

ГБОУ Лицей 1451 г. Москва
Учитель биологии
Полянская Ольга Сергеевна

Отдел зелёные водоросли Одноклеточные зелёные водоросли

Общая характеристика

- Зеленая окраска
- Окраска определяется наличием зелёного пигмента- хлорофила
- Есть одноклеточные и многоклеточные водоросли
- Зелёные водоросли не имеют корней, стеблей и листьев.
- Это низшие растения

- Обитают в пресных водоёмах, реже в морях
- Встречаются на поверхности почвы. Скалах и коре деревьев
 - Одноклеточные зелёные водоросли



Хлорелла

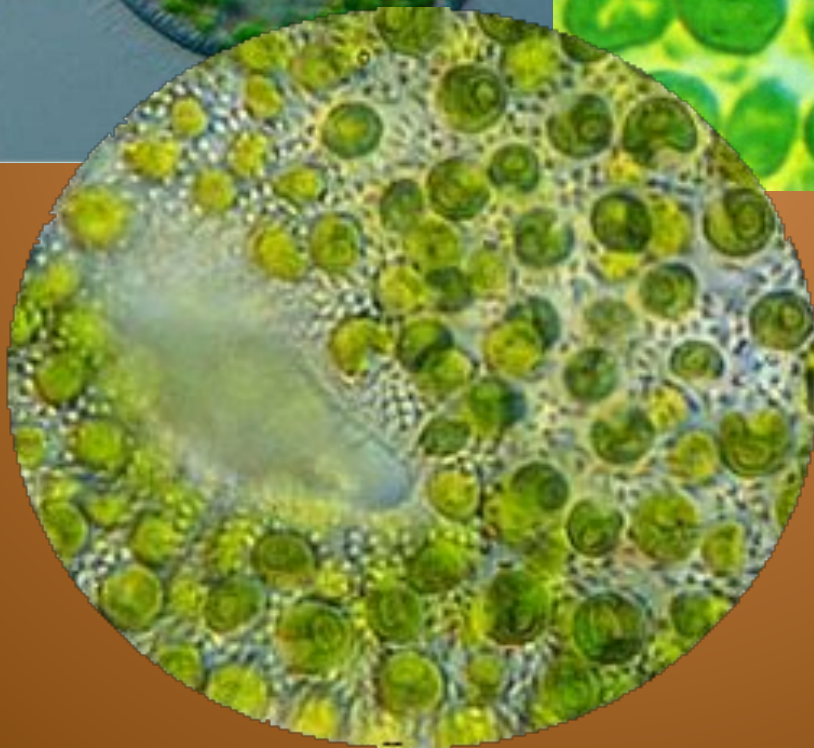
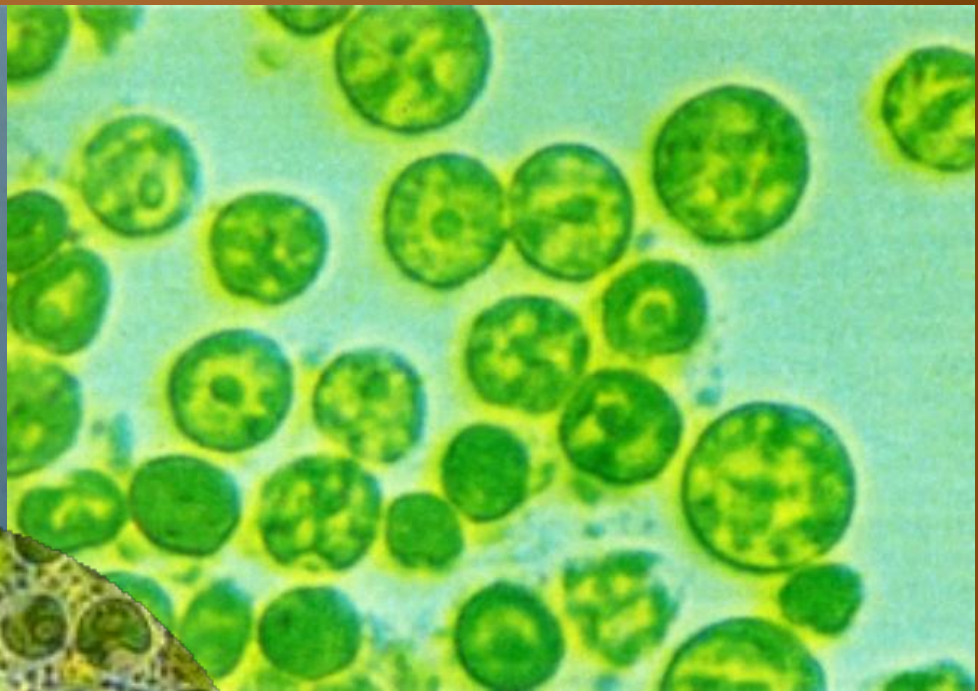


