

ВОДОРОСЛИ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Классификация

Ц. Растения

1 Отд. Зелёные водоросли



2 Отд. Бурые водоросли



3 Отд. Красные водоросли



2. Местообитание



-пресные водоёмы – реки, озёра, пруды;

-солёная вода – моря, океаны;



-кора деревьев в влажных мест;

- увлажнённая почва.

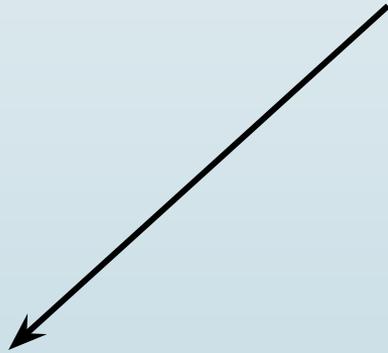


3. Водоросли – низшие растения

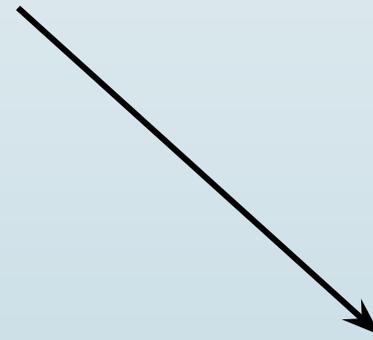
Нет дифференцированных органов:
корней, стеблей, листьев



4. Размеры водорослей



микроскопические
(одноклеточные)



гиганты
(несколько дес. метров)

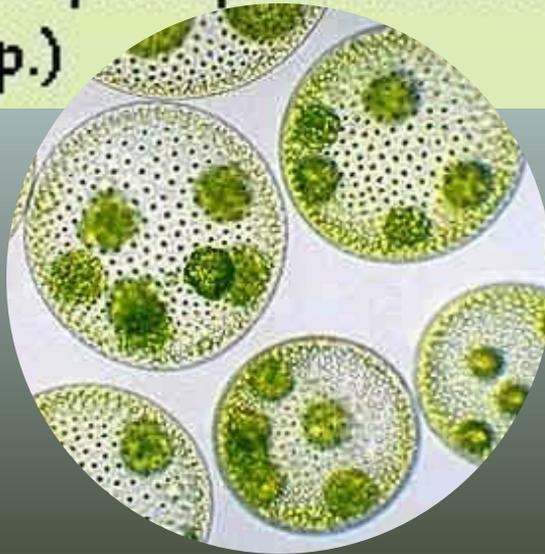
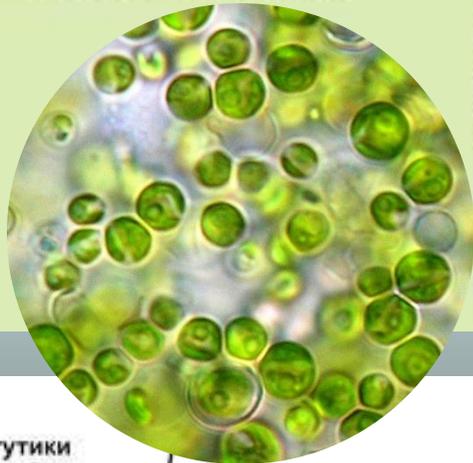


Водоросли

одноклеточные
(размеры - несколько
мкм; пример: хлорелла,
хламидомонада)

