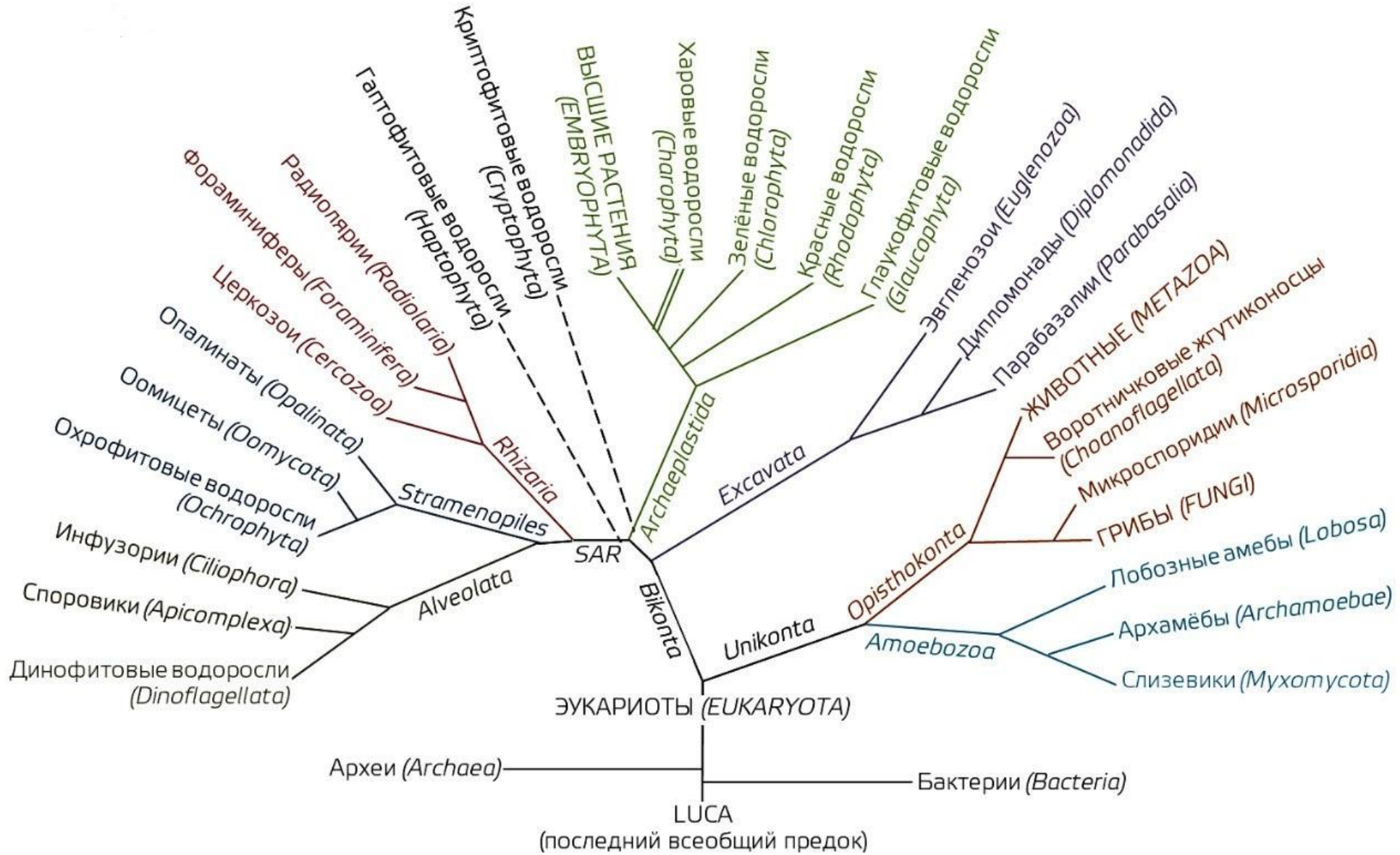
Бактерии

Археи

Эукариоты

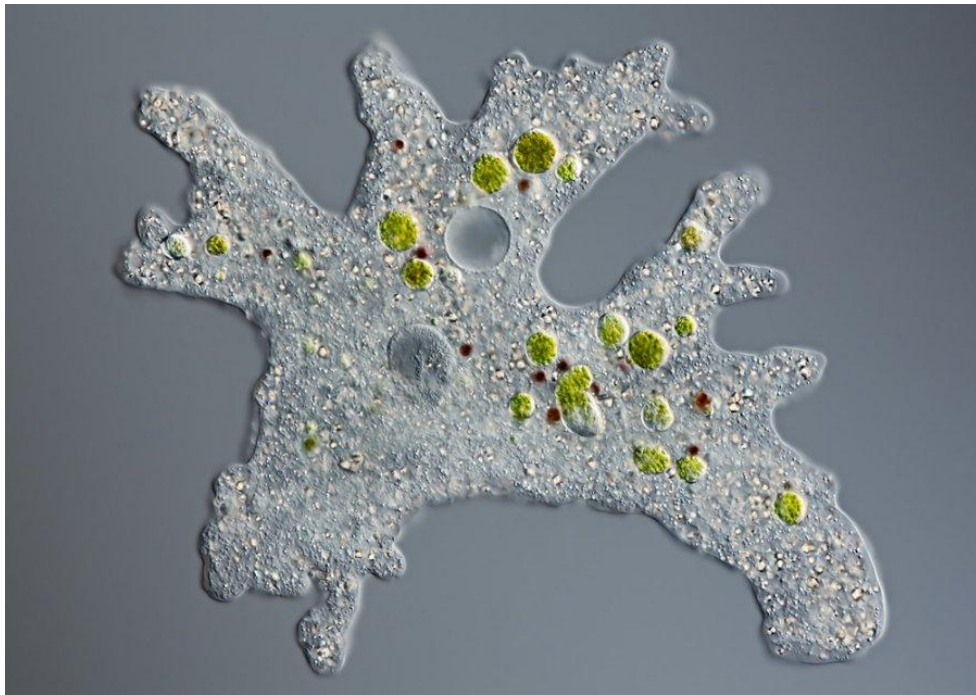


СИСТЕМА ЭУКАРИОТ



Покровы клетки

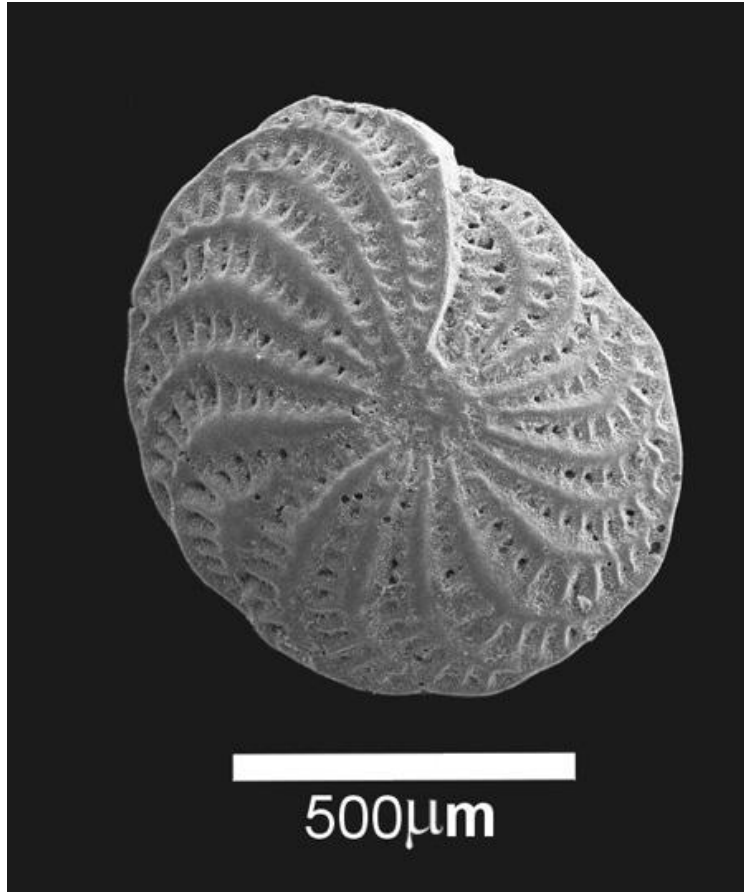
