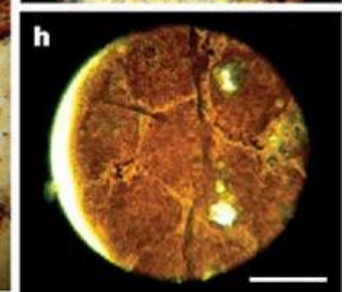
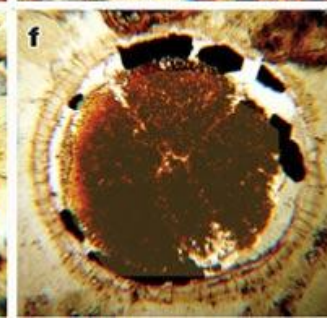
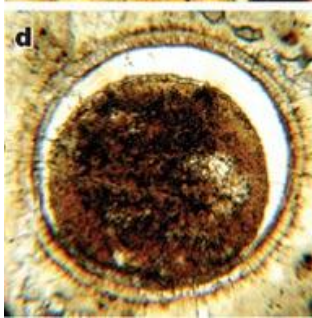
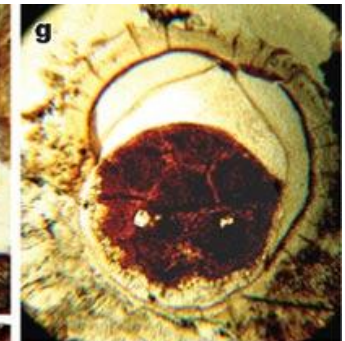
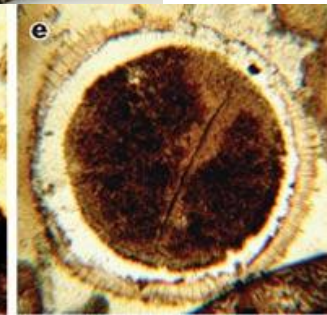
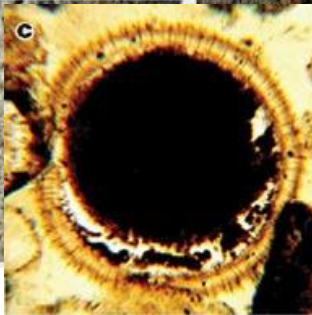
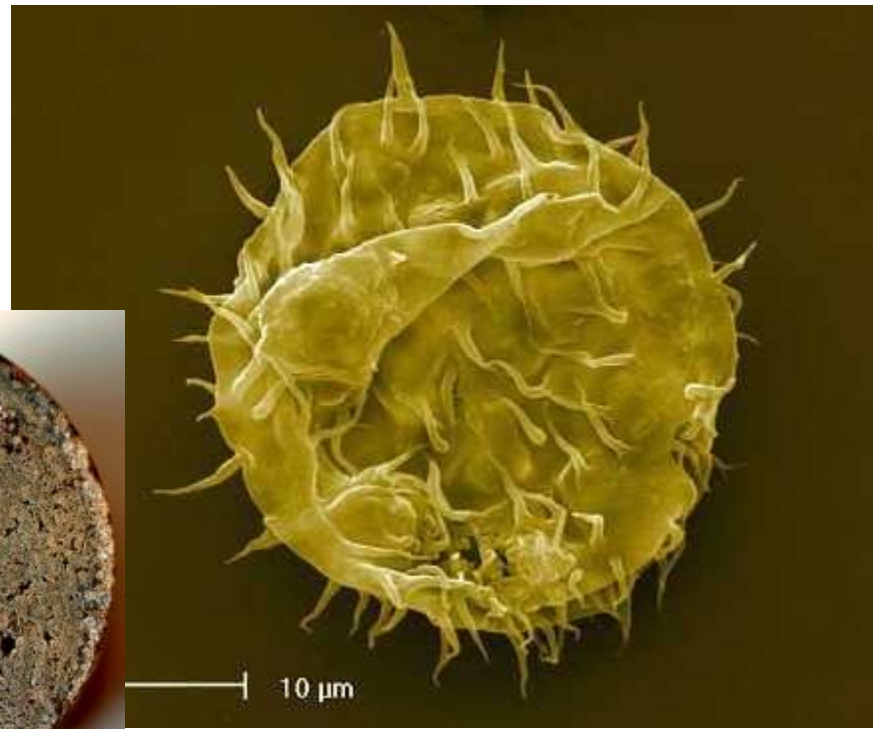


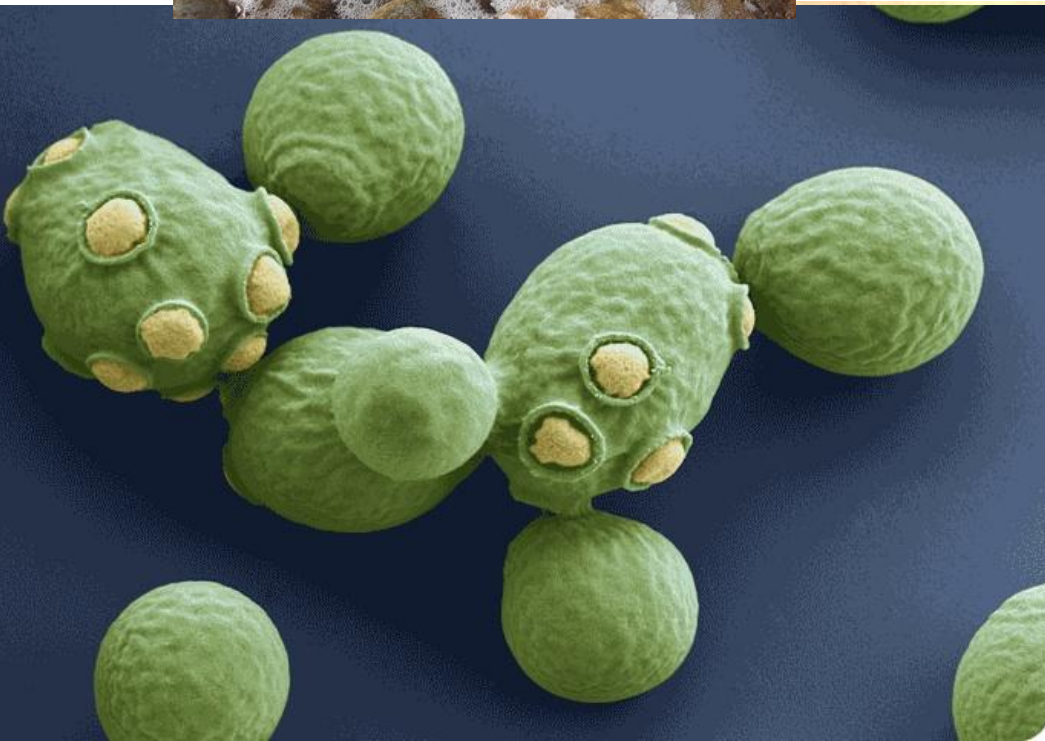
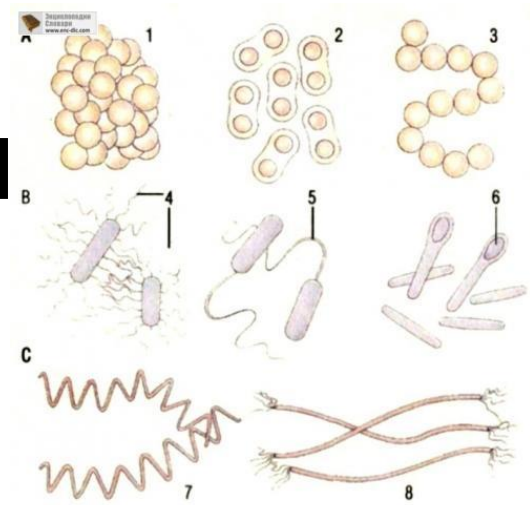
# Первая жизнь

