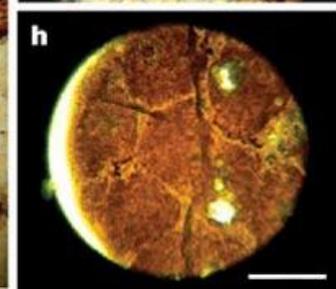
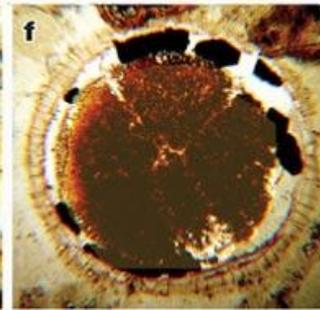
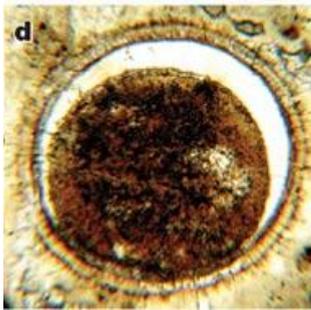
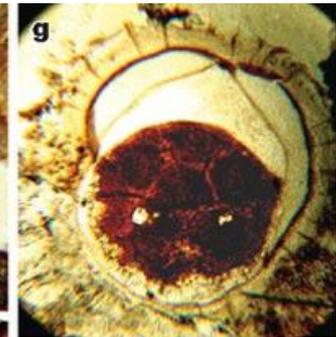
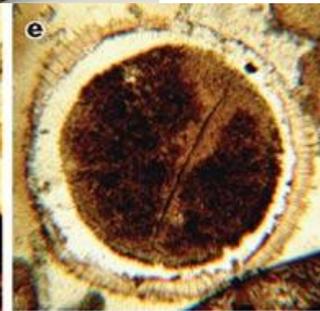
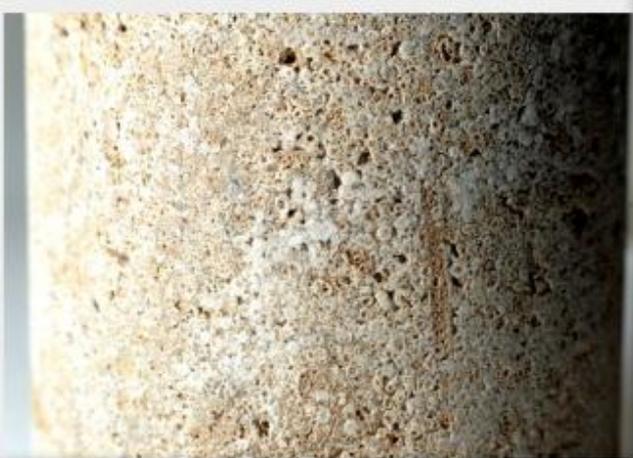


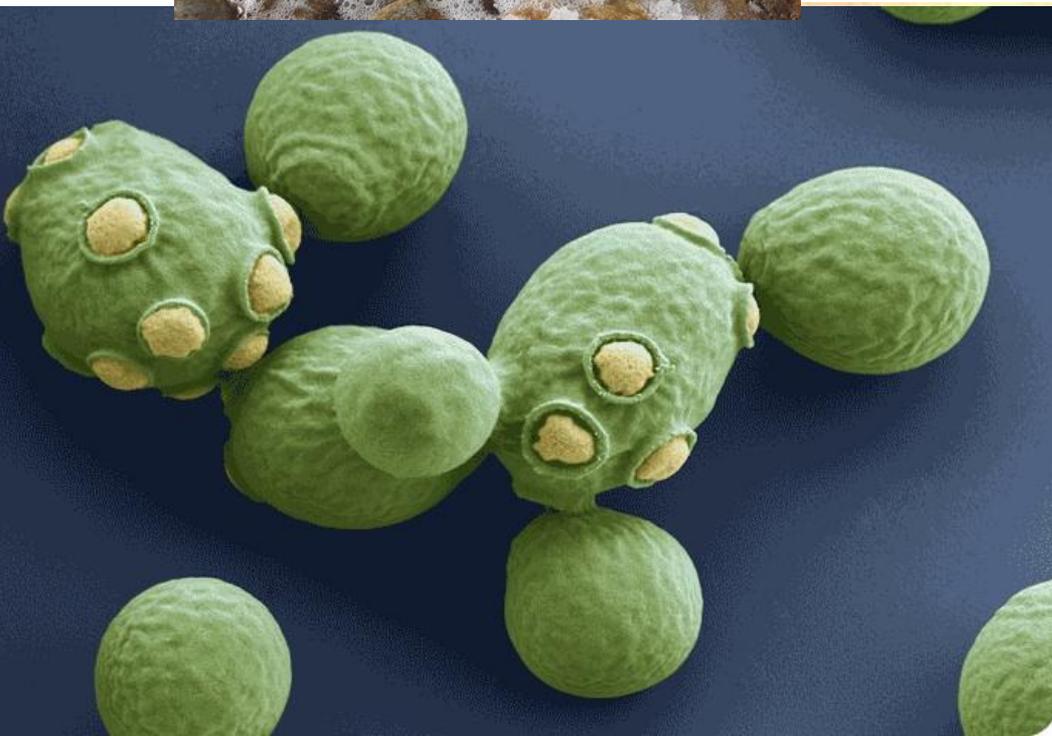
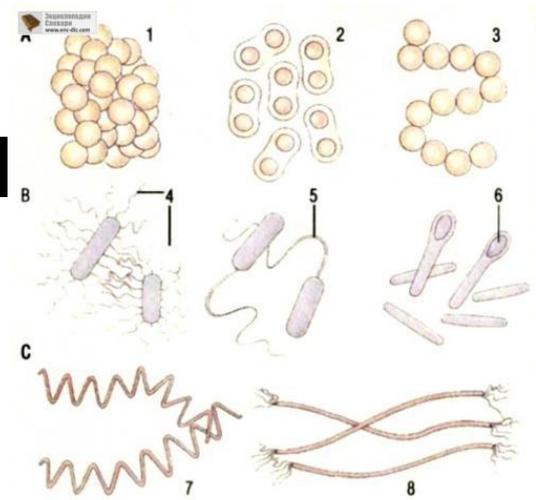
Первая жизнь