Цитоплазматическая мембрана



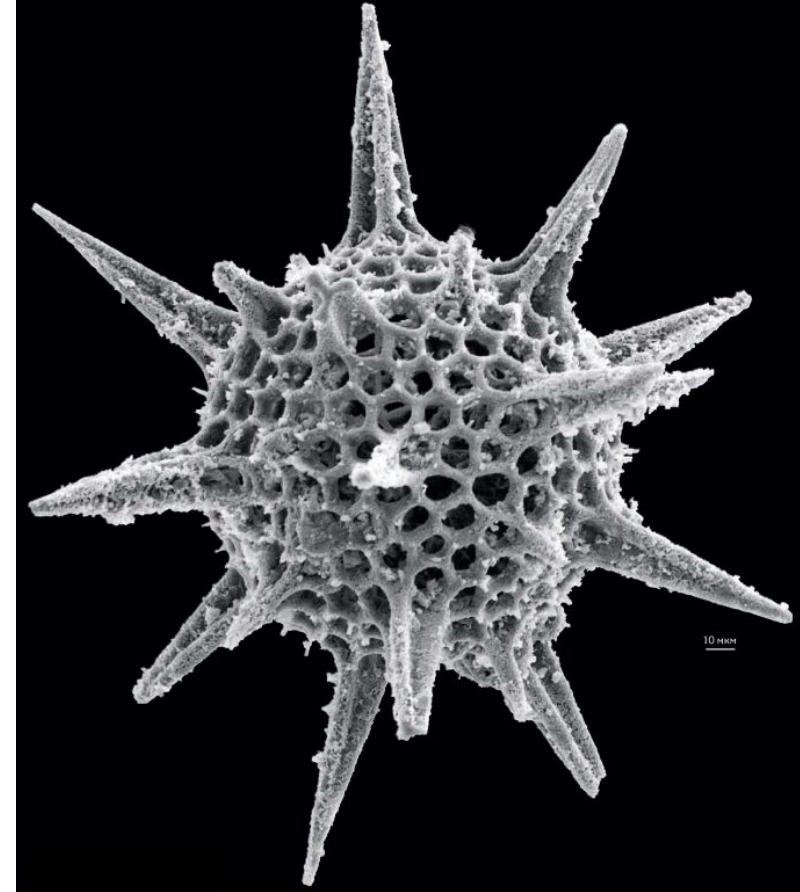
Пелликула



Раковина из известняка

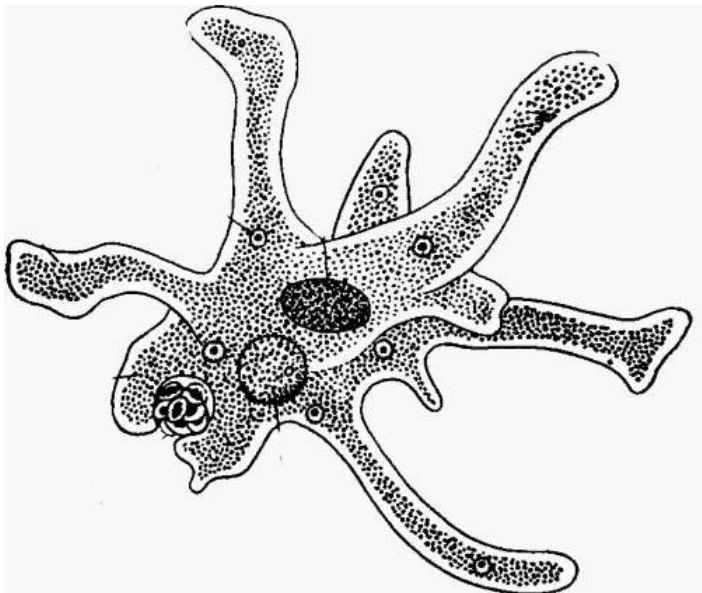


Раковина из кремнезёма