Архей - протерозой

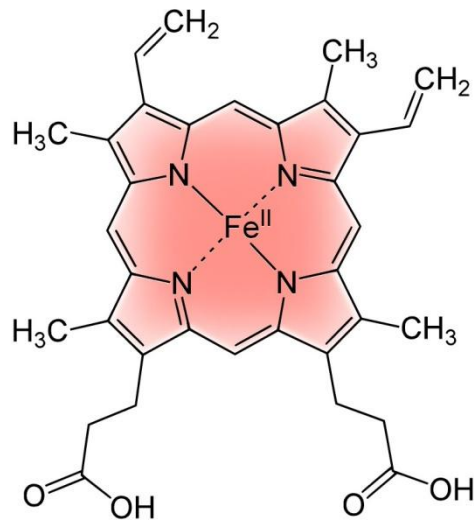
# Акритархи



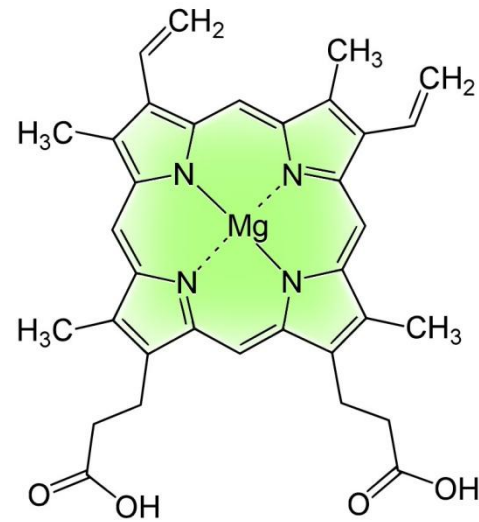
# Архиобактерии



- В породах 3,1 млрд. лет установлено содержание фтана и пристана – остатки хлорофилла и цианобактериальный пигмент фикобилин.