Архей - протерозой

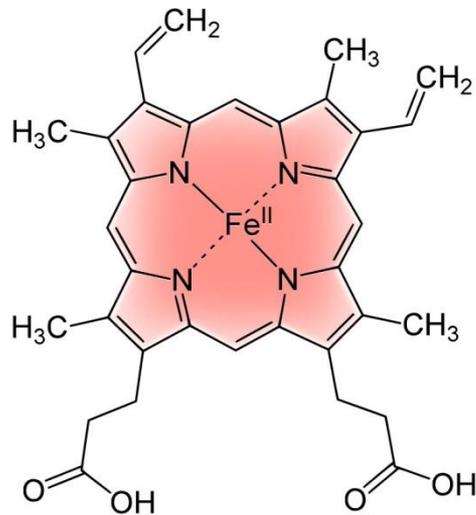
Акритархи



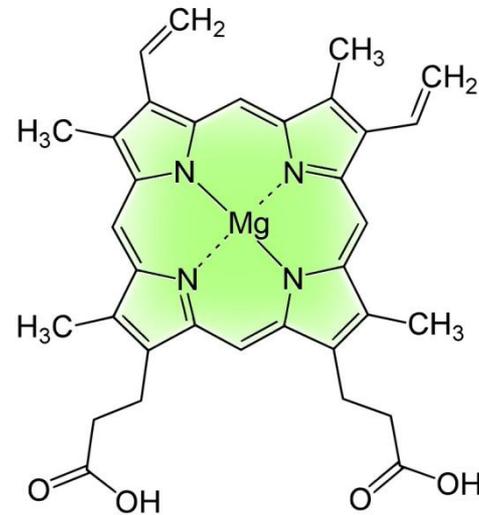
Архиобактерии



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

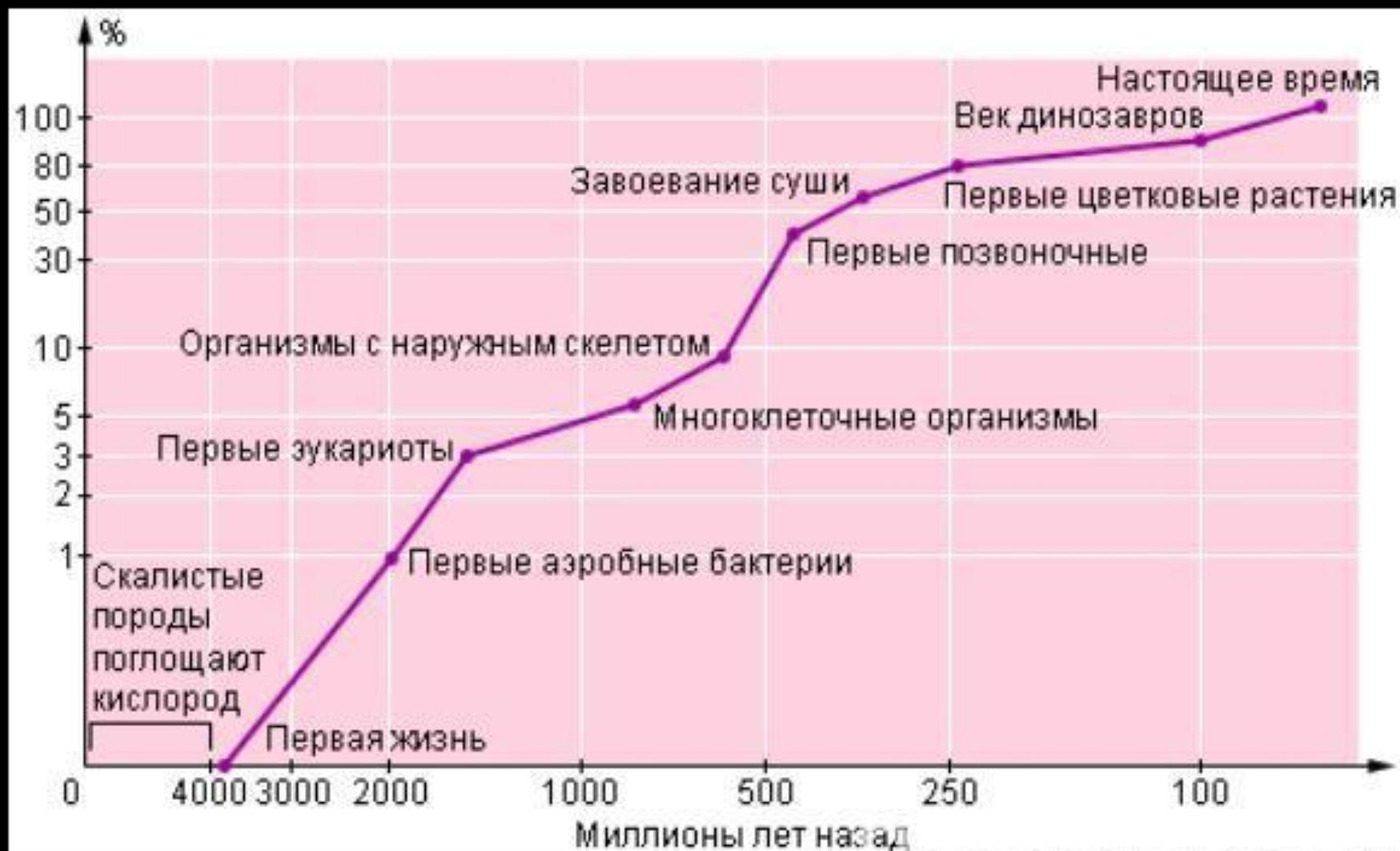


Формула гемоглобина