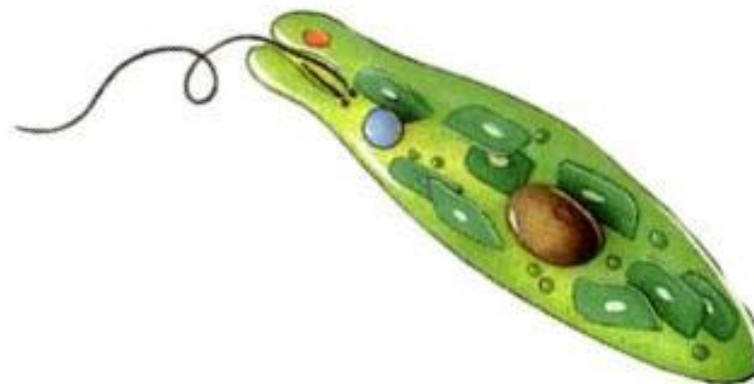


Передвижение

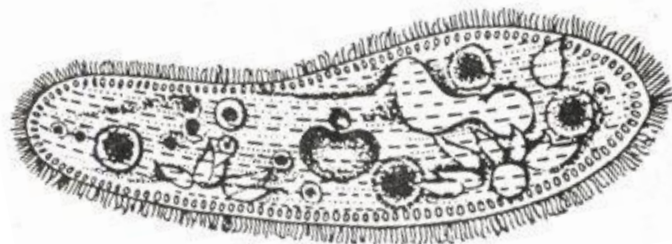
Псевдоподии



Жгутики

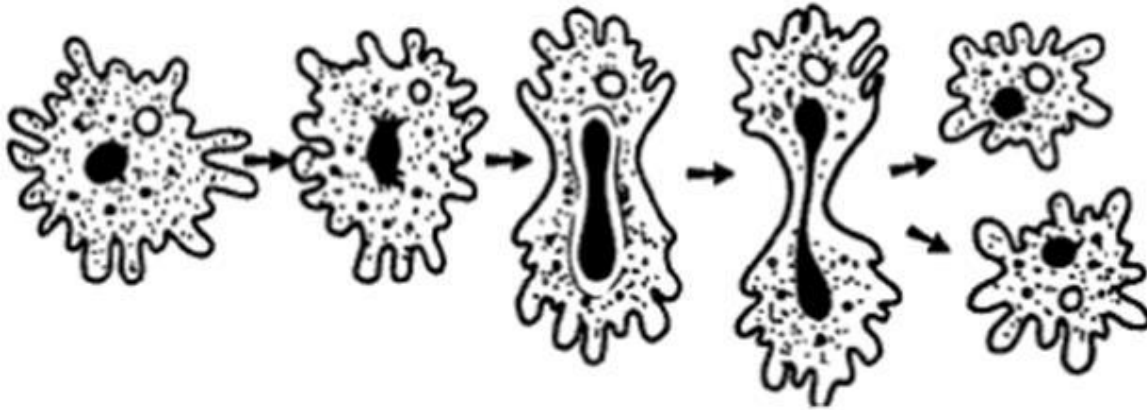


Реснички

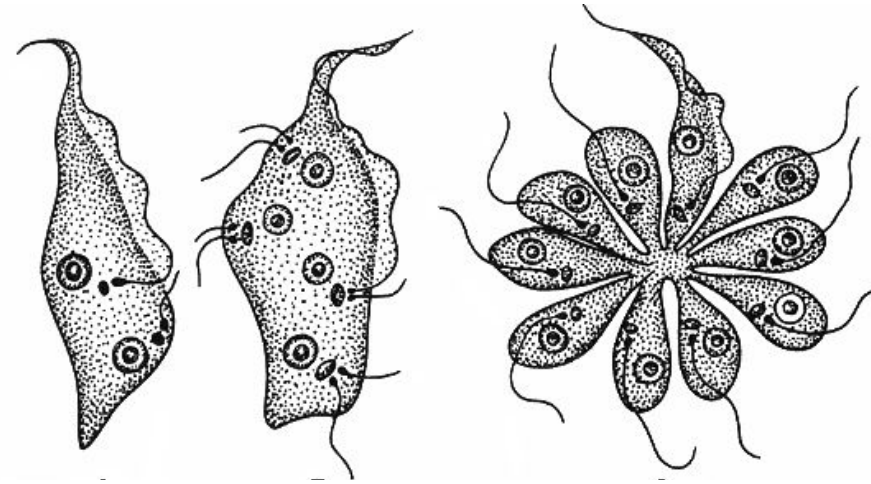