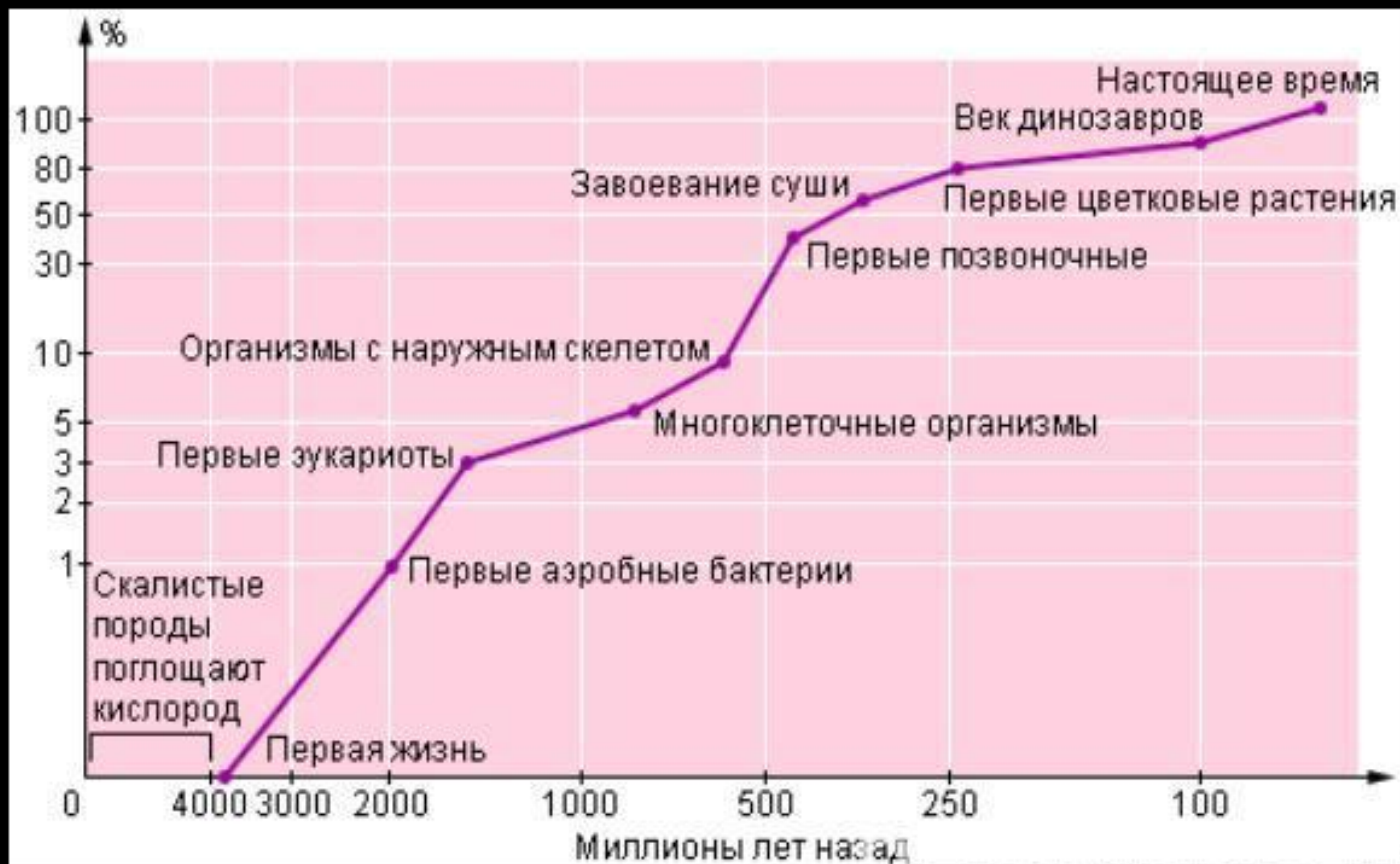


Формула гемоглобина



Формула хлорофилла

# Содержание кислорода в атмосфере Земли (в процентах от концентрации в настоящее время)



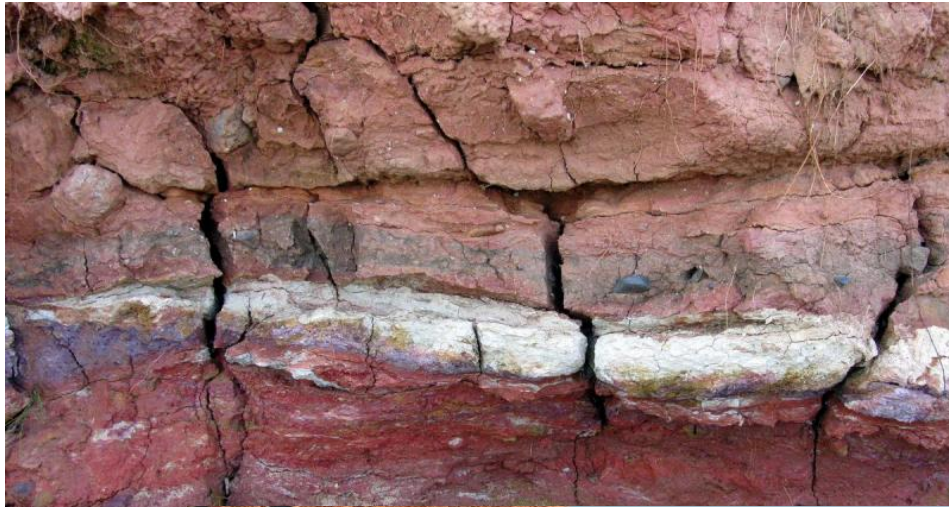
# Джеспилит



# Пиритовая галька

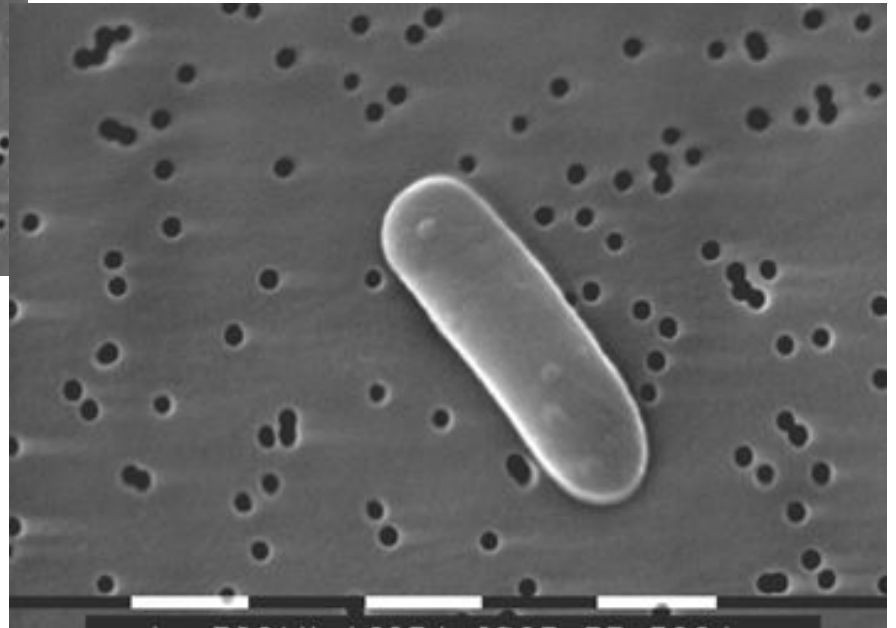
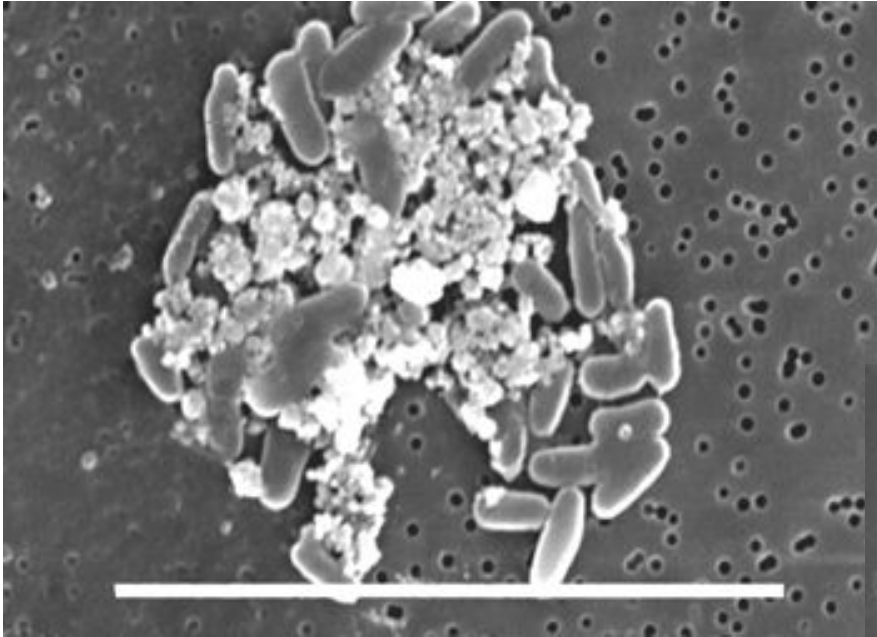