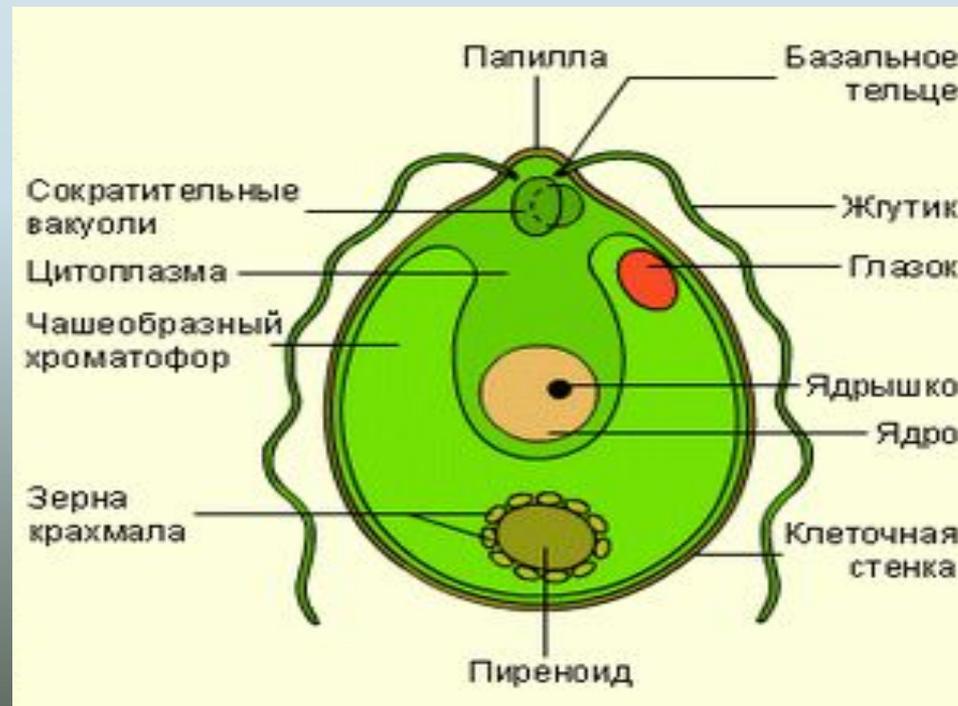
многоклеточные
(размеры - до 40м;
пример: ламинария,
спирулина)

КОЛОНИАЛЬНЫЕ
(размеры - несколько
мм; пример: вольвокс
и др.)

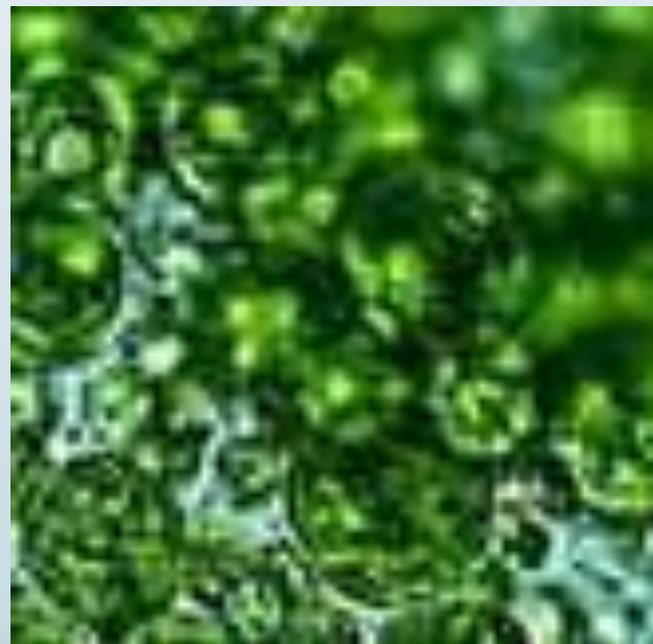


5. Одноклеточные водоросли

Хламидомонада



Хлорелла



6. Многоклеточные водоросли



Слоевище =
таллом

Спирогира.
Мы называем её
морской травой – тиной



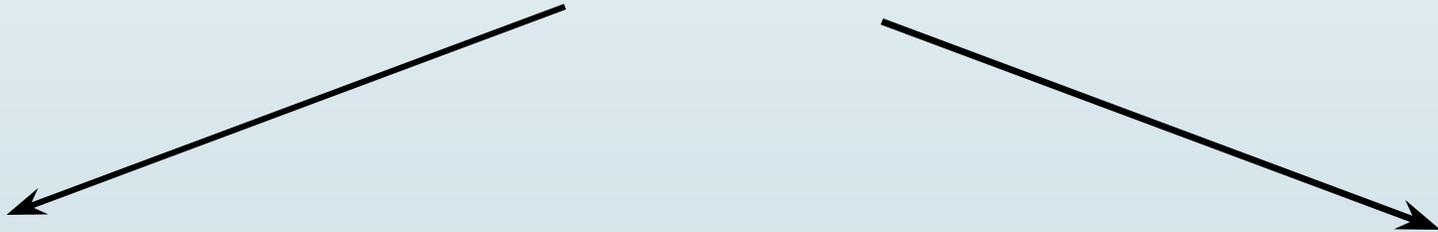


Таллом =
слоевище

Ризоиды



7. Размножение



бесполое

деление
пополам

образование
зооспор
(подвижные споры
с жгутиками)

половое

оплодотворение
(слияние гамет)

зигота

период

покоя

прорастание

появление нового
дочернего организма

8. Значение водорослей