Формула хлорофилла

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



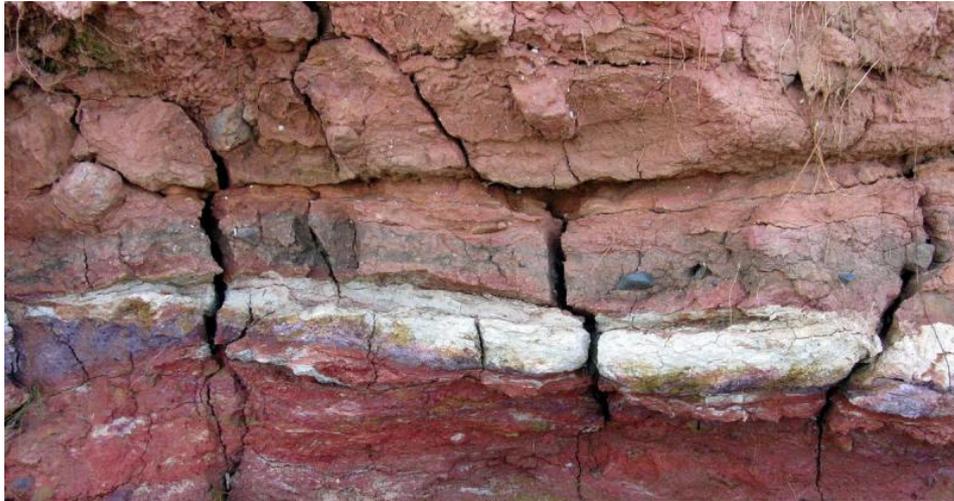
Джеспилит



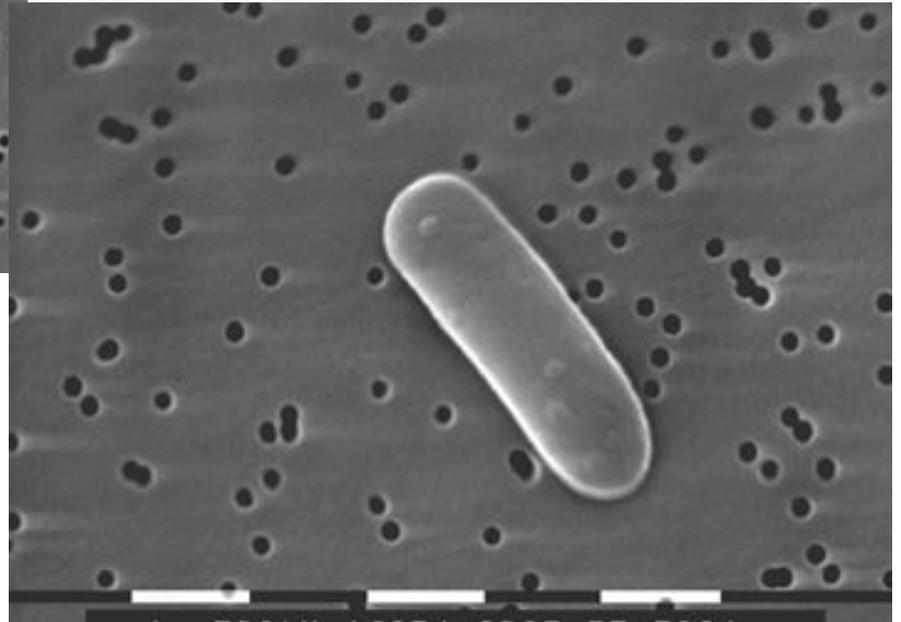
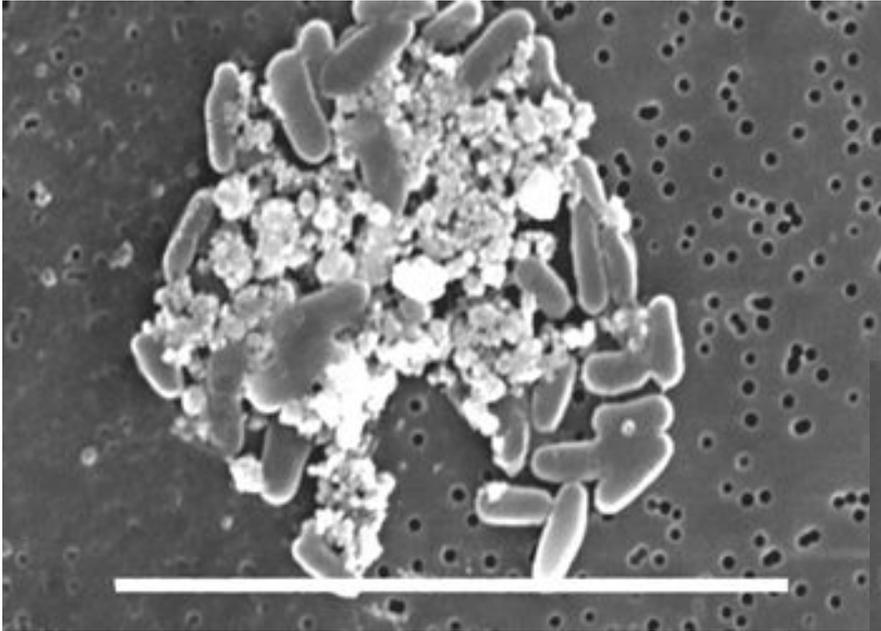
Пиритовая галька



