

**Группа
отделов
Водоросли**

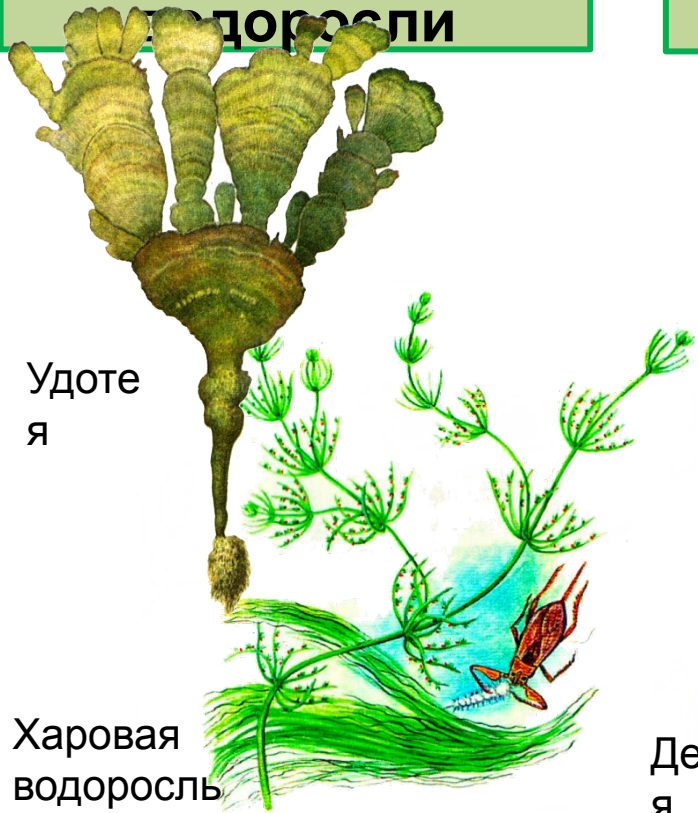
Возраст - возникли более 900 млн лет



**Число видов - более 20
ТЫСЯЧ**

Группа Водоросли

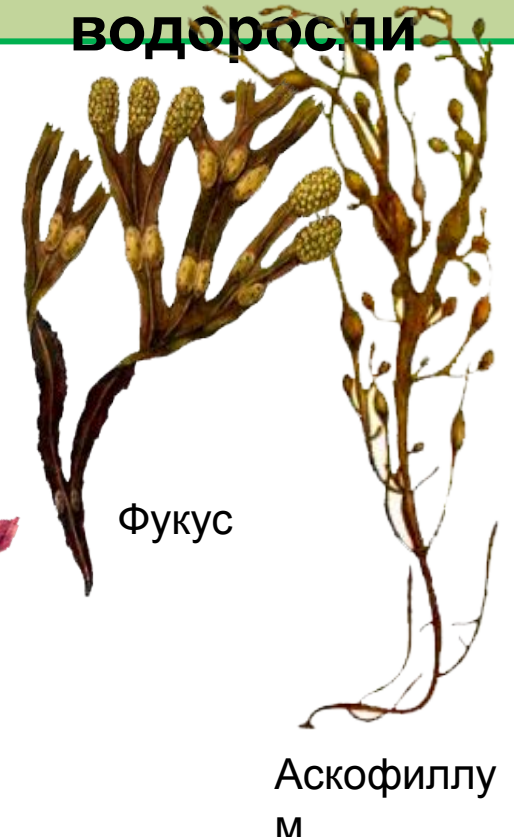
Отдел Зеленые водоросли



Отдел Красные водоросли



Отдел Бурые водоросли



Группы

Водорослей

Одноклеточн

ые

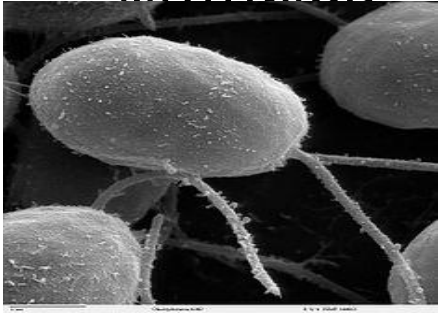
Пассивно плавающие



хлорелл

а

Передвигаются с помощью



хламидомонад

а

Многоклеточн

ые



Ламинари

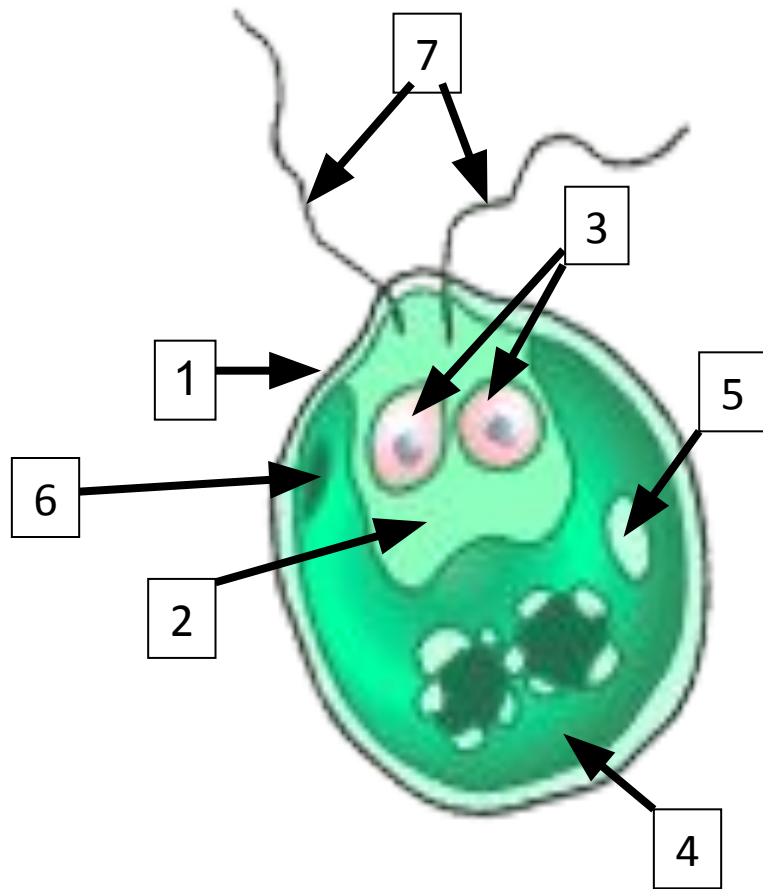
я



Колония