Размножение (бесполое)

Деление клетки пополам

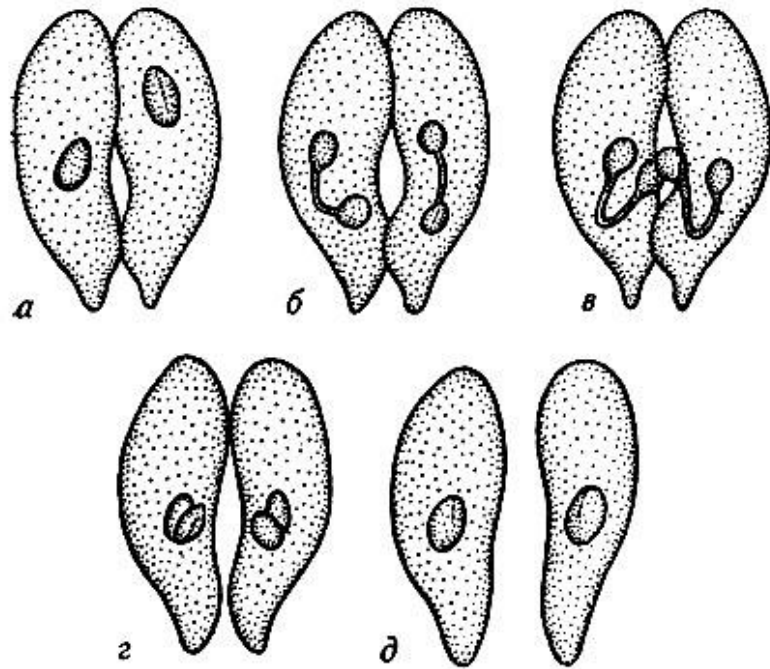


Шизогония

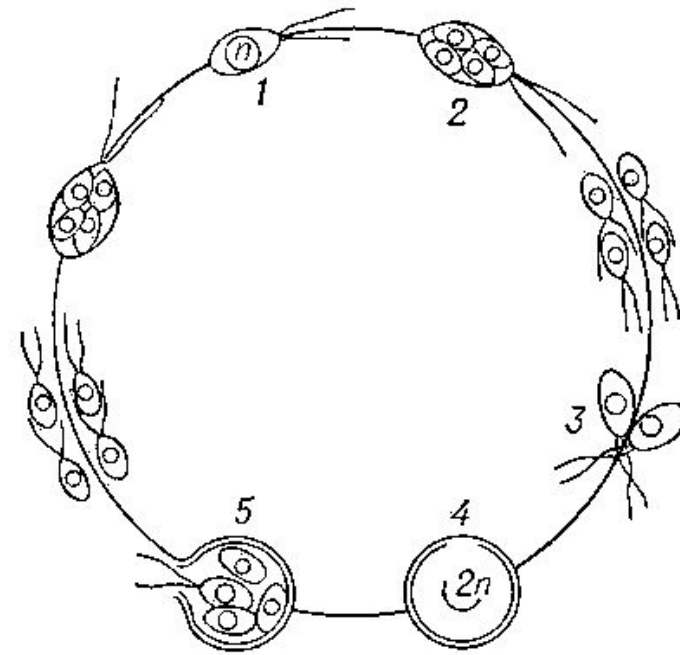


Размножение (половое)

