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

Синезеленые водоросли. Анабена (Anabena)

Строение водорослей.

Одноклеточная водоросль хламидомонада

Что такое водоросли?

- **Водоросли** - это низшие споровые растения, содержащие в своих клетках хлорофилл и живущие преимущественно в воде.

Значение в природе и жизни человека

Производители органических веществ в водной среде,

компонент процесса биологической очистки сточных вод.

Из водорослей получают: студне- и слизеобразующие вещества — агар- агар, карраген, альгинаты;

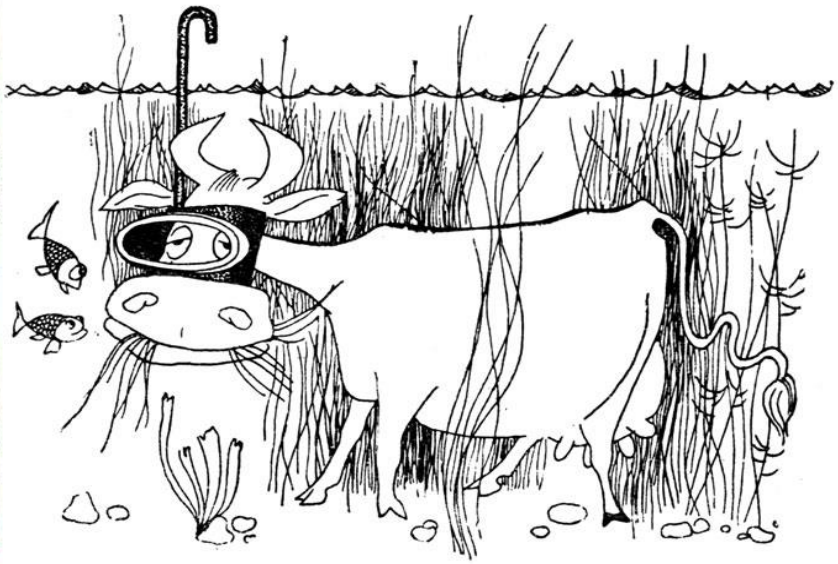
некоторые водоросли употребляют в пищу,

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