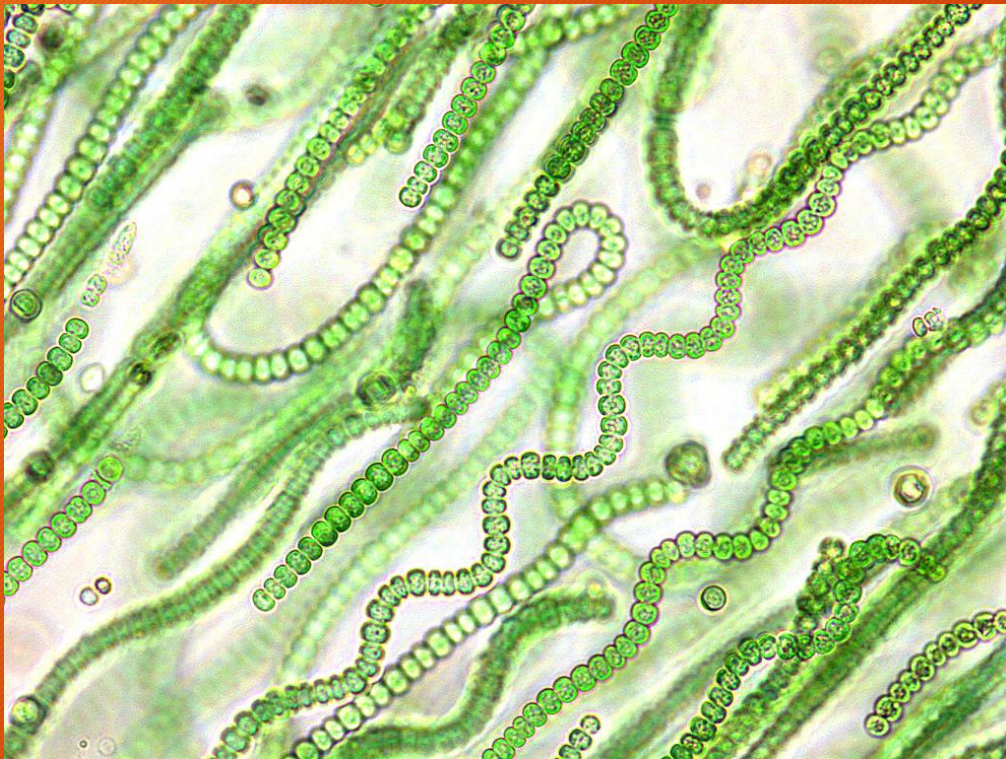


# ЦИАНОБАКТЕРИИ (Cyanobacteria)



Крупные грамотрицательные бактерии, способные к фотосинтезу, сопровождающемуся выделением кислорода.

- Цианобактерии, или сине-зеленые водоросли имеют особые пигменты - Фикоцин и Фикоэртрин

- Могут быть одноклеточными и нитчатыми, в том числе колониальными

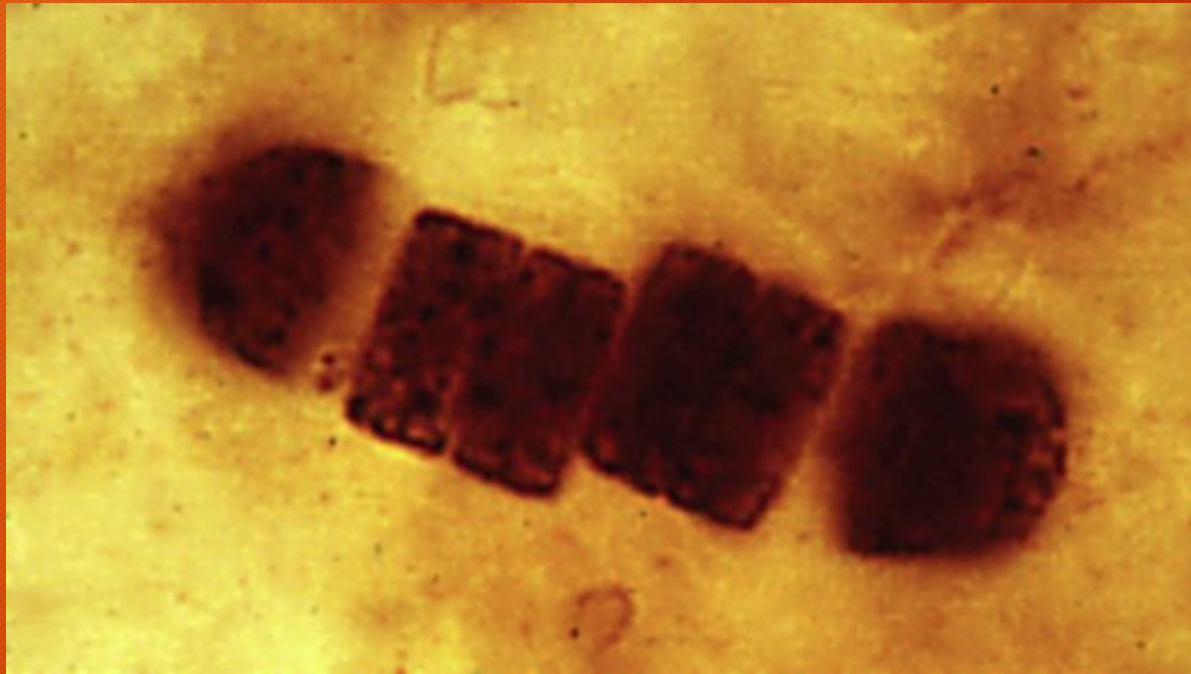
- Автотрофы. Имеют хлорофилл а и около 30 внутриклеточных пигментов