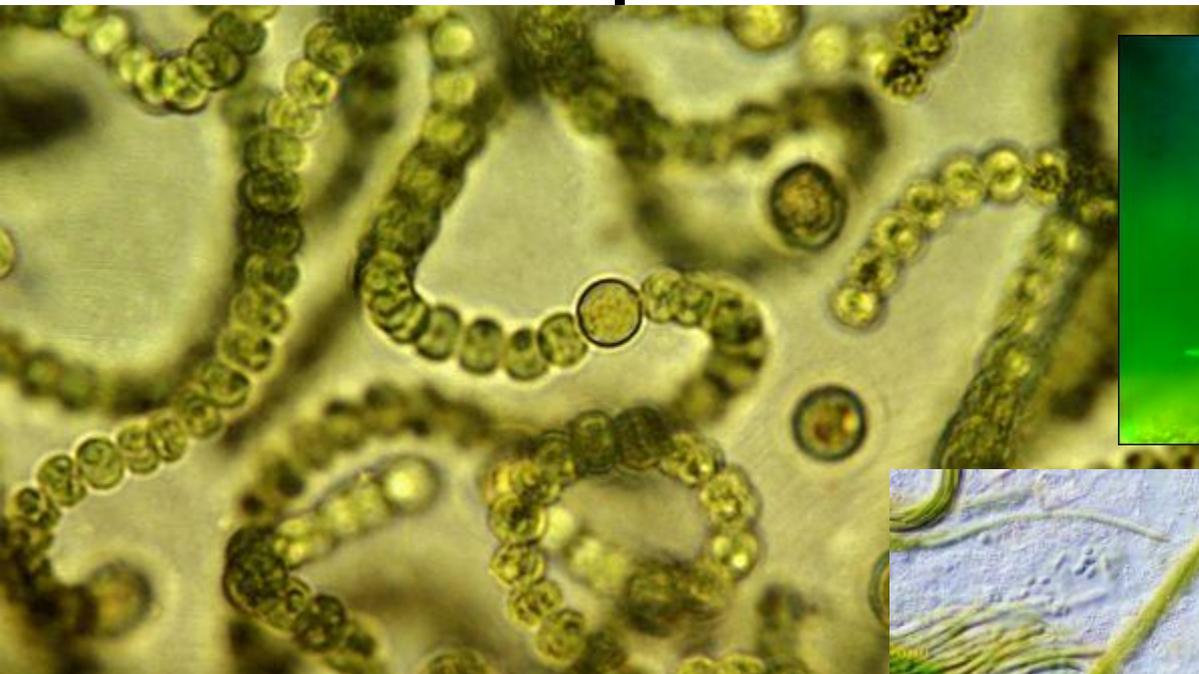
Красноцветные отложения



Metallogenium

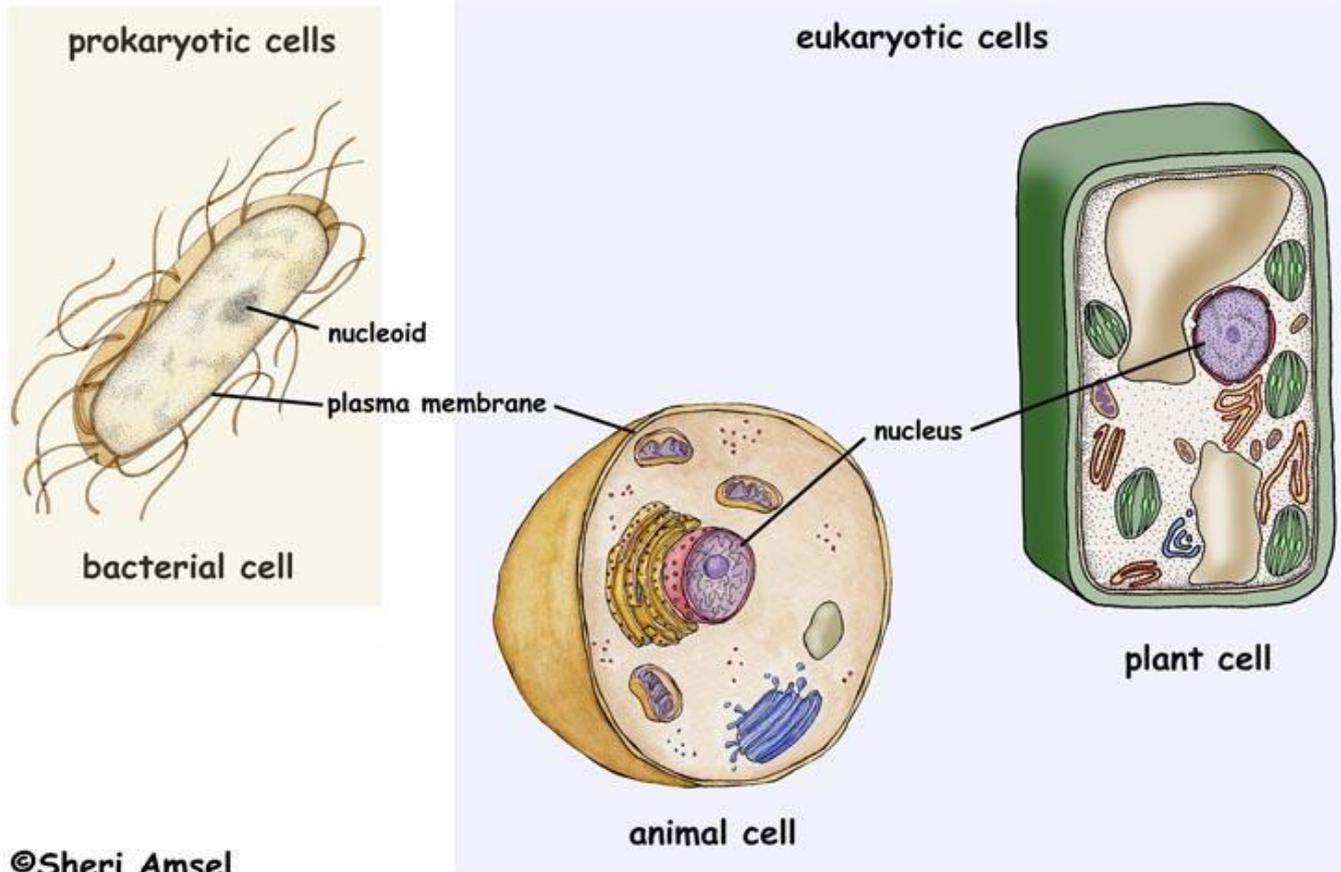


Цианобактерии



Прокариоты и эукариоты

Comparing Cells



Запасающие вещества



Пальмеллоидная структура

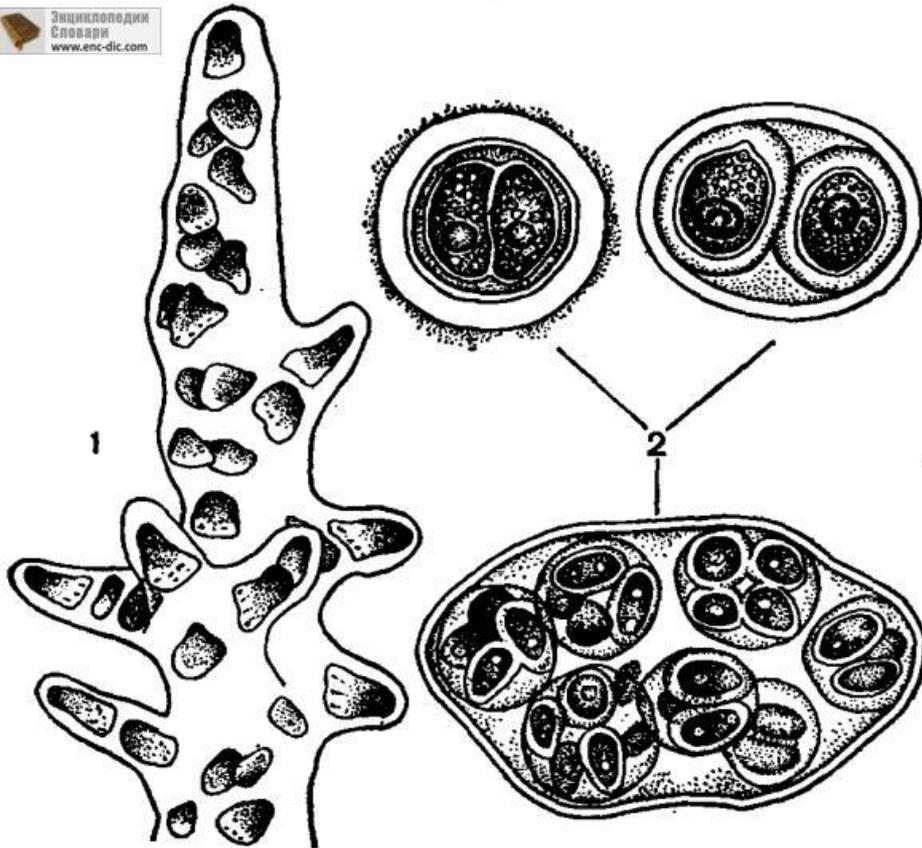


Рис. 18. Пальмеллоидная структура и пальмеллеидное состояние:

