

# \* Подцарство ВОДОРОСЛИ.



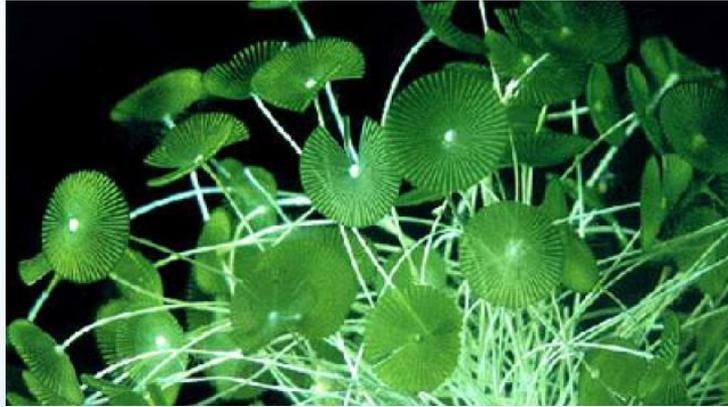
Работа учащегося  
6 класса  
МКОУ  
«Лофицкая ООШ»

# Общая характеристика

1. Самые древние растения.
2. Живут в водной среде, некоторые в наземно-воздушной среде.
3. Бывают одноклеточные - хлорелла, и многоклеточные - макроцистис.



# Тело водоросли - СЛОЕВИЩЕ ИЛИ ТАЛОМ. Слоевище не разделено на органы.



Ульва

Фукус



# Строение

## Строение одноклеточной зелёной водоросли хламидомонады



# Размножение водоросли.

1. Бесполое размножение: деление клетки надвое.
2. Половое размножение: слияние двух клеток от разных организмов и образуют зиготу.

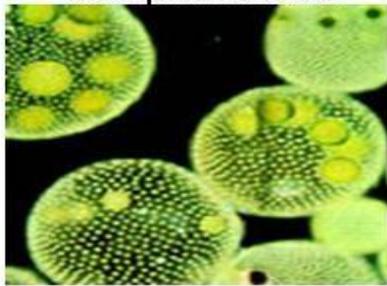
# Многообразие

## Зелёные водоросли

хлорелла



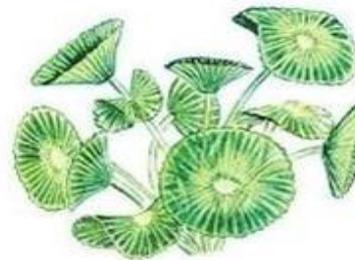
вольвокс под  
микроскопом



спирогира



ацетабулярия



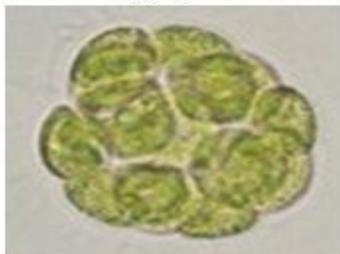
каулерпа



кlostерия



пандорина



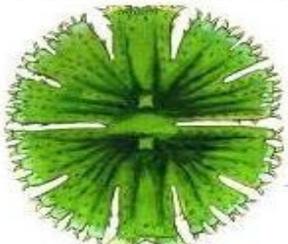
ульва



клатофора



микрастериас



энтероморфа



# Бурые водоросли

ламинария

макроцистис

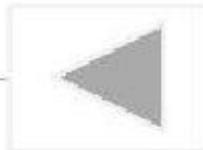
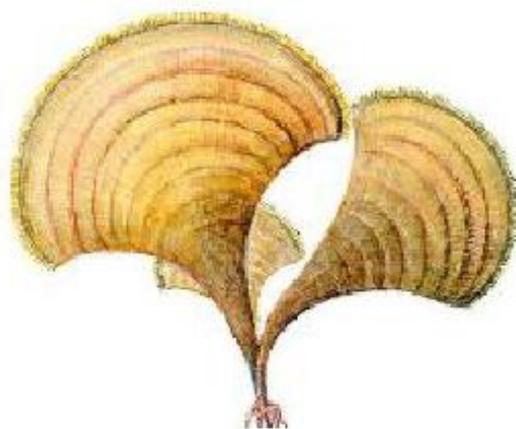
эктокарпус

фукус

падина

саргассум

ундария



# Красные водоросли

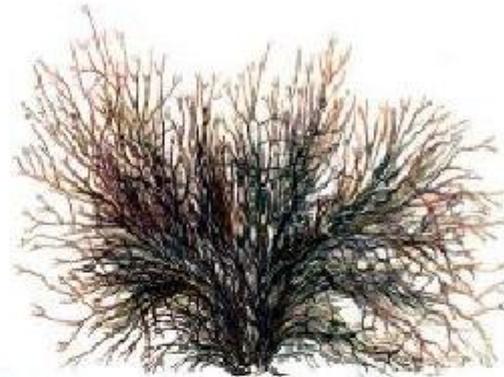
дазия



делессерия



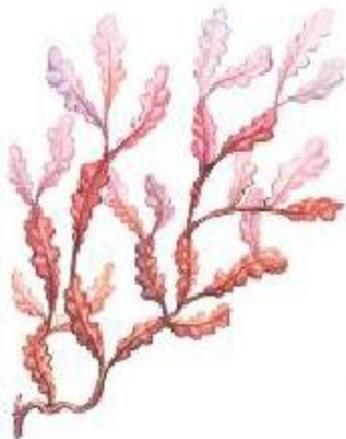
анфельция



каллитамнион



филлофора



одон талия



родимения



порфира



# Значение

# водорослей.

1. Территория планеты производит кислорода.

2. Источник пищи и энергии в водоемах.

3. Пища для людей и домашних животных.

4. Удобрения.

5. Очистка водоемов.

В создании презентации приняли  
участие: Дегтярева Ирина  
Вервекин Александр  
Артюхов Сергей  
Андрей  
Подгорный Данил  
Вервекина Татьяна  
Спасибо за  
внимание!