- Способны жить в термальных источниках (+60), на льдах, при отсутствии влаги, в грязной воде

- Могут вырабатывать слизь для самозащиты от высыхания



# ИНТЕРЕСНОЕ О ЦИАНОБАКТЕРИЯХ



Ученые извлекли цианобактерии из геологических отложений в Австралии возрастом миллиард лет, вместе с 29 другими видами.

# ИНТЕРЕСНОЕ О ЦИАНОБАКТЕРИЯХ

Цианобактерии, по общепринятой версии, явились «творцами» современной кислородсодержащей атмосферы на Земле

Цианобактерии - «изобретатели» оксигенного фотосинтеза

Весь свободный кислород атмосферы и гидросферы произведен цианобактериями!

# ИНТЕРЕСНОЕ О ЦИАНОБАКТЕРИЯХ

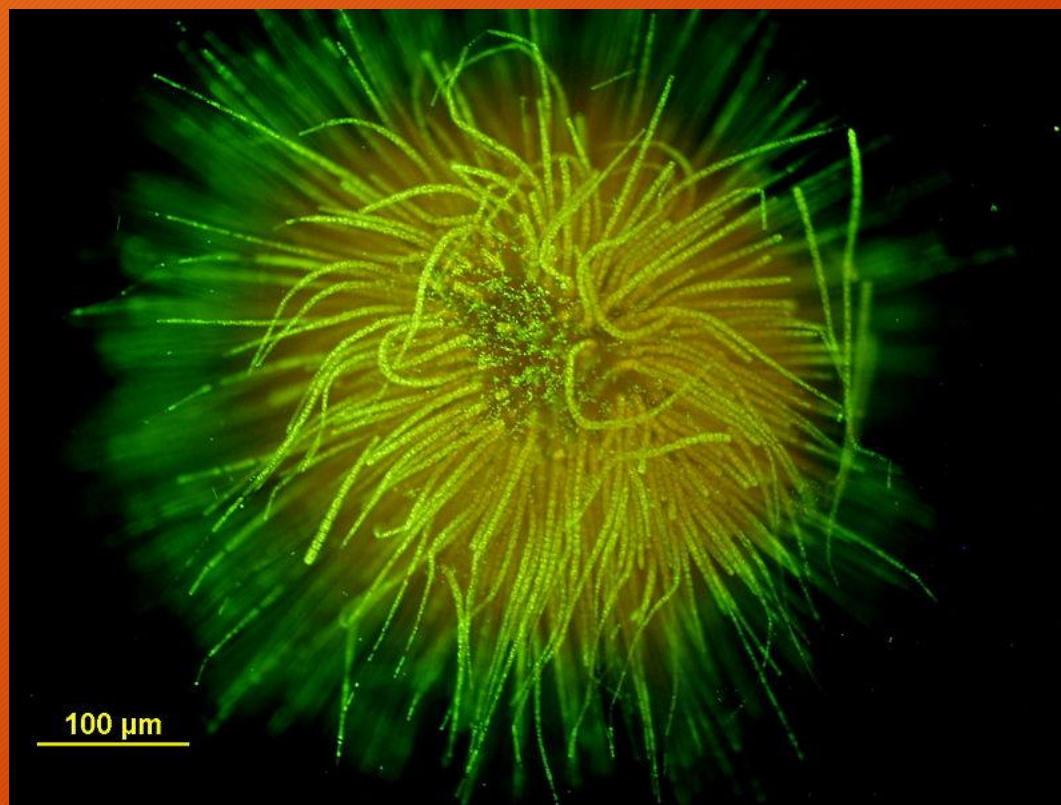
Если в зоопарке вы увидите белого медведя с зеленоватой «шубой», то знайте: в полостях шерстинок меха и между ними размножились колонии цианобактерий.



# ИНТЕРЕСНОЕ О ЦИАНОБАКТЕРИЯХ



Запах мокрой земли,  
который мы чувствуем после дождя  
- это органическое вещество геосмин,  
которое вырабатывают живущие  
на поверхности земли цианобактерии.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**