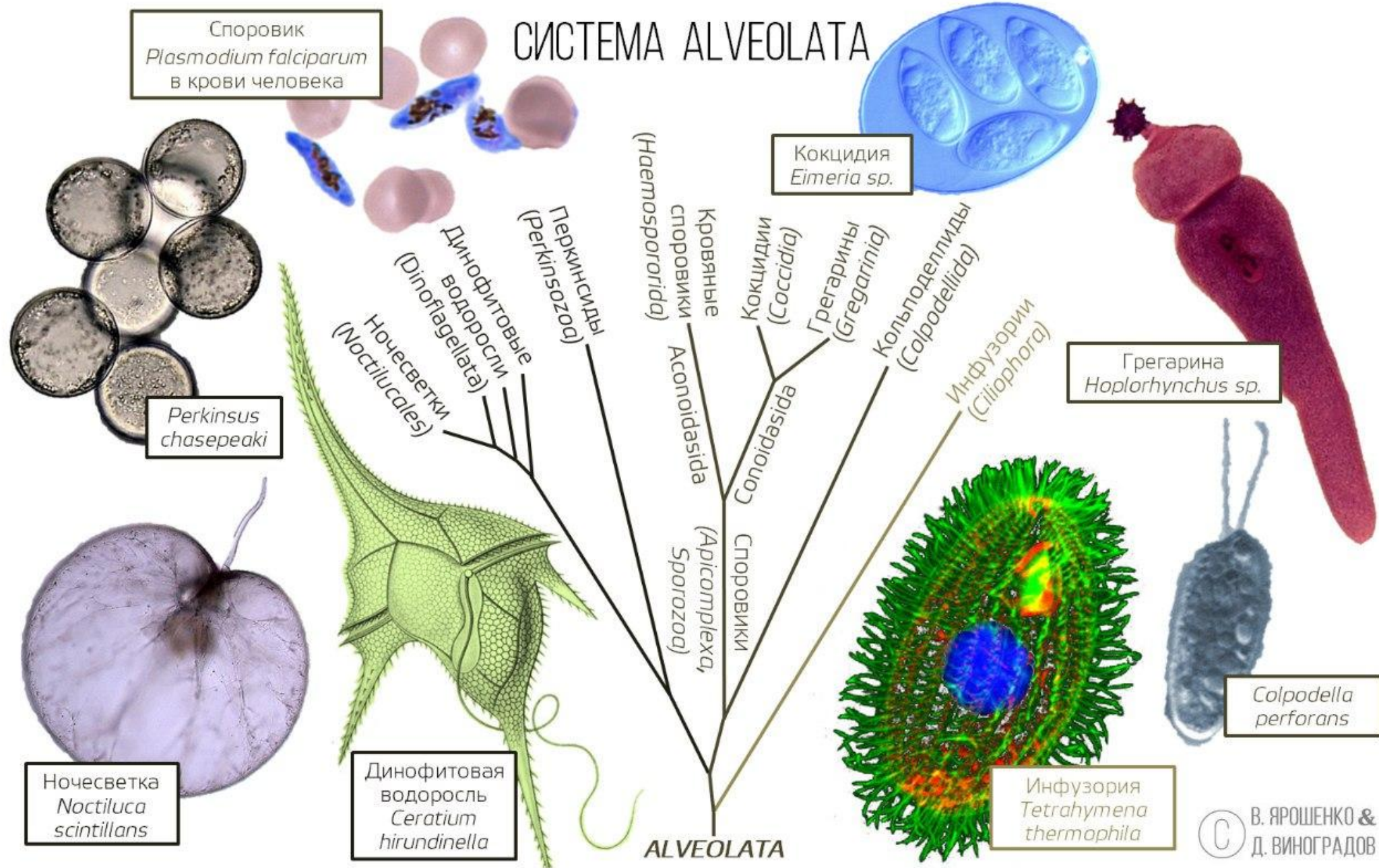
Конъюгация



Копуляция

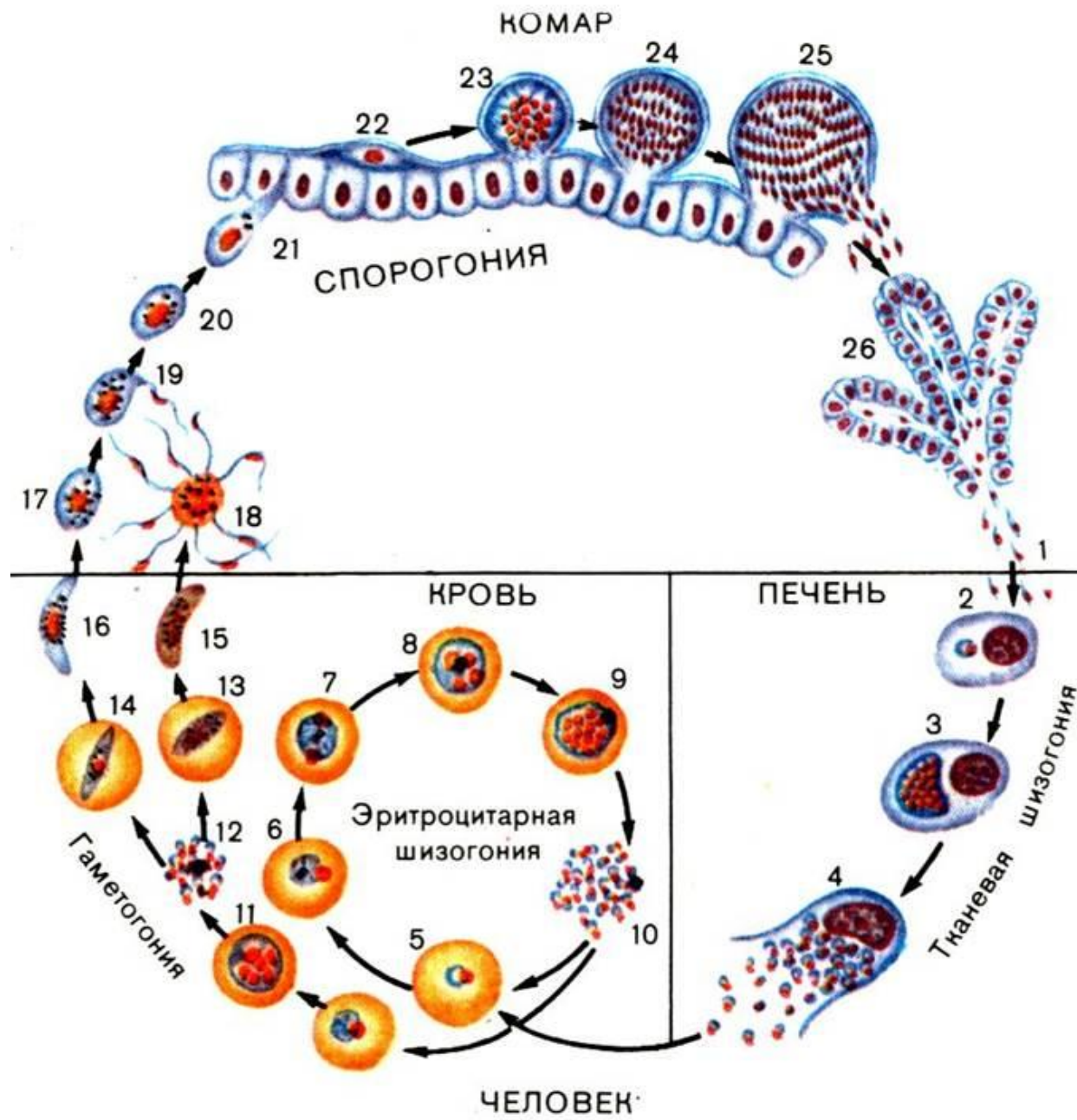


СИСТЕМА ALVEOLATA



© В. ЯРОШЕНКО & Д. ВИНОГРАДОВ

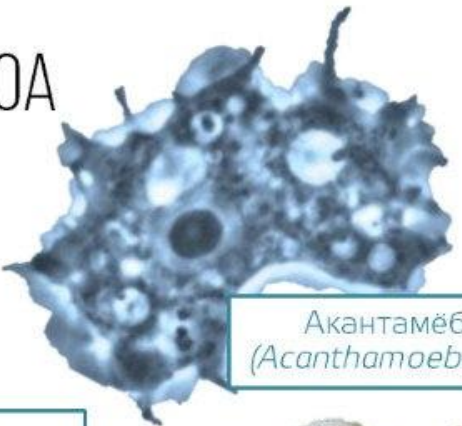




СИСТЕМА АМОЕВОЗОА