# Красноцветные отложения

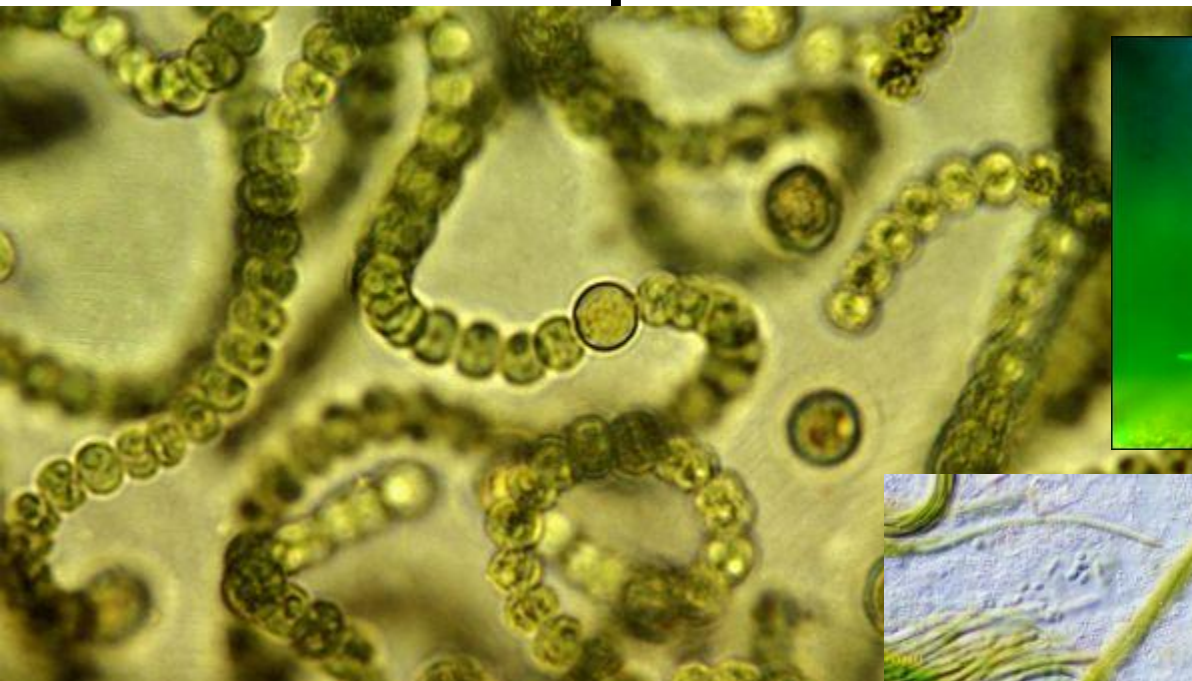




# *Metallogenium*

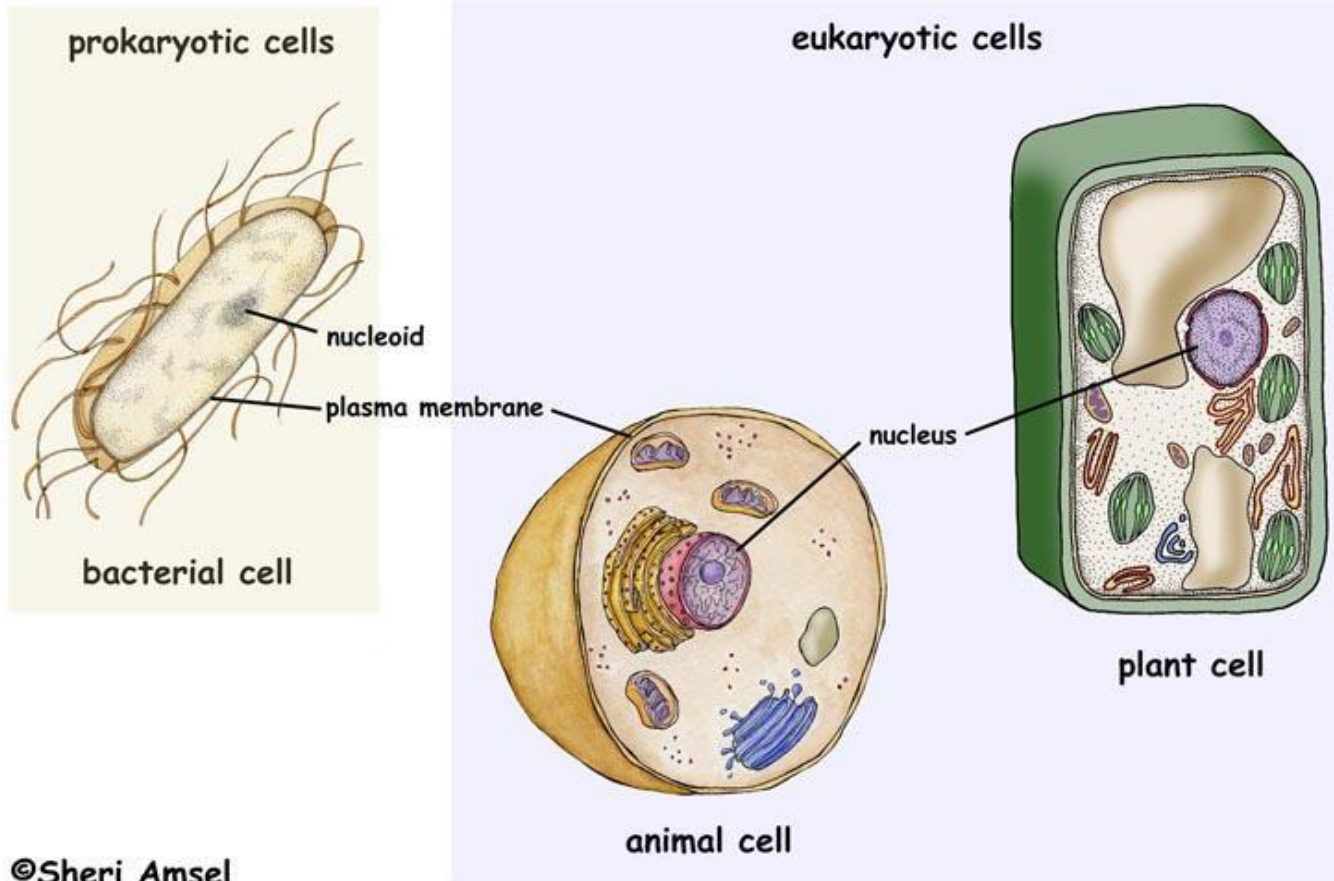


# Цианобактерии



# Прокариоты и эукариоты

## Comparing Cells



# Запасающие вещества



# Пальмеллоидная структура

Энциклопедия  
Словари  
www.enc-dic.com

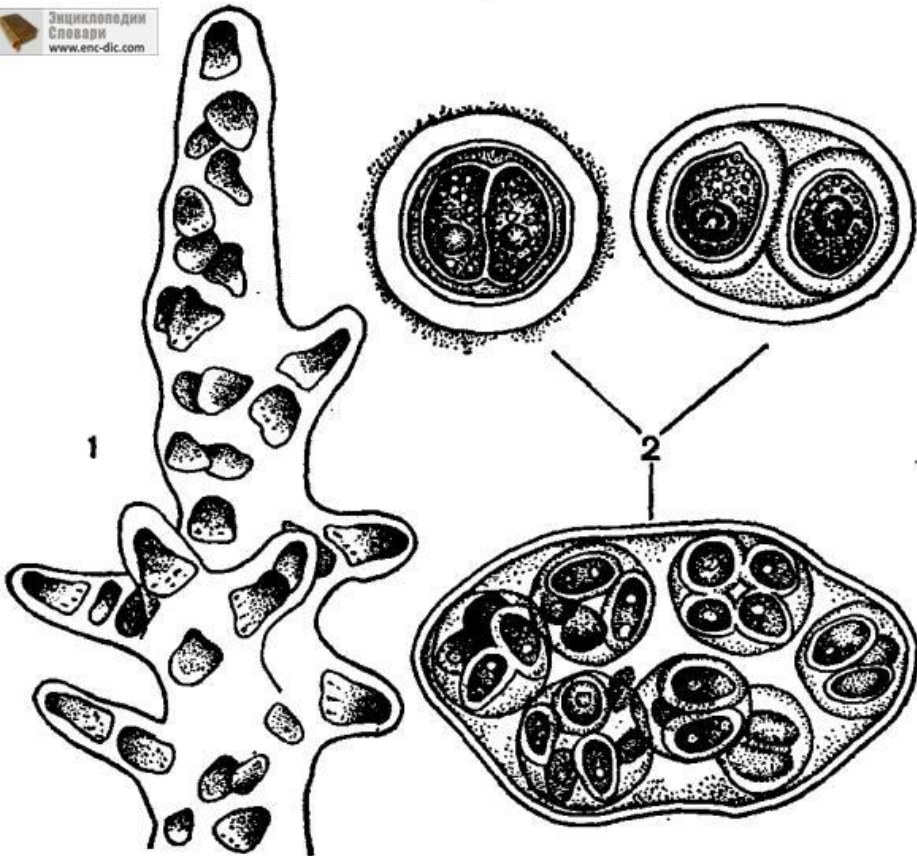


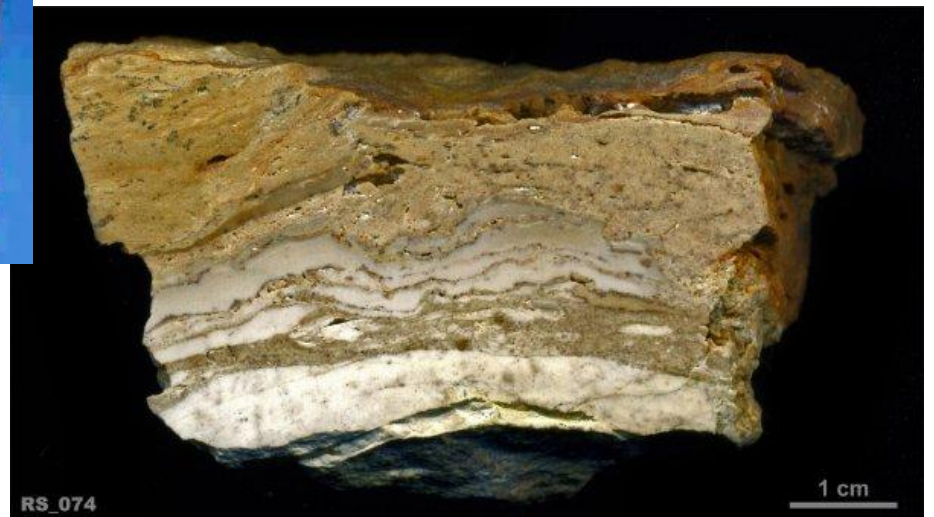
Рис. 18. Пальмеллоидная структура и пальмеллеидное состояние:

1 — пальмеллоидная структура у золотистой водоросли *Nudrigus* (часть таллома); 2 — пальмеллеидное состояние у зеленой водоросли *Chlamydomonas*.

