


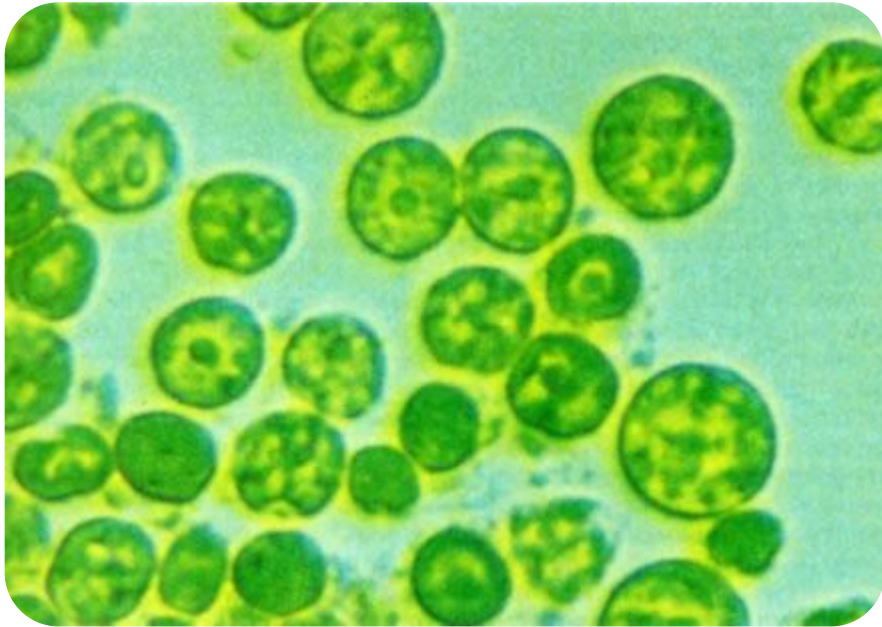
БИОЛОГИЯ

6

Водоросли. Одноклеточные водоросли



Бурая водоросль **макроцистис грушеноносный** вырастает за день на 45 см и достигает длины 160 м.



Водоросль **хлорелла**
выделяет большое количество
кислорода.







Общая характеристика водорослей

1. Обитатели рек, озер, морей.
2. Около 30 тысяч водорослей.
3. Одноклеточные и многоклеточные.
4. Низшие растения.
5. Не имеют ни корней, ни стеблей, ни листьев.
6. Размножаются простым делением клеток, спорами, половыми клетками.
7. Самые древние растения на Земле.
8. Способность к фотосинтезу.