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

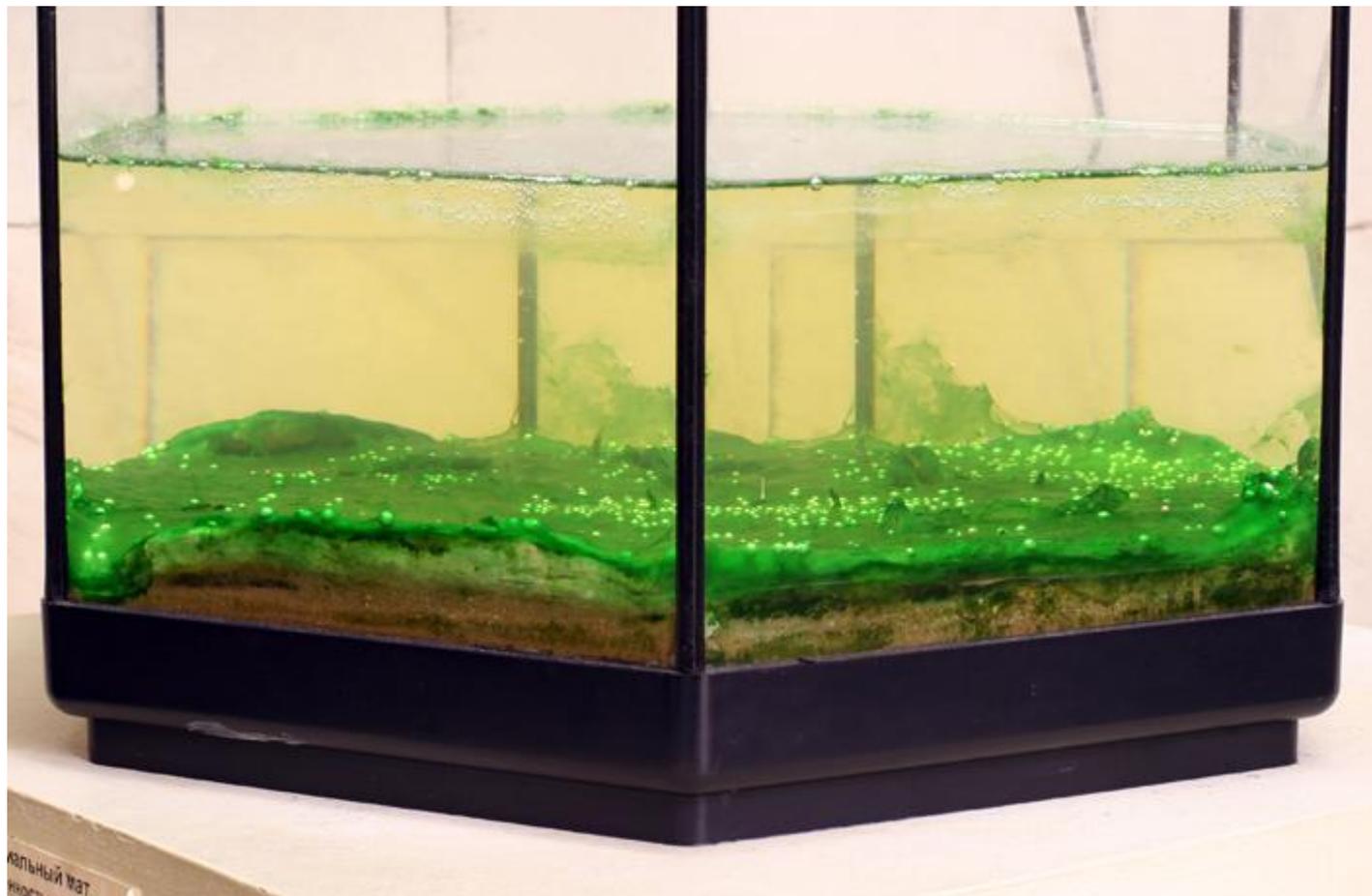
Строматолиты

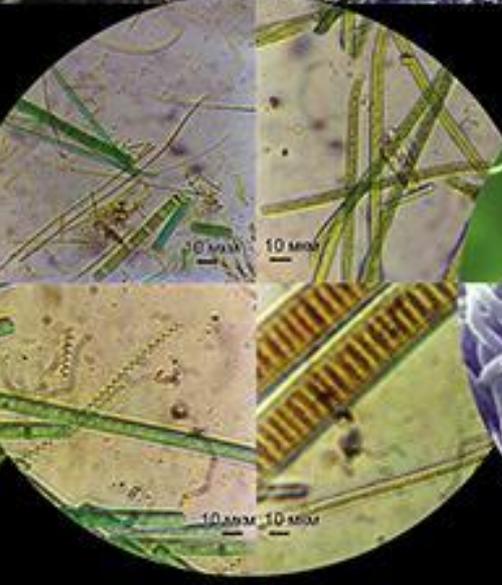
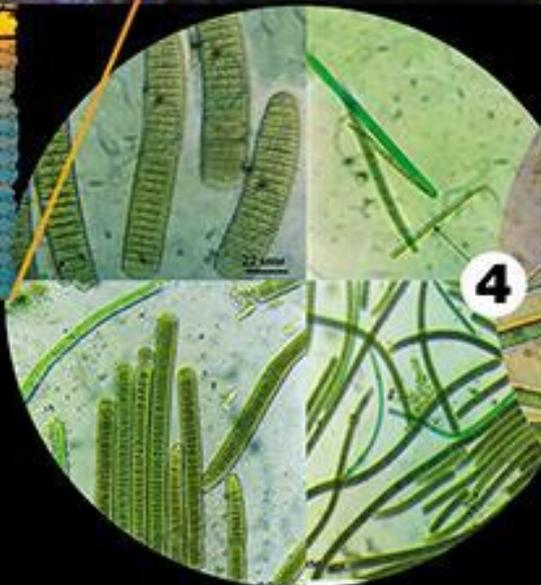
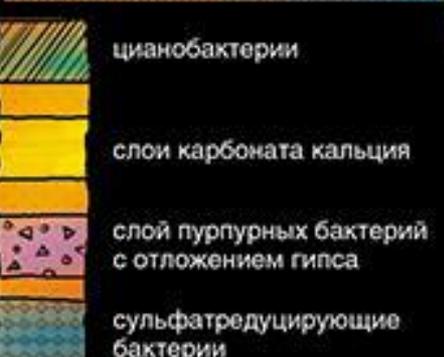
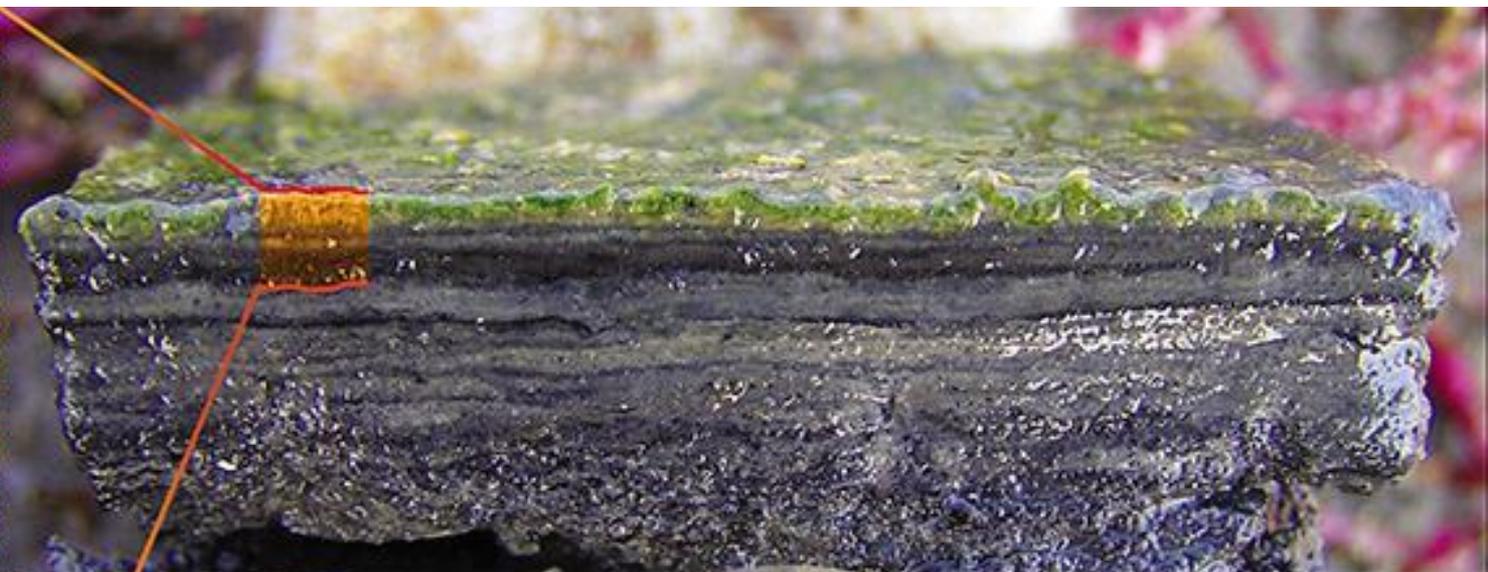