# Строматолиты



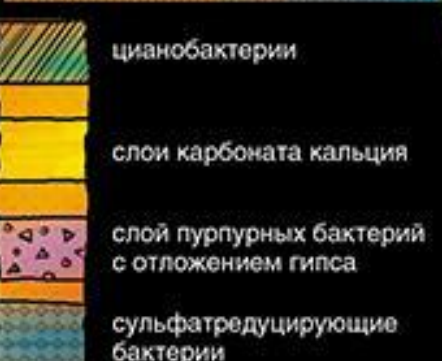
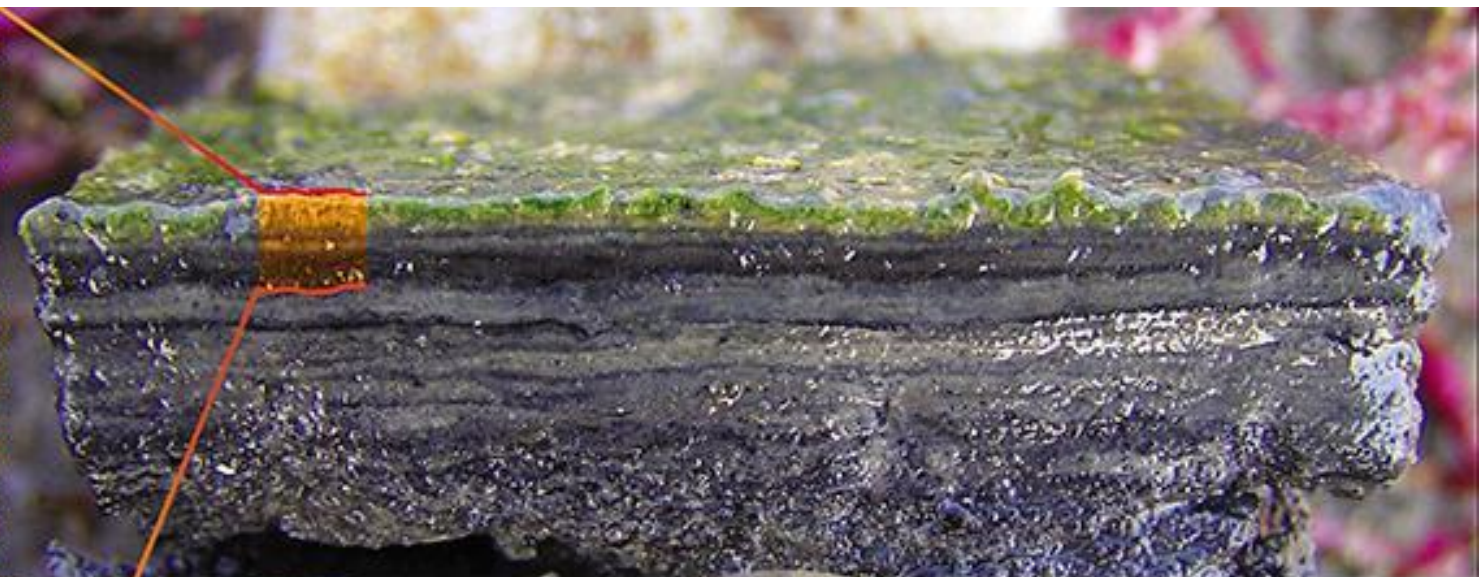
Stromatolite



