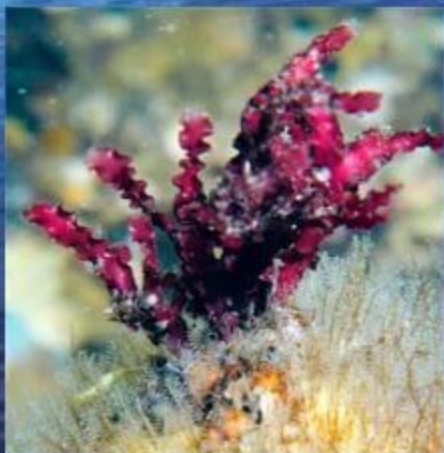


# ВОДОРОСЛИ

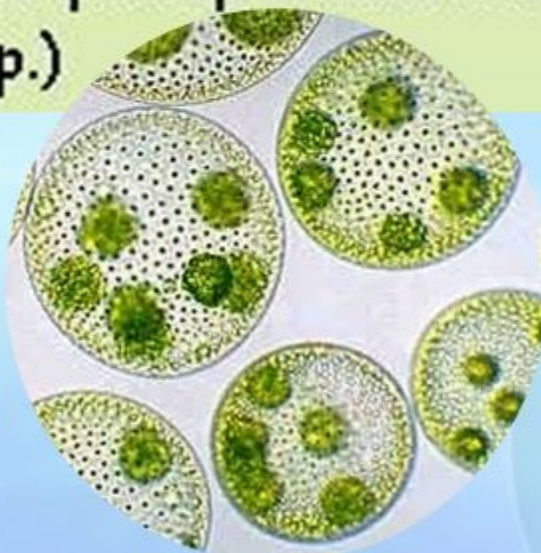
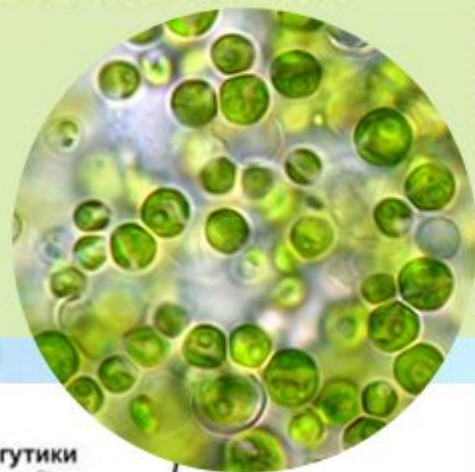


# Водоросли

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

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

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



Жгутики

Оболочка

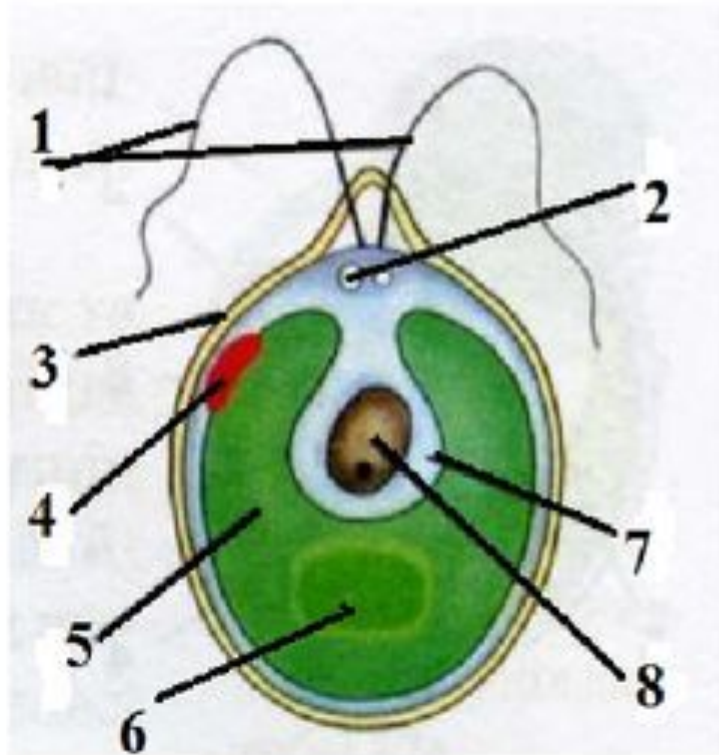
Светочувствительный  
глазок

Ядро

Хроматофор

© ООО «Гарит» и «Мерид»

# Строение одноклеточной водоросли хламидомонады



1. Жгутики
2. Сократительные вакуоли
3. Клеточная мембрана
4. Глазок
5. Хроматофор
6. Крахмальное тельце
7. Цитоплазма
8. Ядро

# Строение эвглены зеленой



# Строение многоклеточных водорослей

Таллом  
Слоевище

Листовидные  
выросты  
слоевища

Ризоиды

Ламинария



# Питание водорослей

Автотрофный

Гетеротрофный



# Питание водорослей

- Водоросли по способу питания являются автотрофами и содержат зелёный пигмент **хлорофилл**.
- Пигмент находится в клетке водоросли в специальной органелле ленточной или звёздчатой формы, называемой **хроматофором**.