Stromatolite



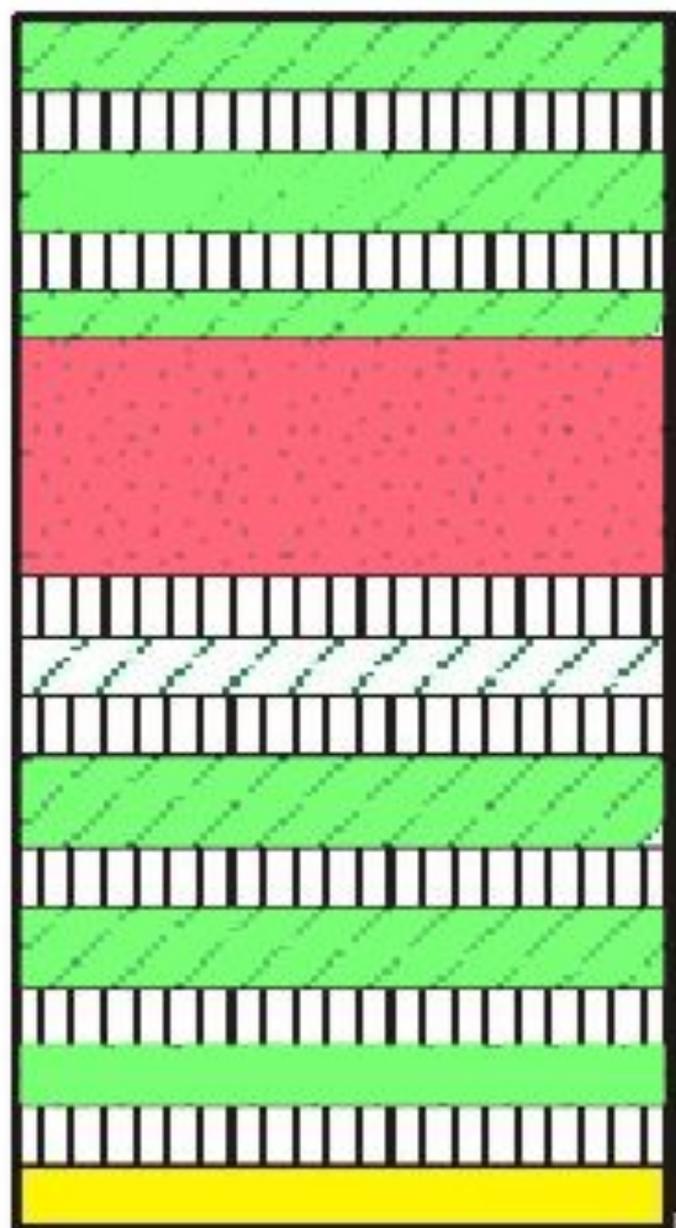
Цианобактериальный мат





4

5



Цианобактерии



Слои карбоната кальция



Слой развития пурпурных бактерий с отложениями гипса



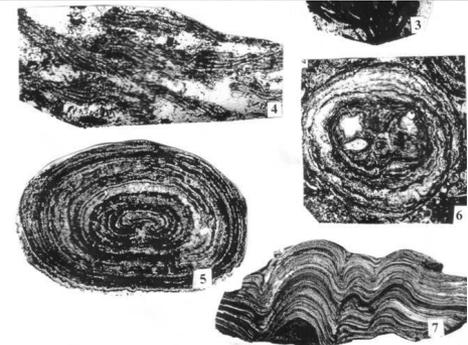
Сульфатредуцирующие бактерии



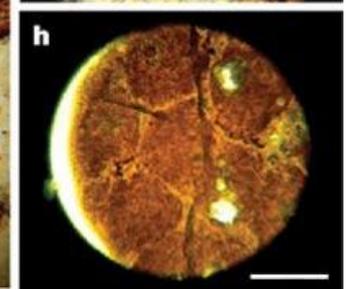
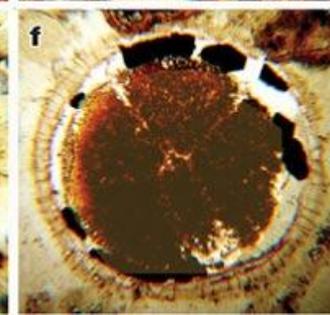