вольвокс

Строение одноклеточных водорослей



1. оболочка
2. цитоплазма
3. вакуоли
4. хроматофор
5. крахмальное тельце
6. Светочувствительный глазок
7. жгутики

Строение многоклеточных водорослей





Питание водорослей



Автотрофное –
создание
питательных веществ в
процессе фотосинтеза.

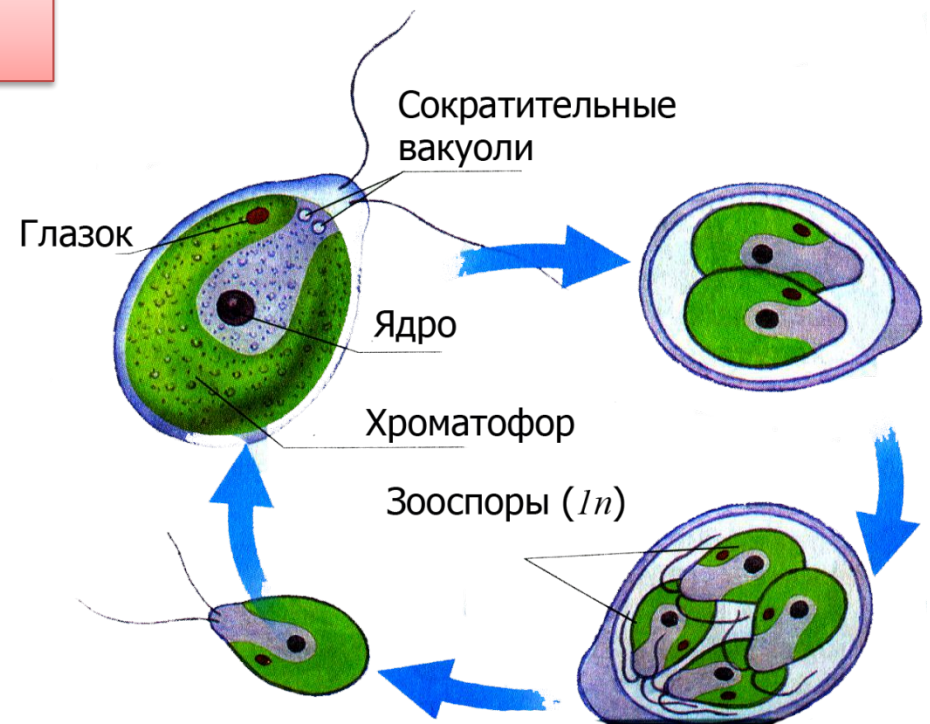


Гетеротрофное –
всасывание
растворов питательных
веществ.

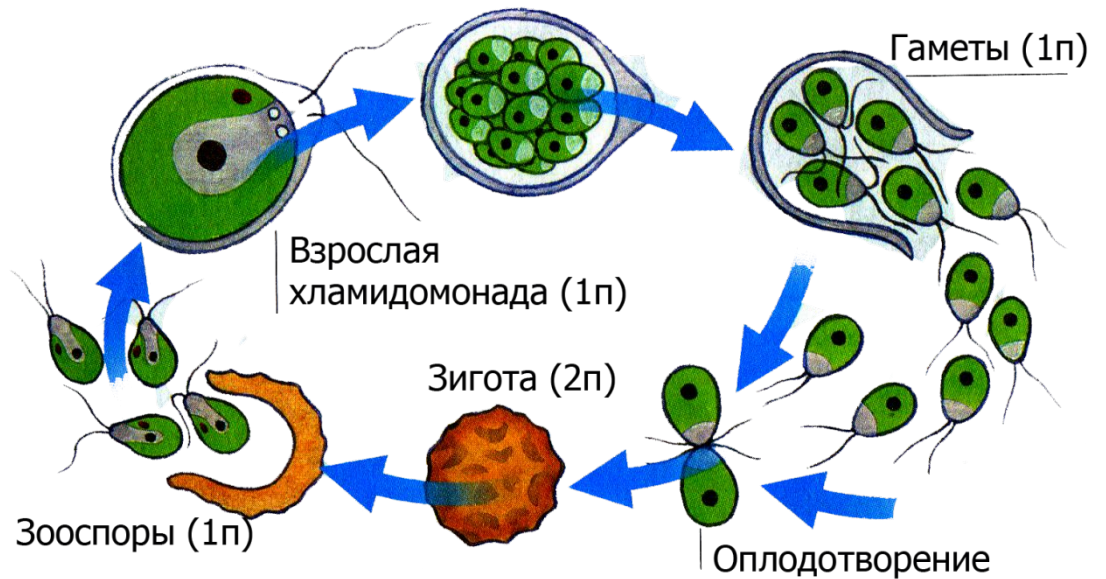


Размножение водорослей

Бесполом
путем



Половым
путем



Жизненный цикл водоросли

ульвы