Хлорококк



Хламидоманада

Хлорелла



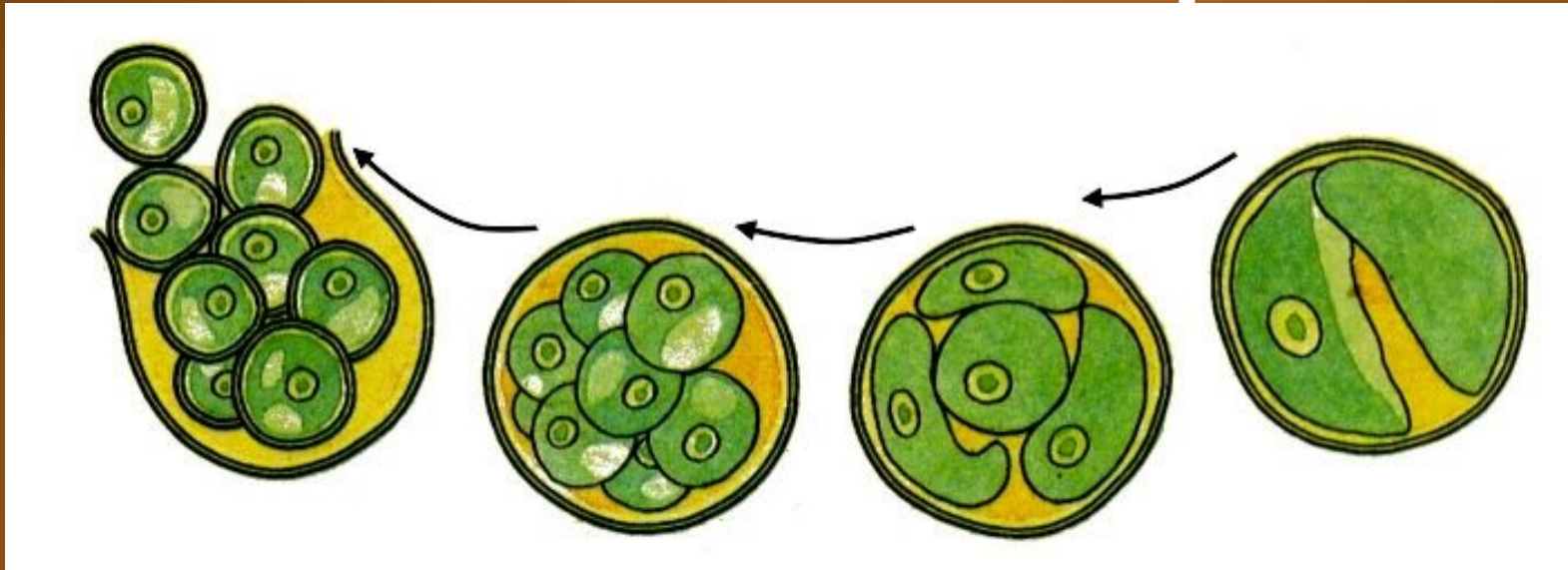
- Похожи на мелкие зелёные шарики
- Обитают в пресной воде, на стволах деревьев, входят в состав тела лишайников

Строение хлореллы

- Снаружи хлорелла покрыта оболочкой, под которой находится цитоплазма
- Ядро

- Через оболочку хлорелла поглощает:
- Воду
- Минеральные вещества
- Углекислый газ

