

РОЗОВЫЕ ОЗЕРА

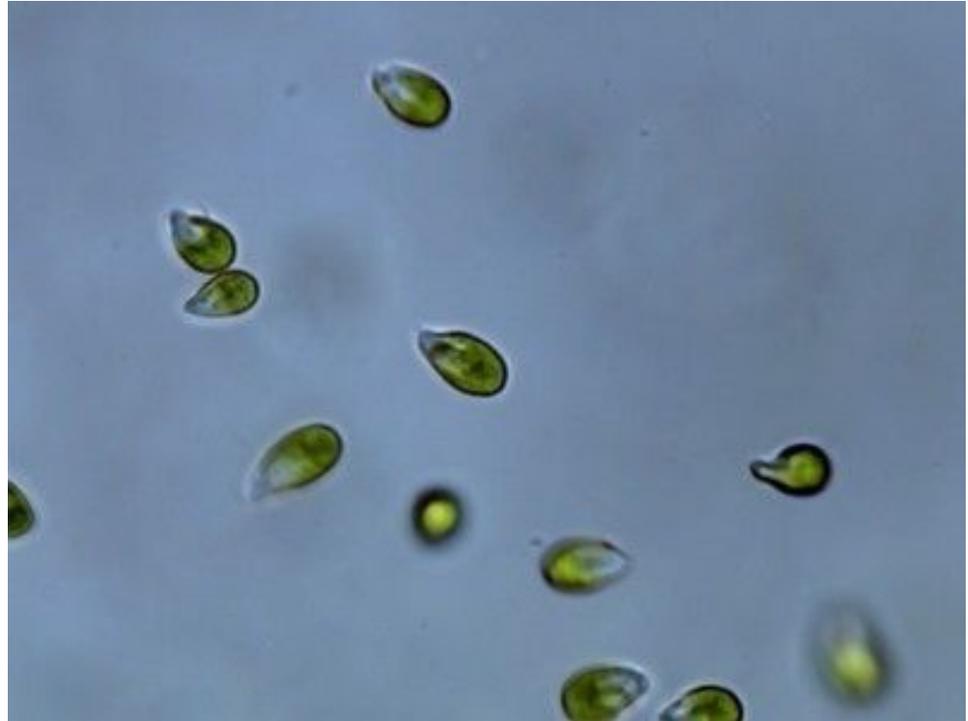


Выполнила Ю.В. Филимонова

- Озеро Кояшское, Крым
- Озеро Хиллиер, Австралия
- Озеро Ретба, Сенегал
- Розовое озеро в Лас-Колорадас, Мексика
- Соленое озеро в Торревьехе, Испания
- Лагуна Колорадо, Боливия
- Хатт Лагун, Австралия



Дуналиелла соленоводная (лат. *Dunaliella salina*) вид одноклеточных зелёных водорослей, обитающих преимущественно в солёных морях.



Эта водоросль может развиваться в самых экстремальных условиях – значительное содержание щелочей и даже аммиака, критически высокие температуры – отличная среда для ее произрастания. Большое содержание соли и воздействие активных солнечных лучей провоцируют микро-водоросли *Dunaliella* производить защитные соединения – каротиноиды или бета-каротин, имеющий красно-коралловый цвет. Этот пигмент блокирует солнечное излучение позволяет микроорганизмам выживать. Ярко розовый или красно-оранжевый цвет воды, содержащей *Dunaliella*, может усиливаться параллельным присутствием простейших Archaea и бактерий *Salinobacter ruber*.









КОНЕЦ