# Цианобактериальный мат





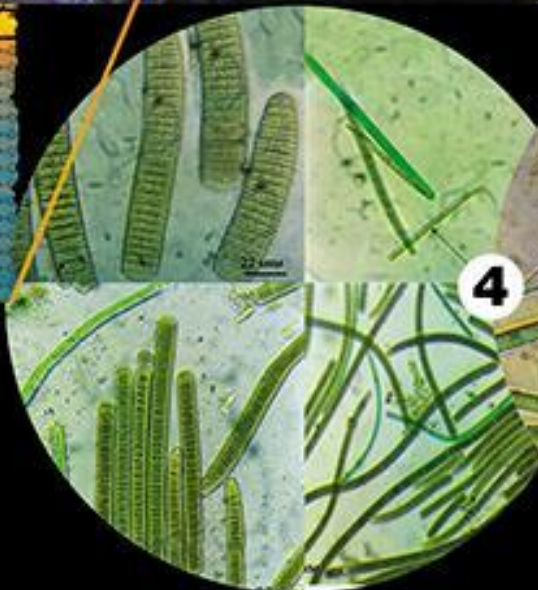


цианобактерии

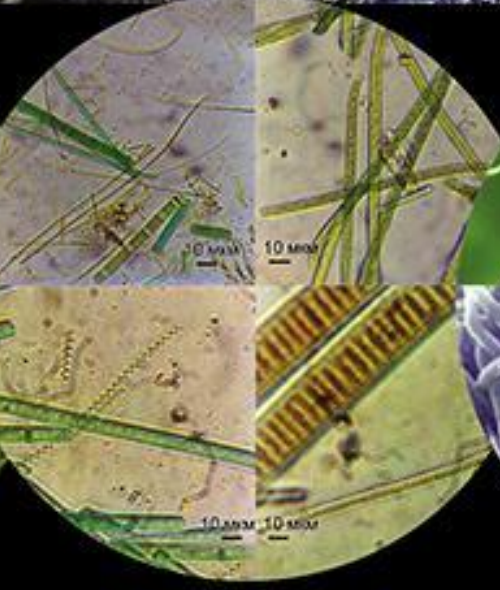
слои карбоната кальция

слой пурпурных бактерий с отложением гипса

сульфатредуцирующие бактерии

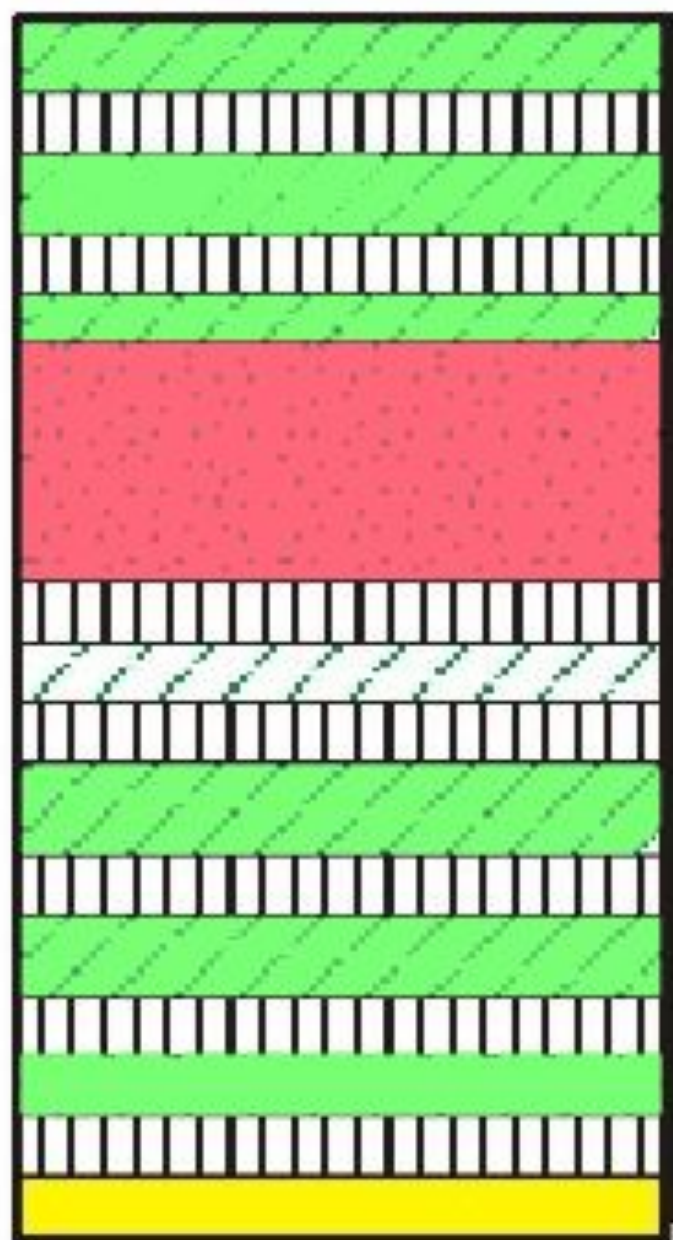


4



5





Цианобактерии



Слои карбоната кальция



Слой развития пурпурных бактерий с отложениями гипса



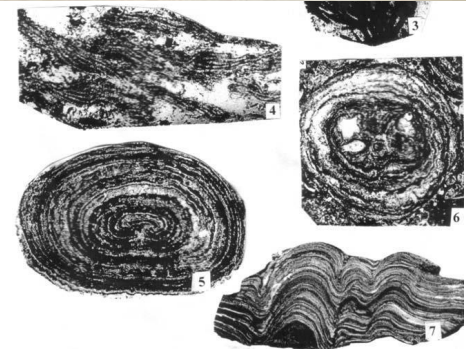
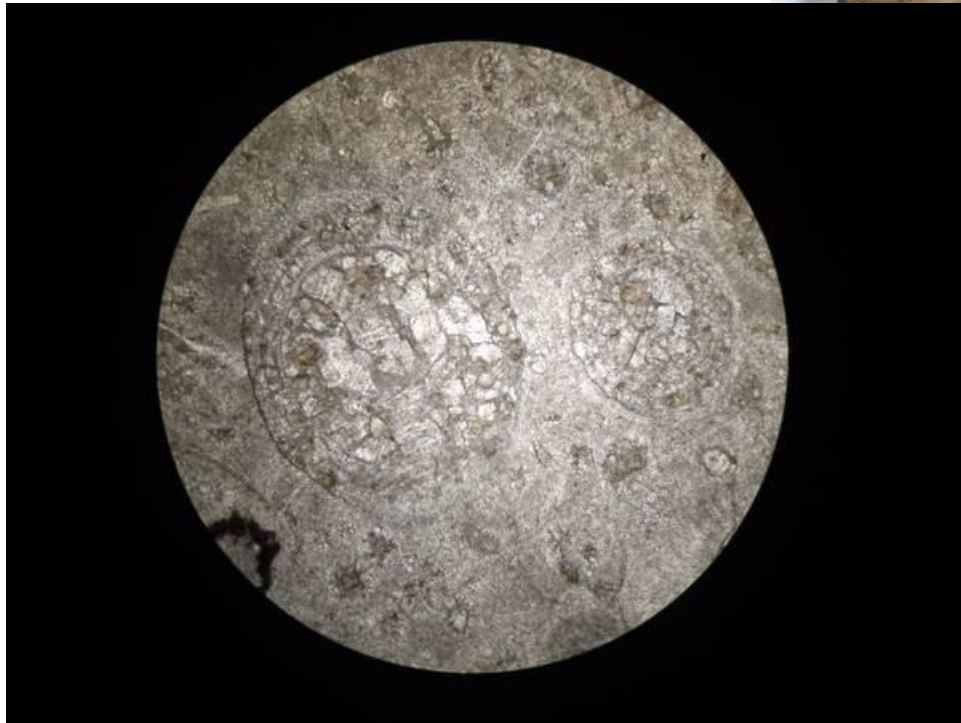
Сульфатредуцирующие бактерии



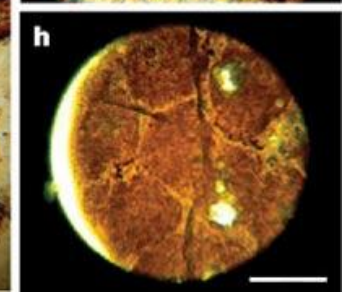
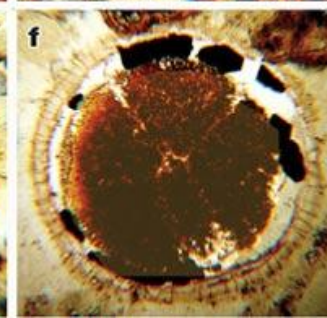
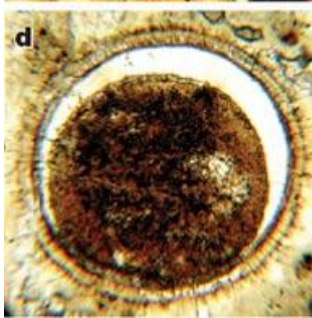
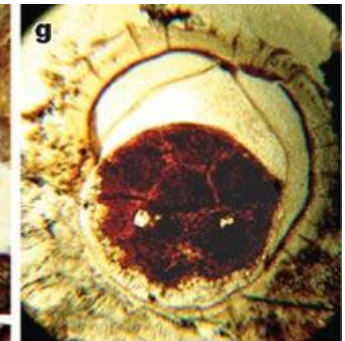
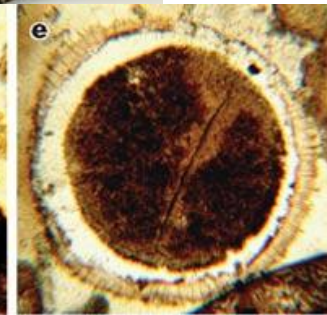
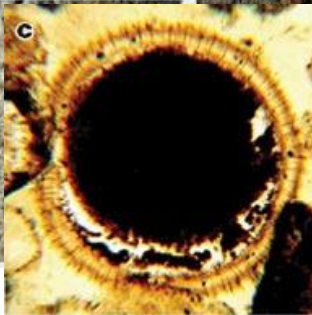
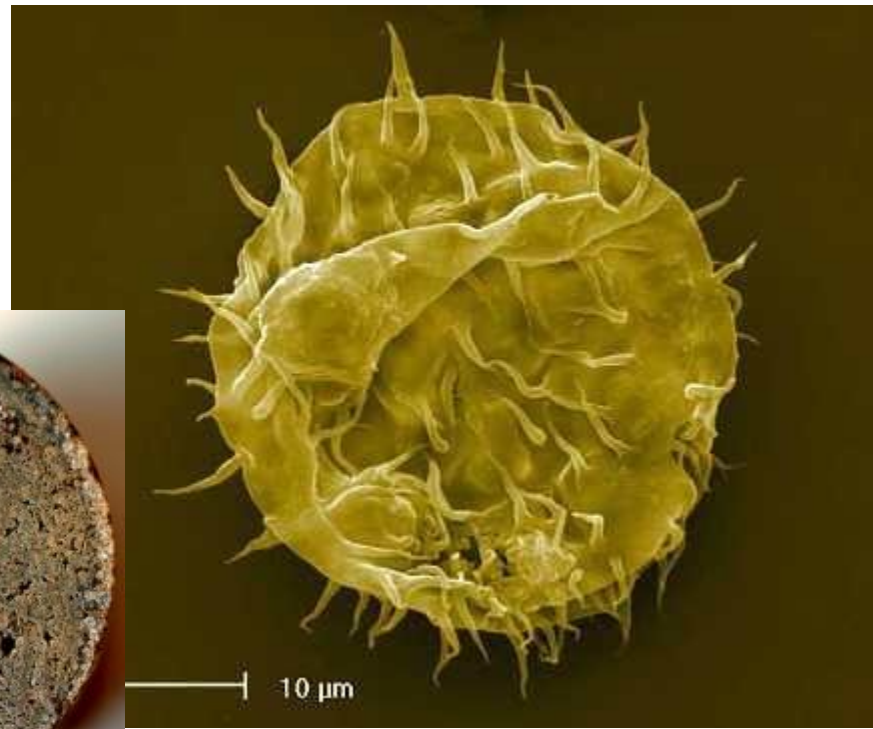
# Онколит