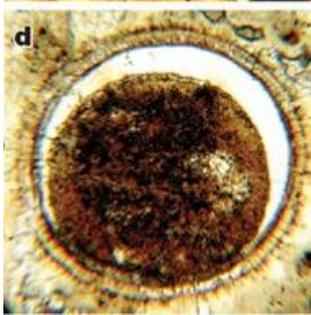
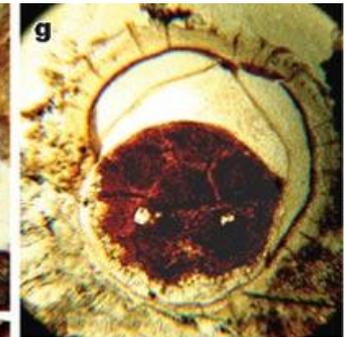
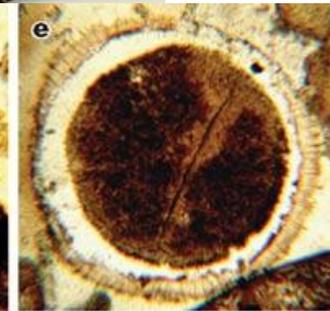
Онколит

ы –

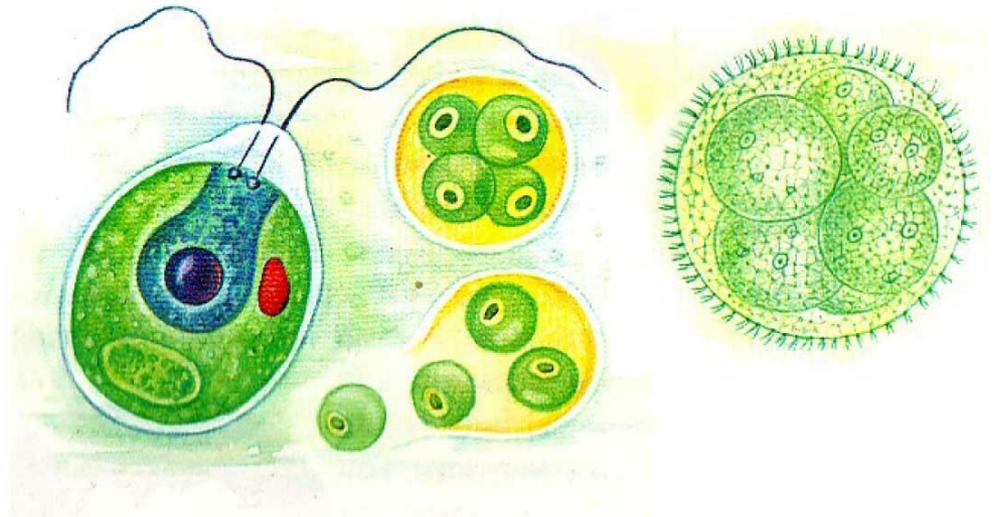
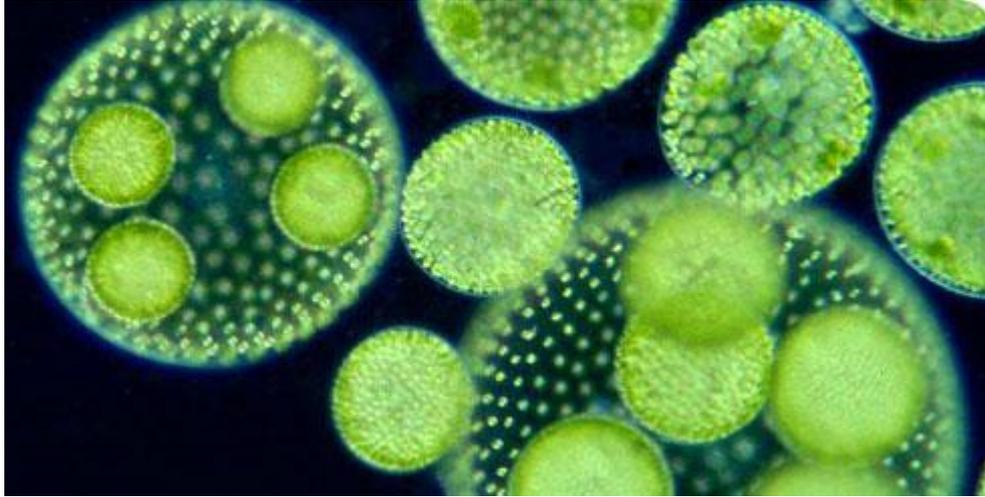
плавающие
бактериальные
маты.



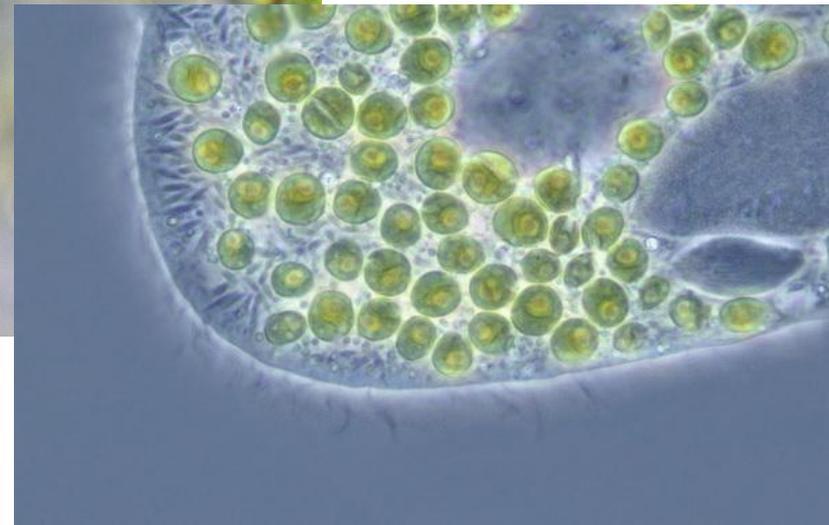
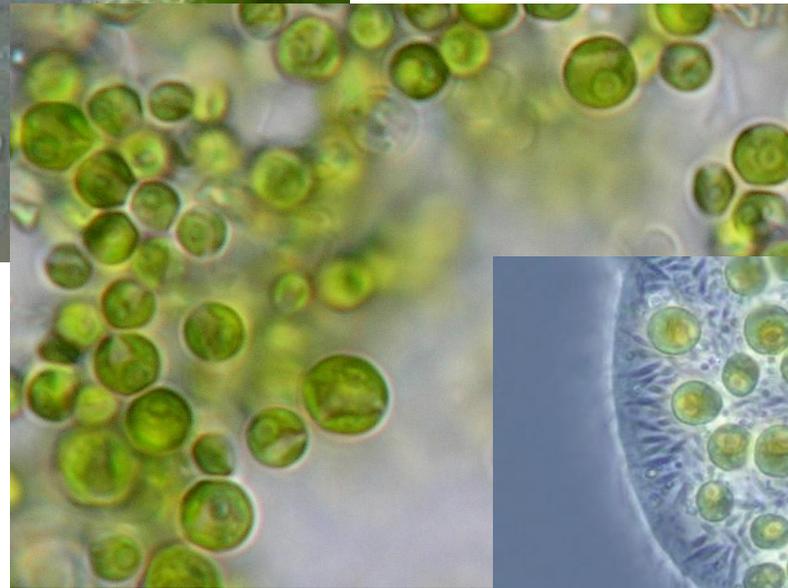
Акритархи



