



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



Спиральчатые водоросли. Анабена (Anabena)

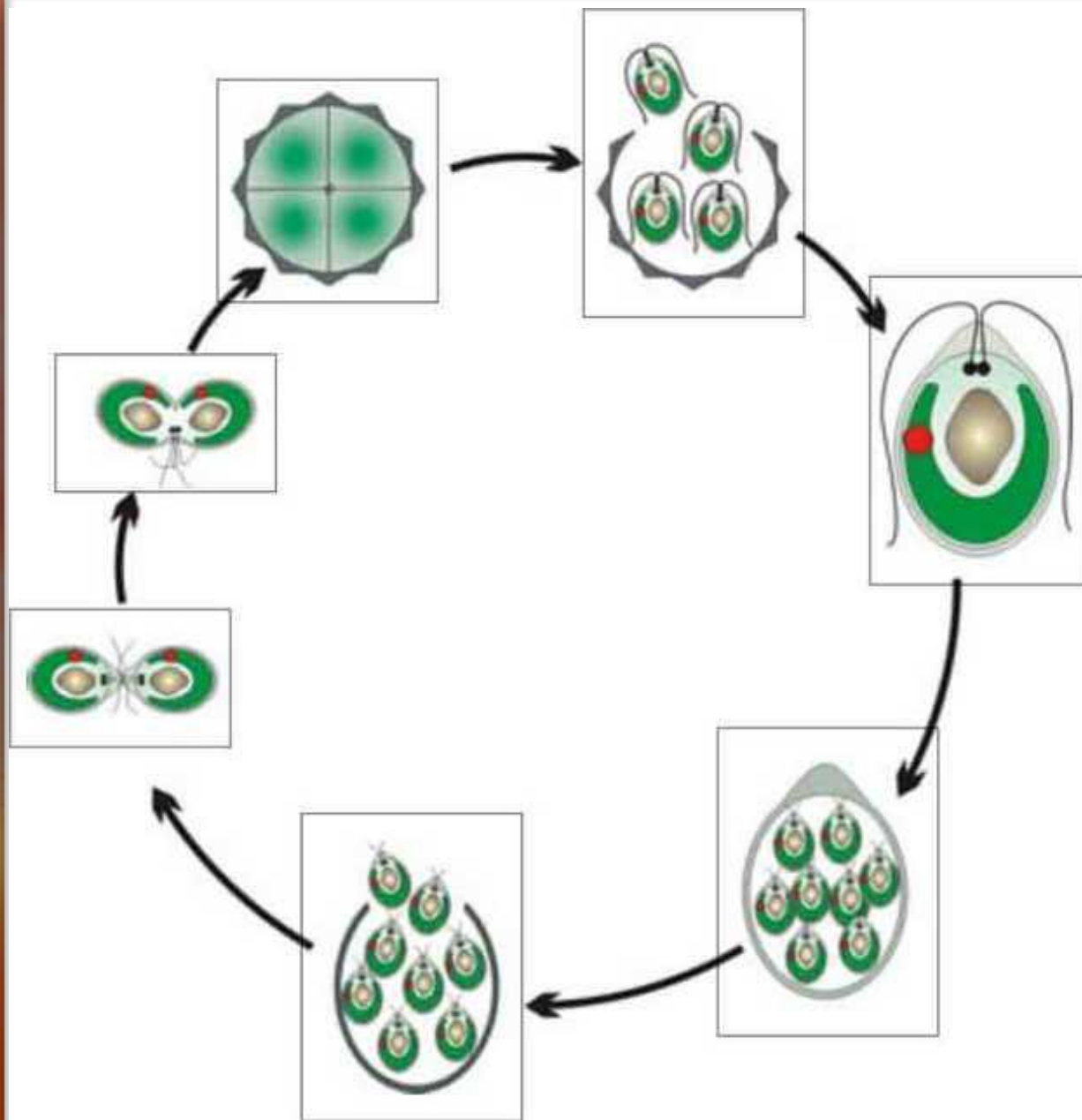


Строение водорослей.

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,

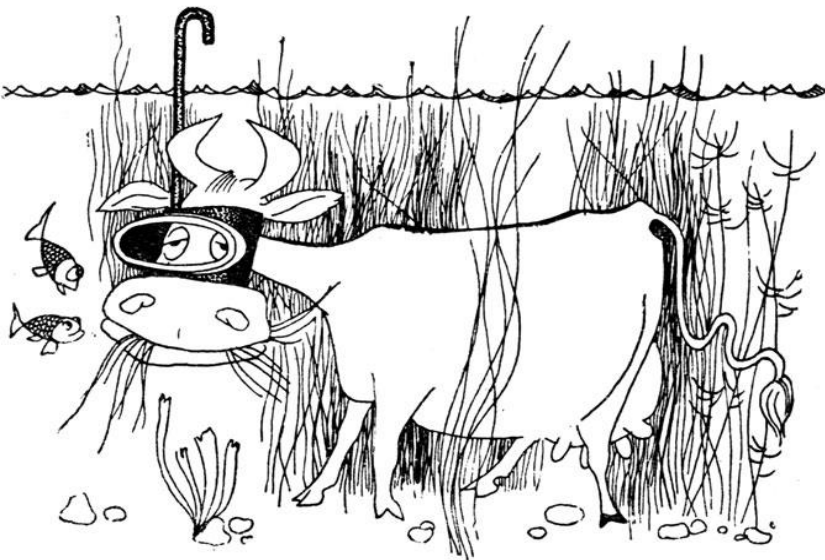




Человек использует морские водоросли в химической промышленности;
водоросли применяются для получения биомассы на топливо;
в приморских районах водоросли идут на корм скоту и удобрения



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://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/000001a2-a000-4ddd-9475-330046b1daac/81690/>