ы –

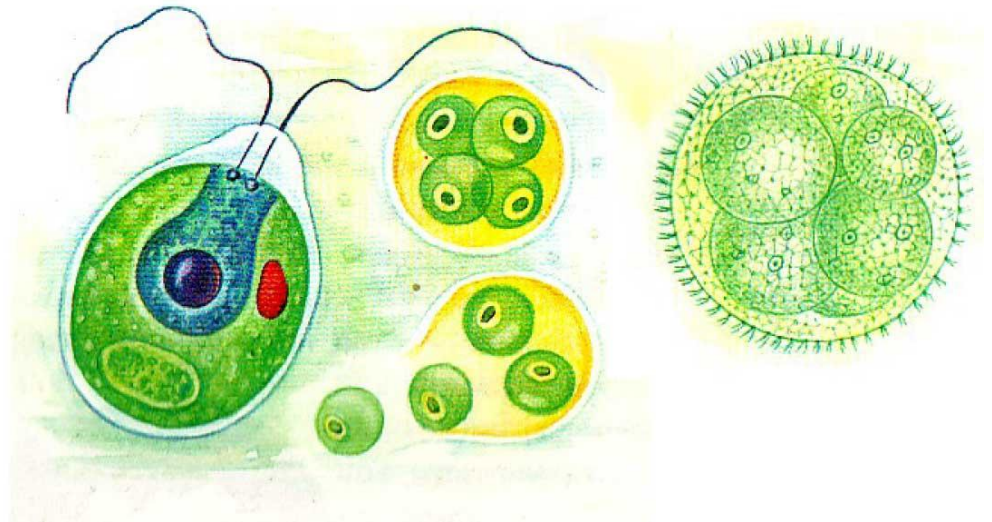
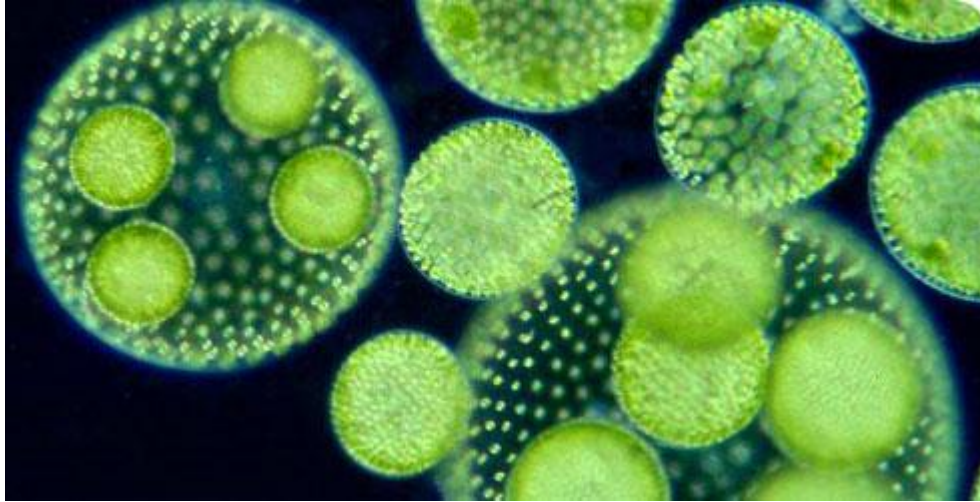
плавающие  
бактериальные  
маты.



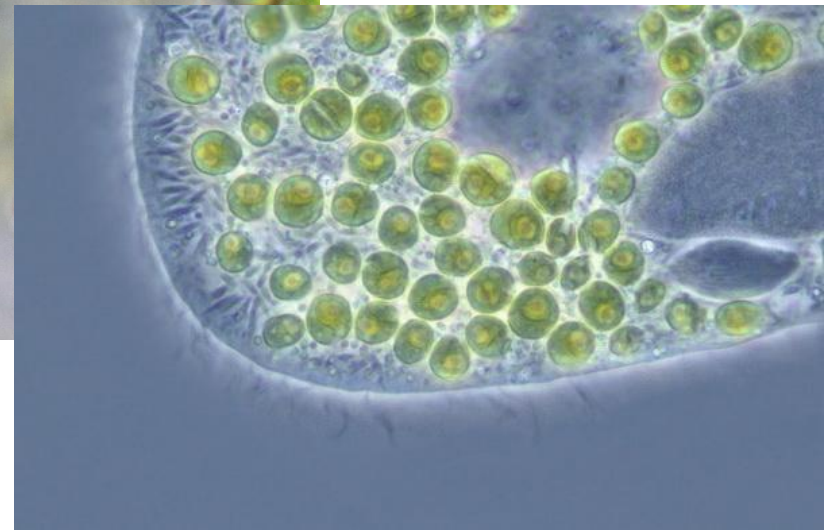
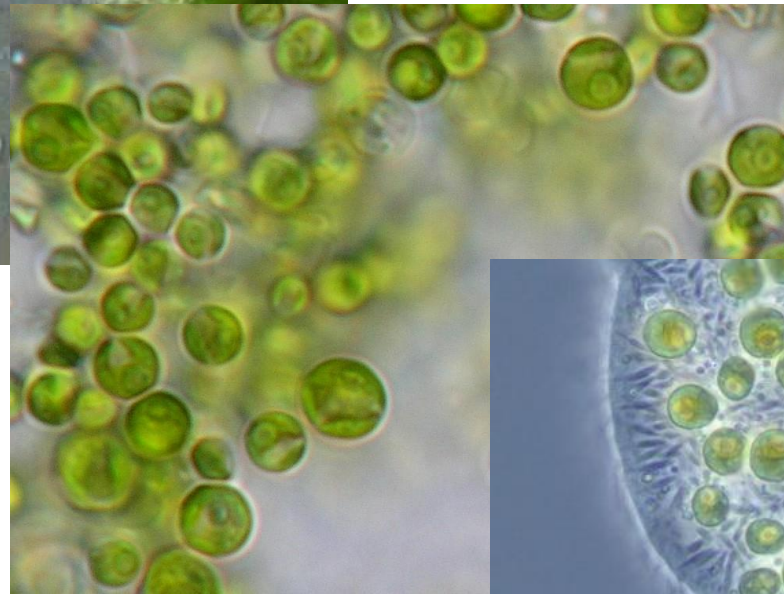
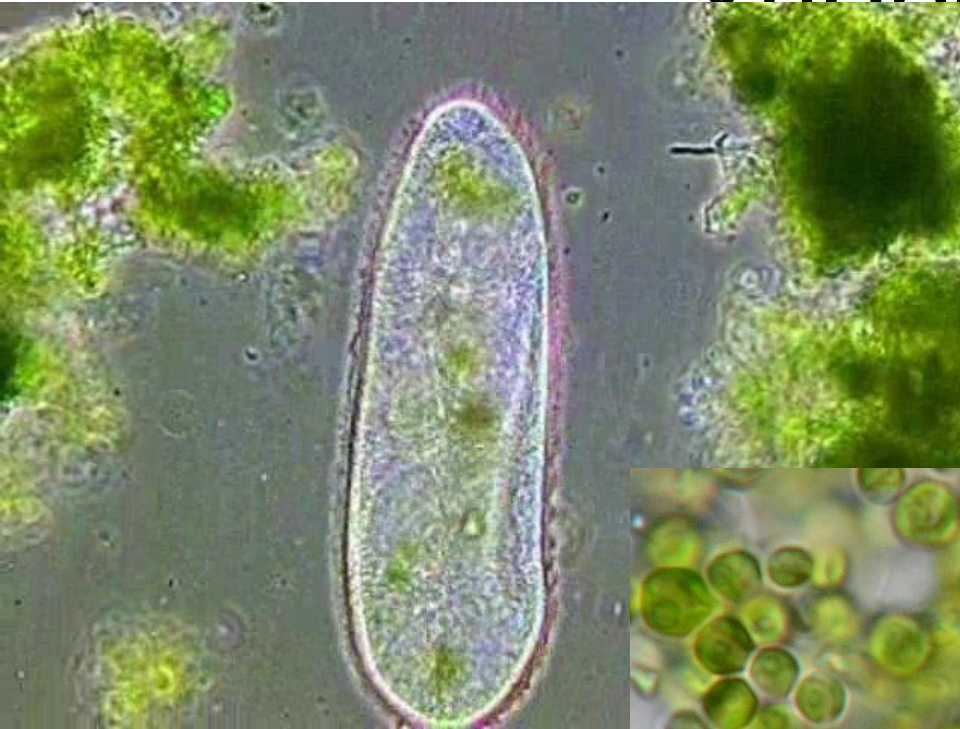
# Акритархи