Обыкновенная амёба (*Amoeba proteus*) – голая амёба



Акантамёба (*Acanthamoeba sp.*)



Арцелла (*Arcella vulgaris*) – раковинная амёба



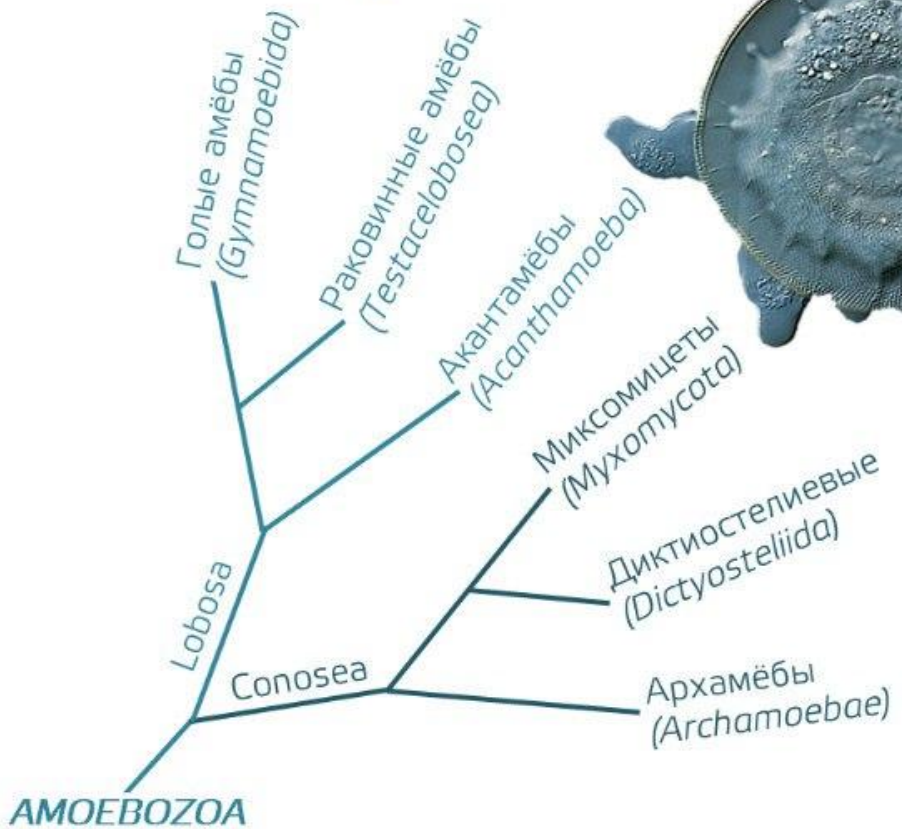
Миксомицет (*Cribraria sp.*)