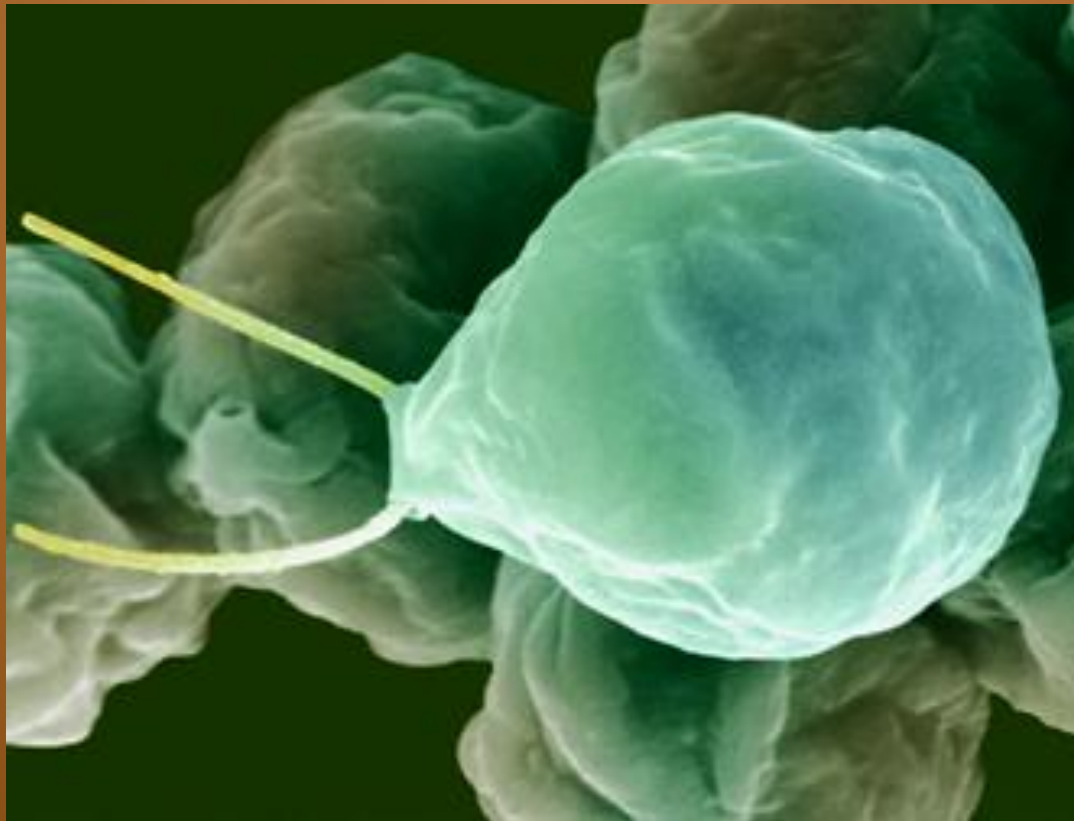
Размножение хлореллы



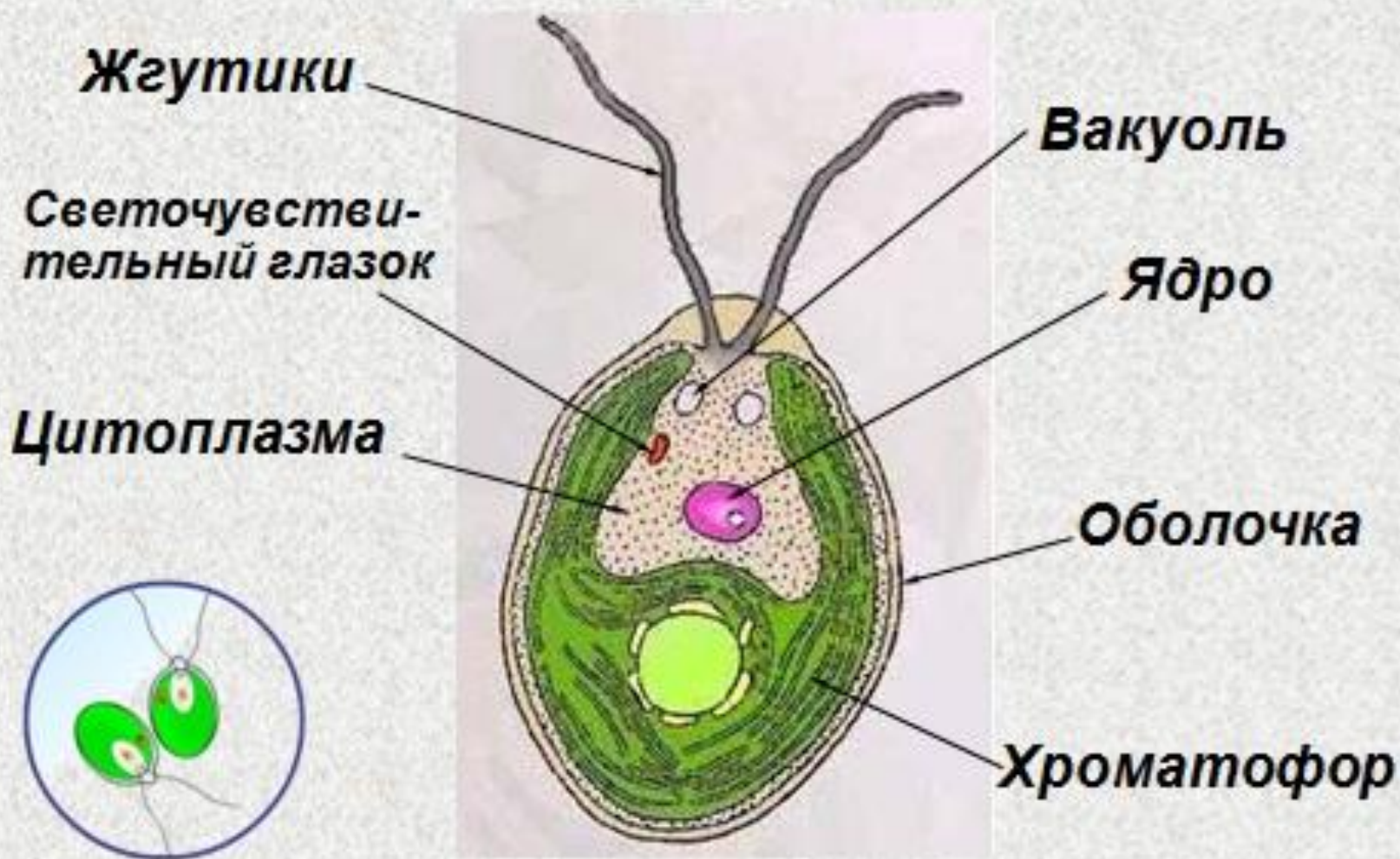
Из одной материнской клетки
формируется от 4 до 32 спор

