



# Водоросли. Разнообразие организмов. Значение растений в природе и жизни человека



Скелетные водоросли. Анабена (Anabena)

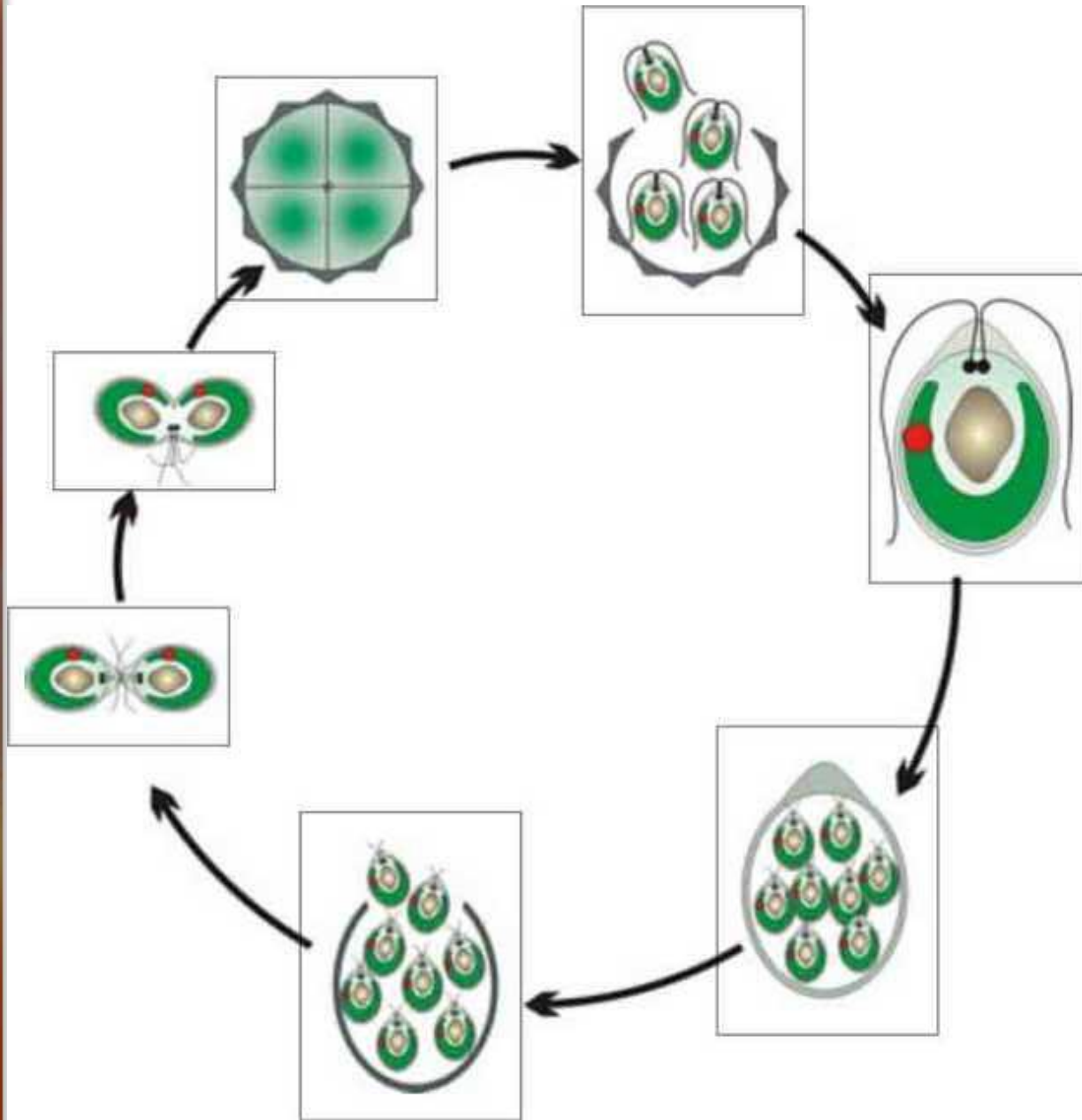


# Строение водорослей.

Одноклеточная  
водоросль  
хламидомонада



Половое  
размножение  
хламидомонады



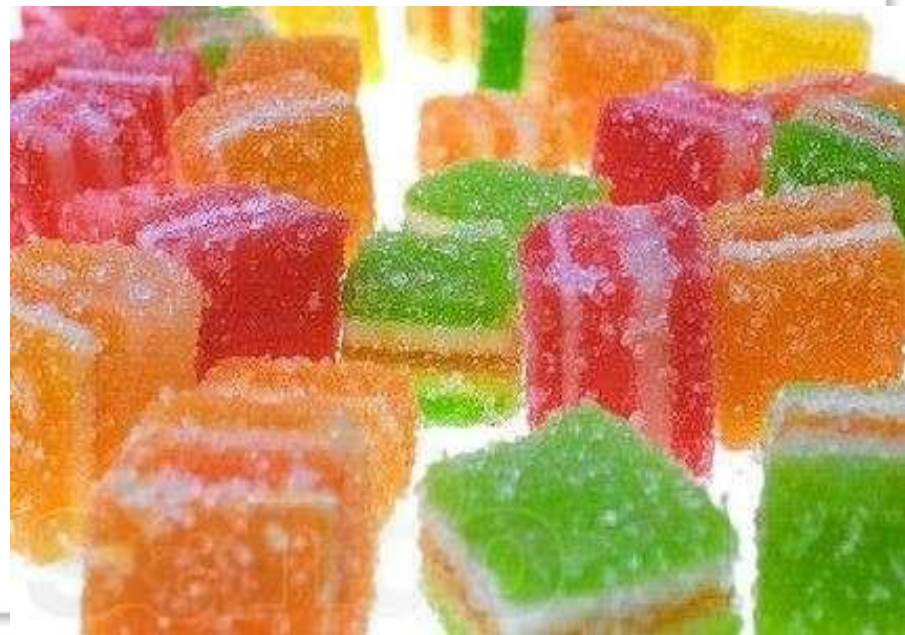


**Значение в природе  
и жизни человека**  
Производители органических  
веществ в водной среде,  
компонент процесса  
биологической очистки  
сточных вод.





Из водорослей получают:  
студне- и слизиобразующие  
вещества — агар- агар,  
карраген, альгинаты;  
некоторые водоросли  
употребляют в пищу,





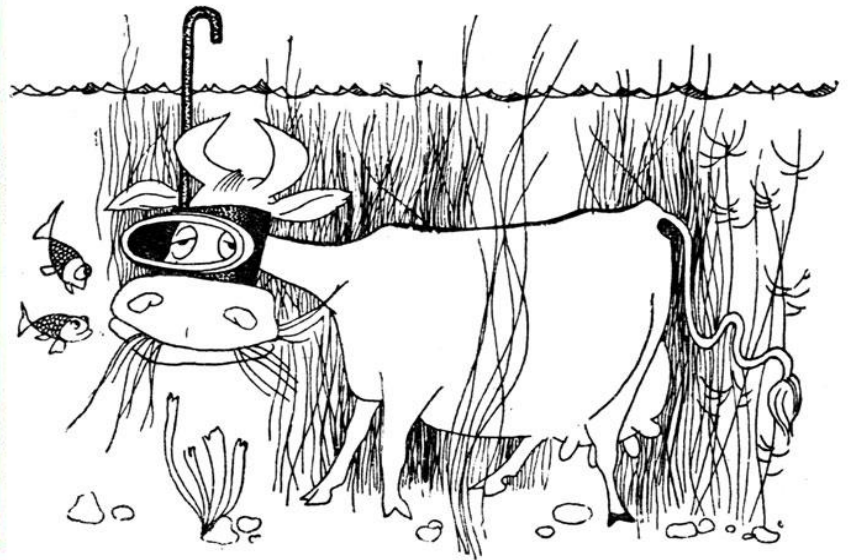
Человек использует морские водоросли в химической промышленности;

водоросли применяются для получения биомассы на топливо;

в приморских районах водоросли идут на корм скоту и удобрения



Principal scientist and Valcent president and CEO Glenn Kertz with algae-filled bioreactors at the research and development facility in El Paso, Texas





Широко применяют в  
косметической и  
лекарственной  
промышленности,  
в экспериментальных  
исследованиях процессов  
фотосинтеза



# Домашнее задание

- п. 20, термины знать, ответить на вопросы
- 2 группа – мохообразные
- [http://biolgra.ucoz.ru/index/otdely\\_rastenij/0-47](http://biolgra.ucoz.ru/index/otdely_rastenij/0-47)
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/000001a2-a000-4ddd-9475-330046b1daac/81690/>