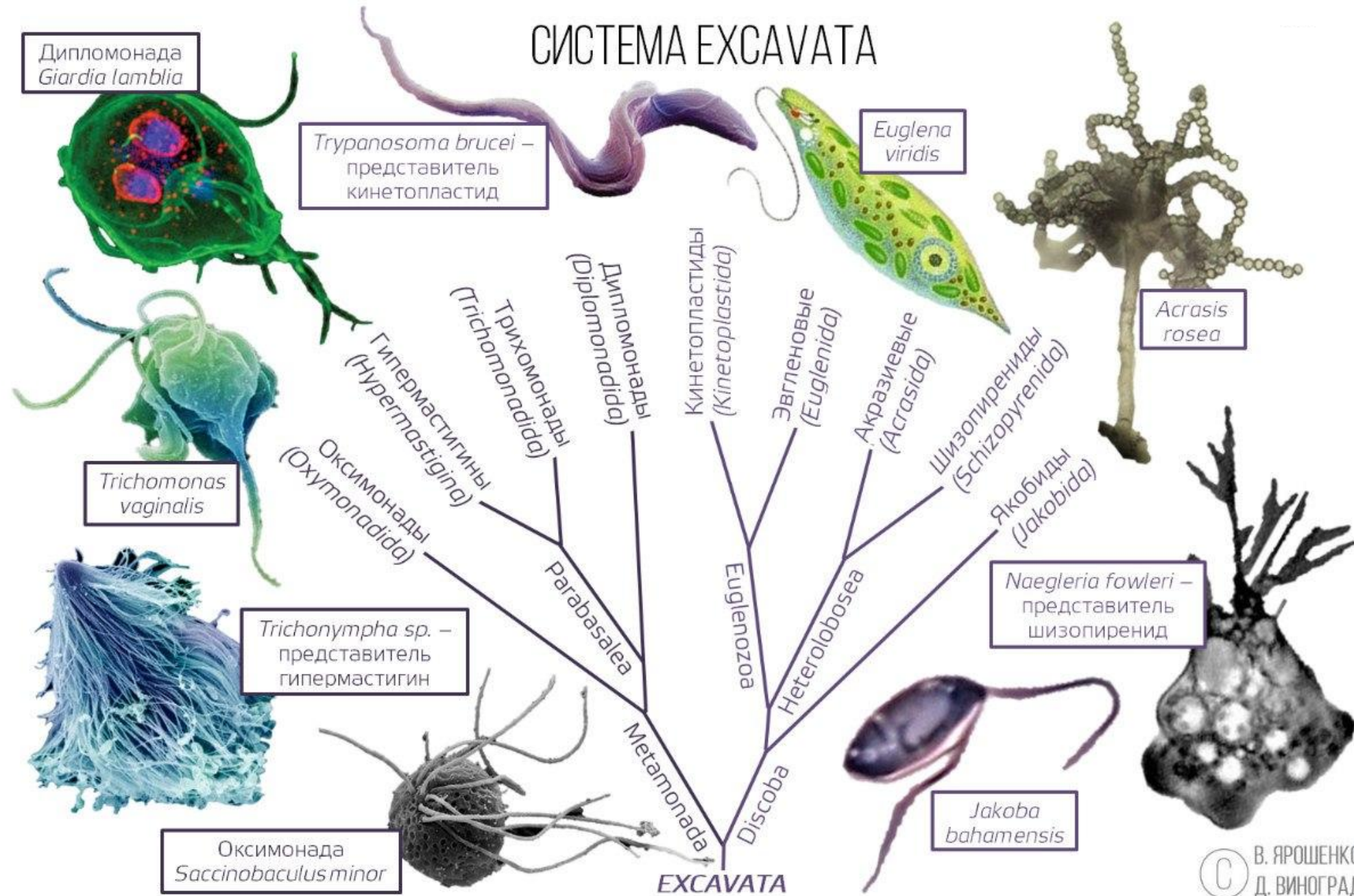
Диктиостелиум (*Dictyostelium discoideum*)