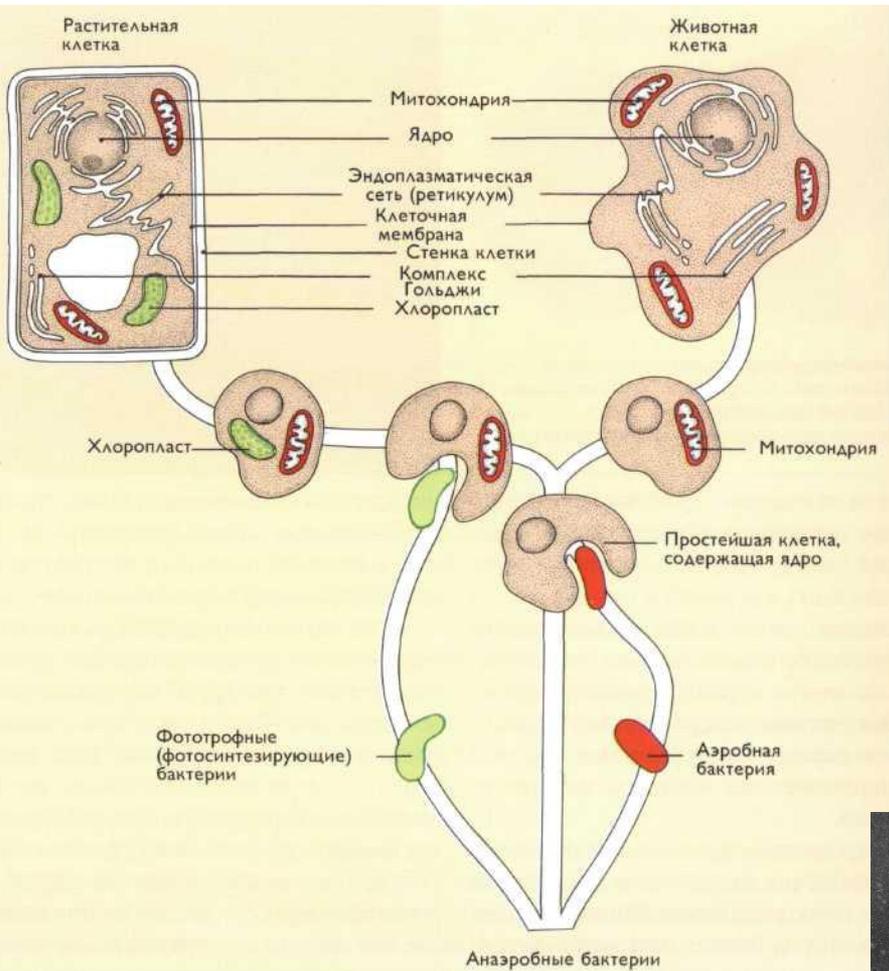
Вольвокс



Инфузория туфелька и хлорелла

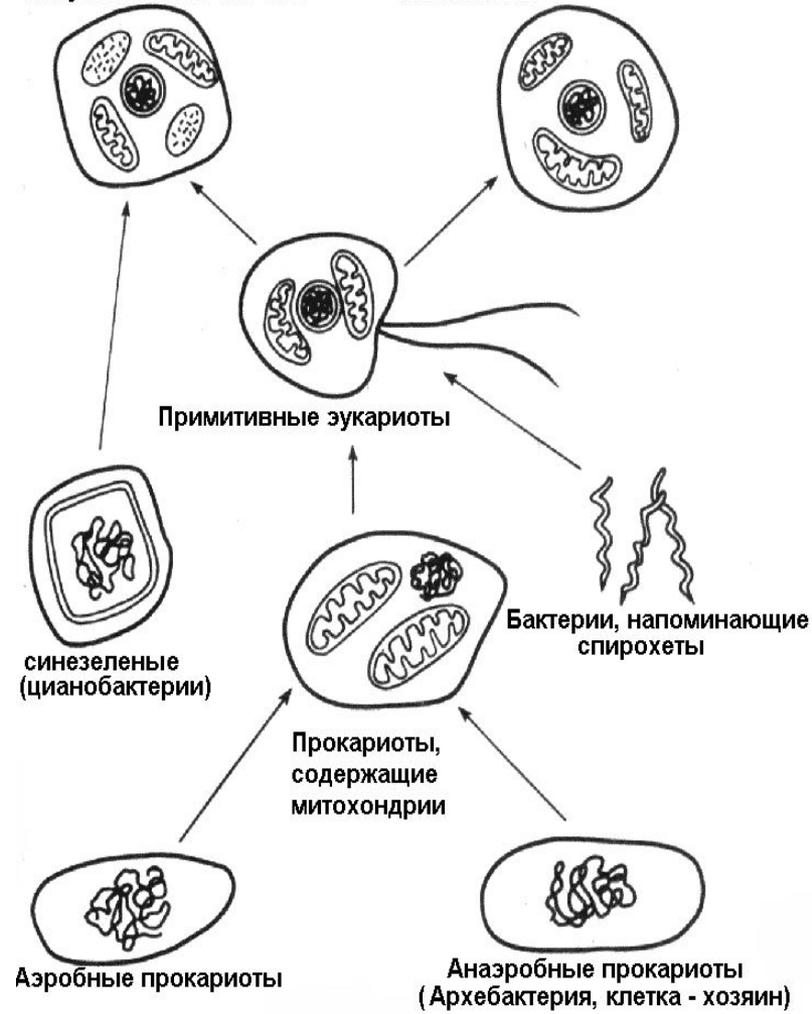


Симбиогенез



Клетки зеленых растений с жгутиками или без них

Животные клетки с жгутиками или без них



Красные водоросли