Хламидомонада

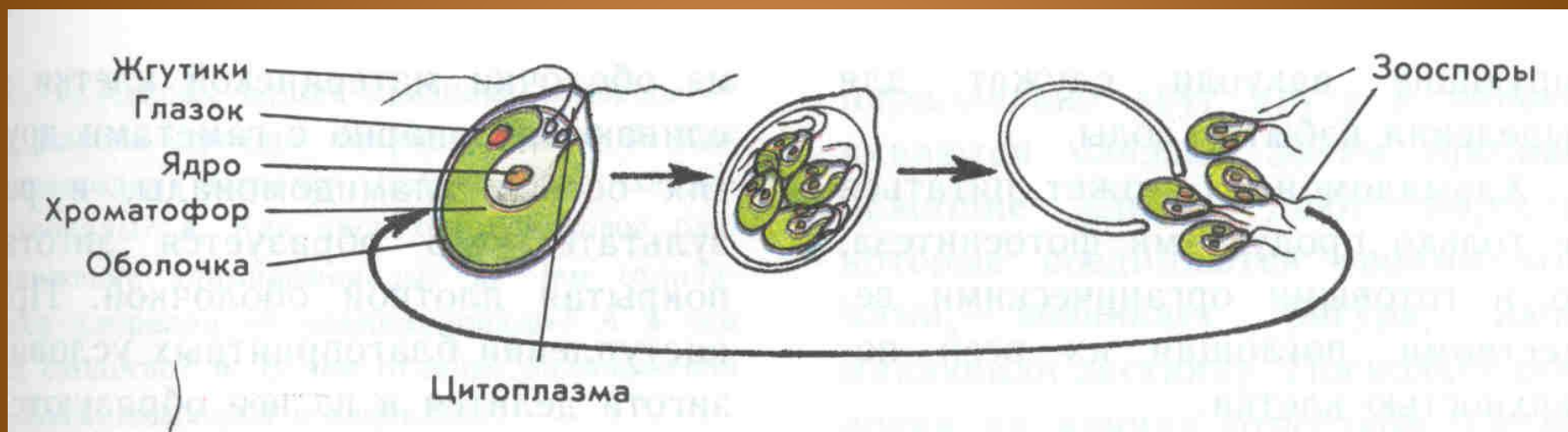
- Обитает в пресных водоёмах
- Ведёт подвижный образ жизни



Хламидомонада



Бесполое размножение



Половое размножение