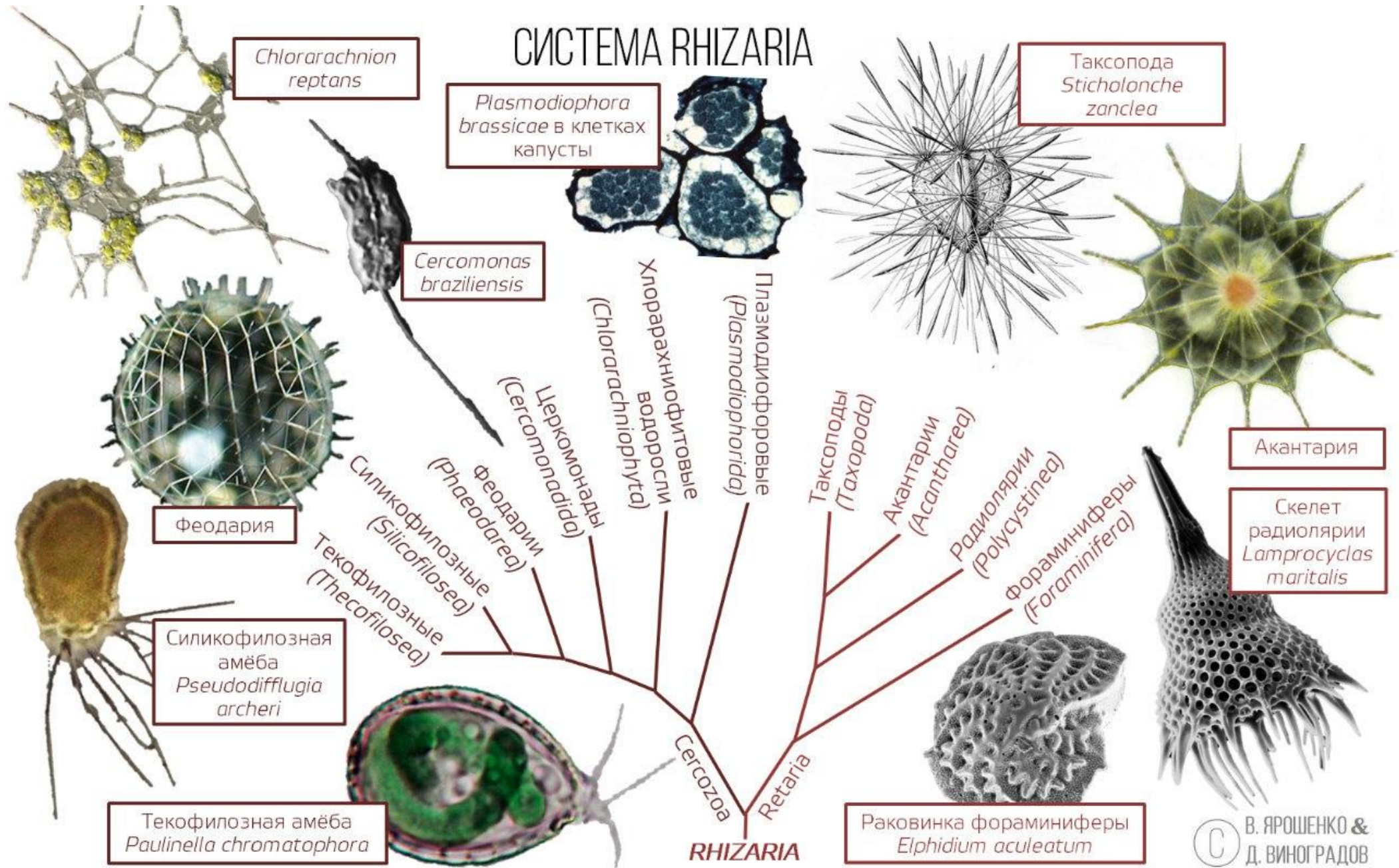
Дизентерийная амёба (*Entamoeba histolytica*) – представитель архамёб



СИСТЕМА EXCAVATA



СИСТЕМА RHIZARIA



© В. ЯРОШЕНКО & Д. ВИНОГРАДОВ



Контрольная работа №1

- Сколько существует доменов в надцарстве Эукариот?
- Как дышат простейшие?
- Что происходит с простейшими в неблагоприятных условиях?
- С помощью чего передвигается инфузория?



Литература

1. Систематика

- Рупперт: Зоология беспозвоночных том 1, стр. 13-18, 103-104
- Вестхайде и Ригер: Зоология беспозвоночных том 1, стр. 10-12, 27-29

2. Характеристика протистов лекцией

- Агафонова и Сивоглазов: Биология животных стр. 10-41
- Рупперт: Зоология беспозвоночных том 1, стр. 25-34, 39, 47-53
- Вестхайде и Ригер: Зоология беспозвоночных том 1, стр. 39-45
- Догель: Зоология беспозвоночных стр. 22-52, 72-88

3. Происхождение эукариот

- Рупперт: Зоология беспозвоночных том 1, стр. 39-45