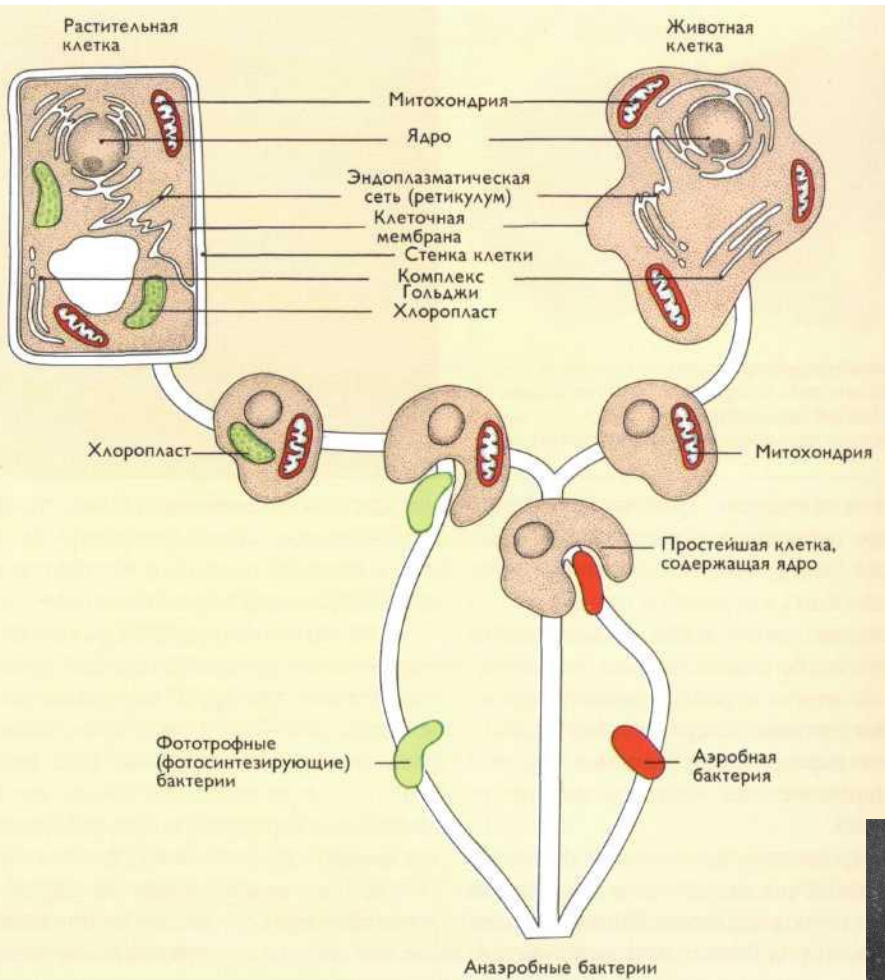
# Вольвокс



# Инфузория туфелька и хлорелла

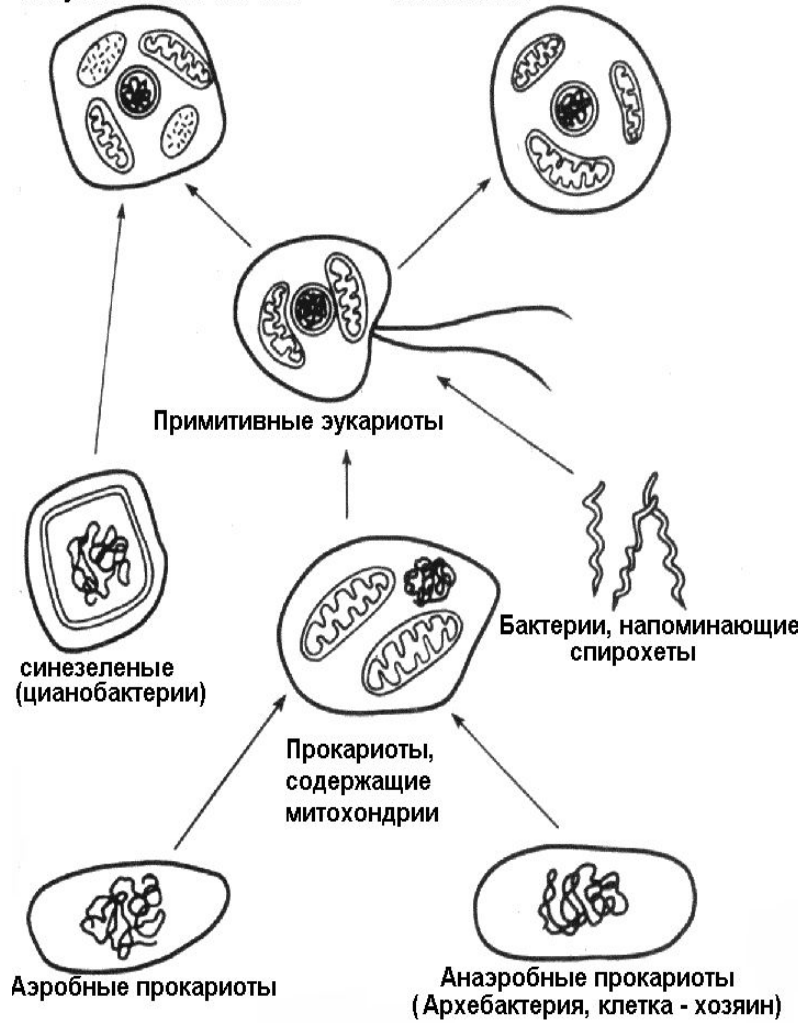


# Симбиогенез



Клетки зеленых растений с жгутиками или без них

Животные клетки с жгутиками или без них





# Красные водоросли