Хламидомонада

вакуоли

жгутики

цитоплазма

светочувствительный
глазок

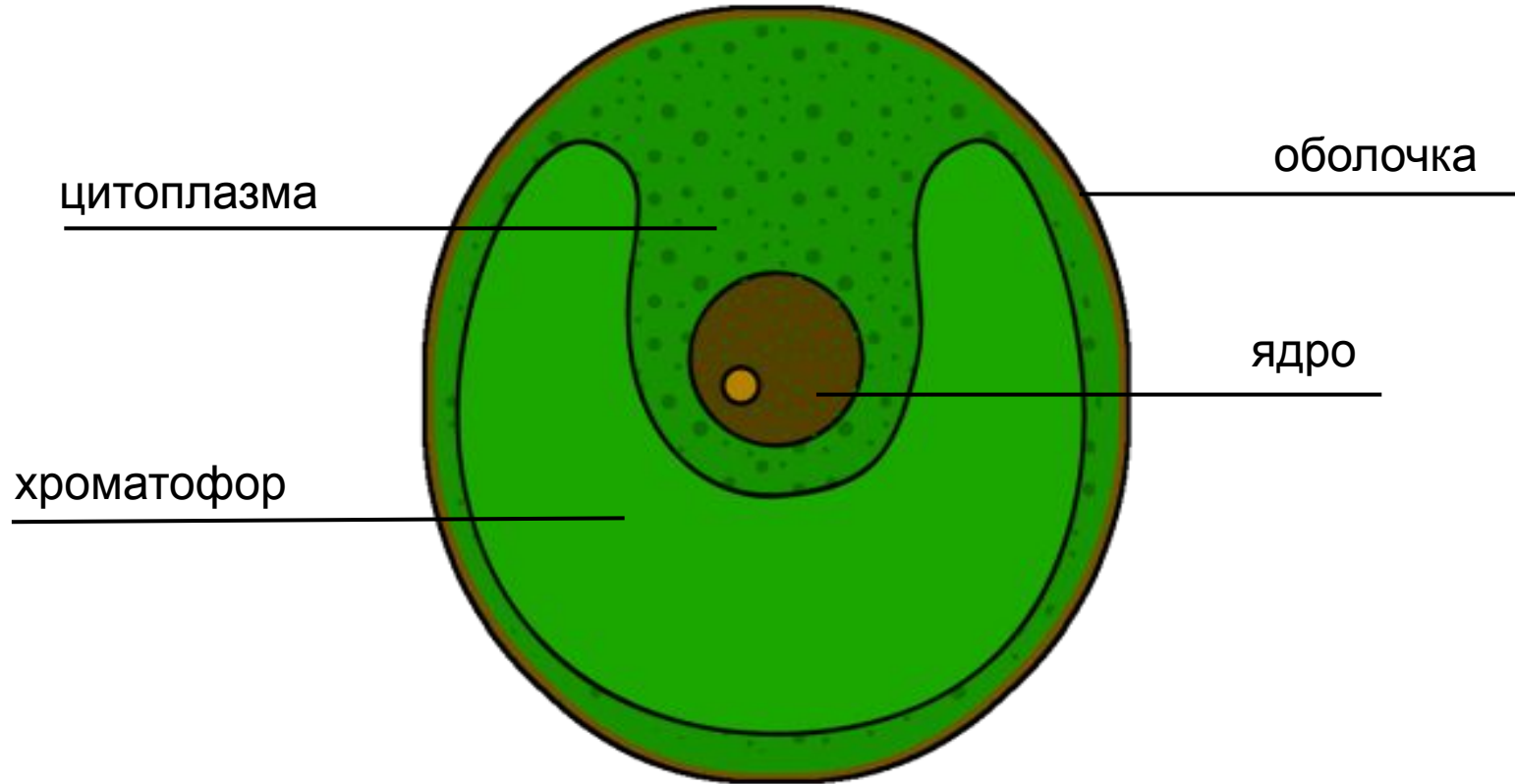
хлоропласт

ядро

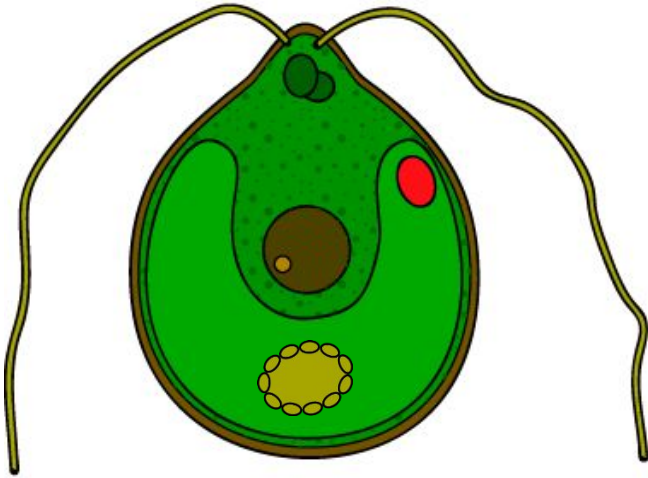
оболочка



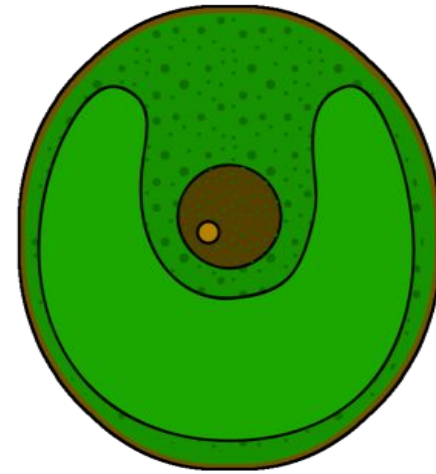
Хлорелла



Способы размножения водорослей



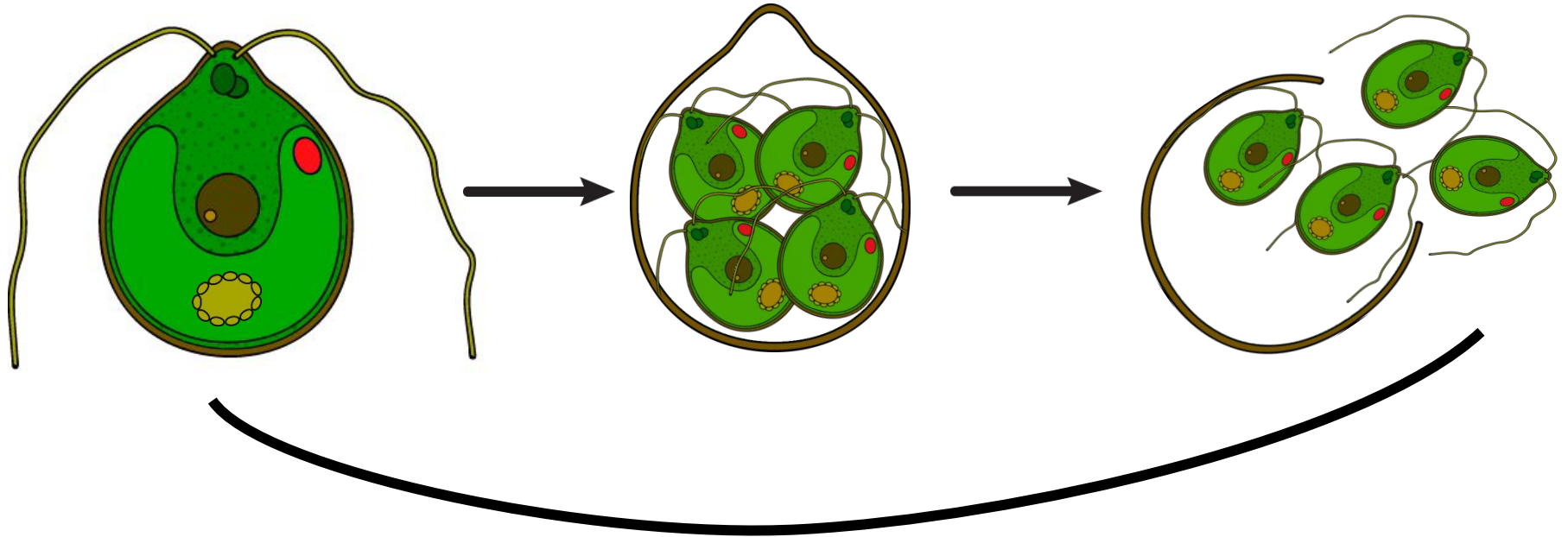
Хламидомонада —
бесполой и половой.



Хлорелла —
бесполой.

Бесполое размножение

зооспоры



Половое размножение

