

Водоросли



Вопросы:

Какие растения объединяют в группу «вид»?

Объясните необходимость использования двойных названий животных организмов?

Кто и когда ввел в науку двойные названия?

Какое значение имеет систематика в изучении живой природы?

Как видам даются названия?



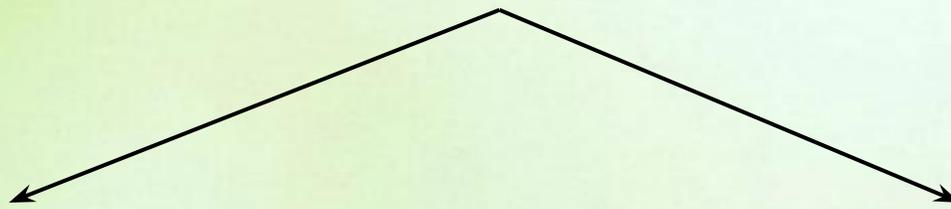
Общая характеристика

Водоросли – самые древние растения планеты

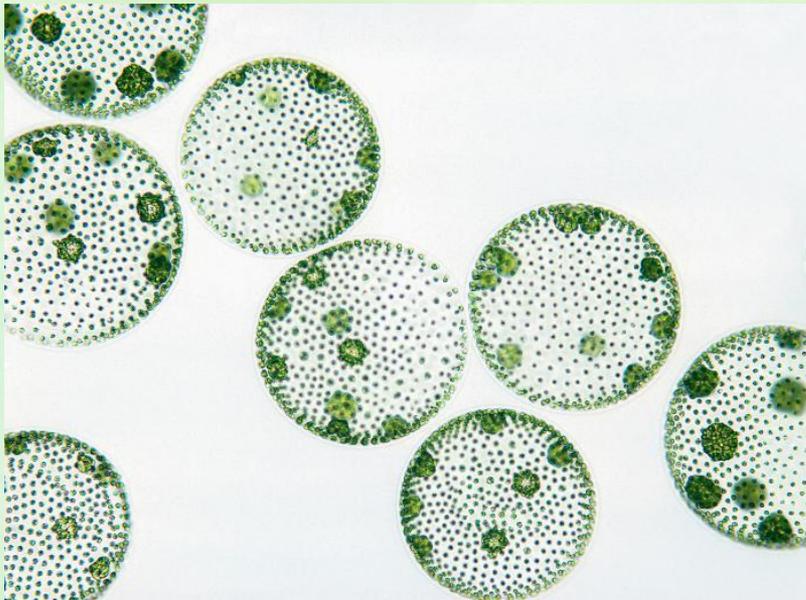
Обитают в воде, а так же в наземно-воздушной среде



Водоросли



ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



Строение водорослей

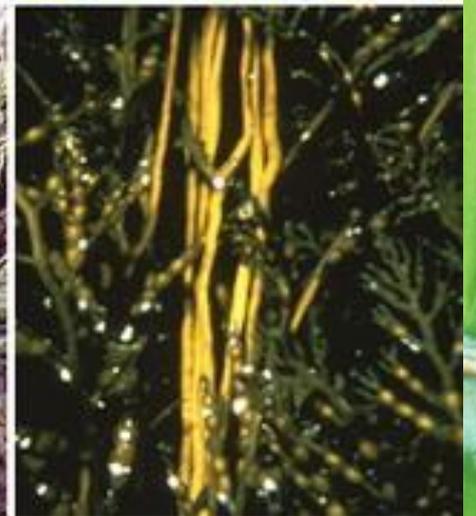
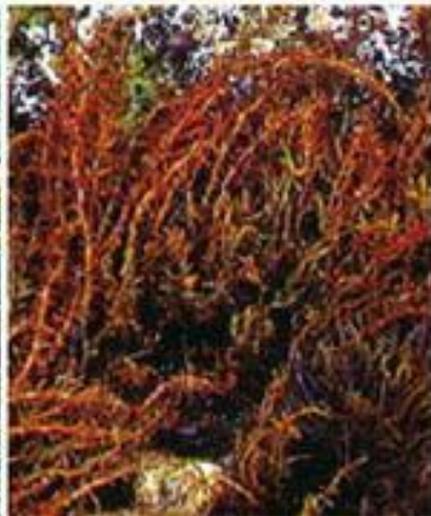


Тело не разделено на органы,
а представлено **слоевищем**
(*талломом*)

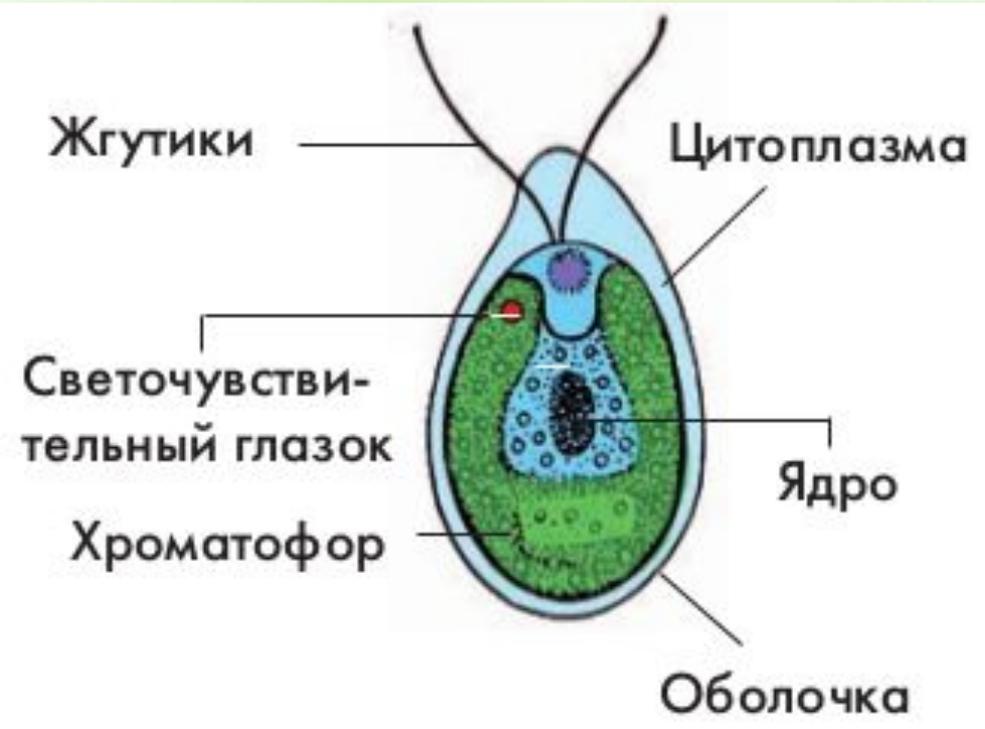
Водоросли – низшие
растения

Хлорофилл находится в
особых тельцах –
хроматофорах

Форма слоевища



Одноклеточные водоросли



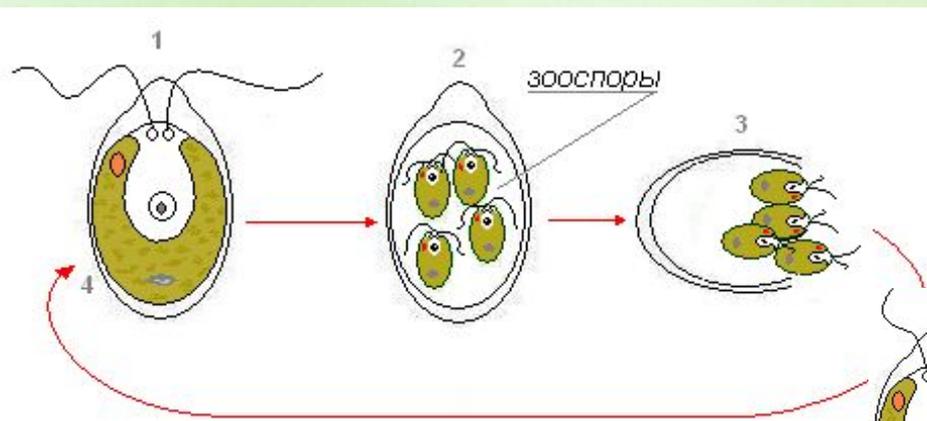
Хламидомонада

Размножение водорослей

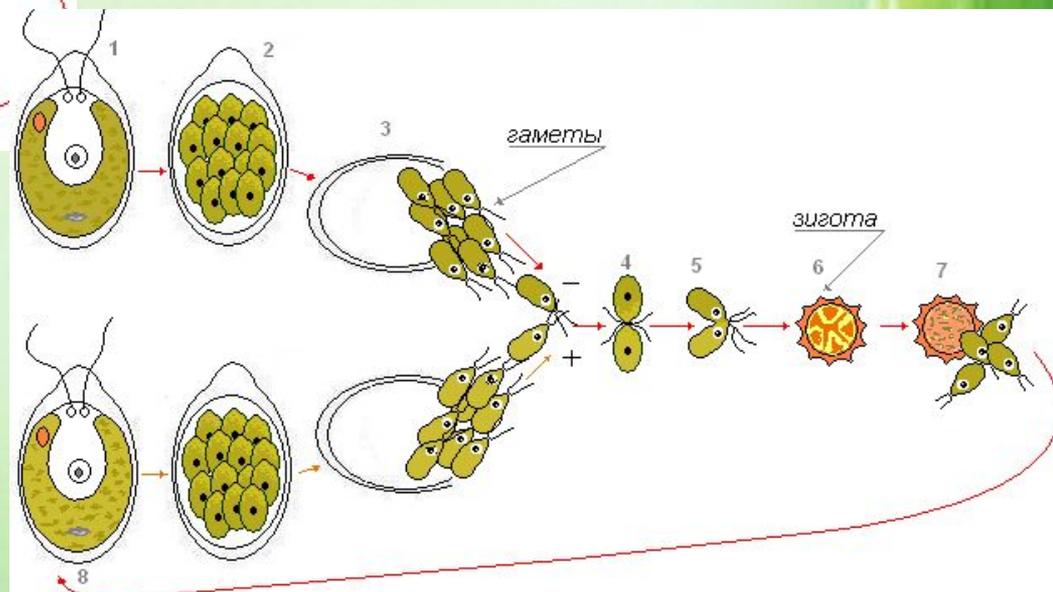
бесполое

половое

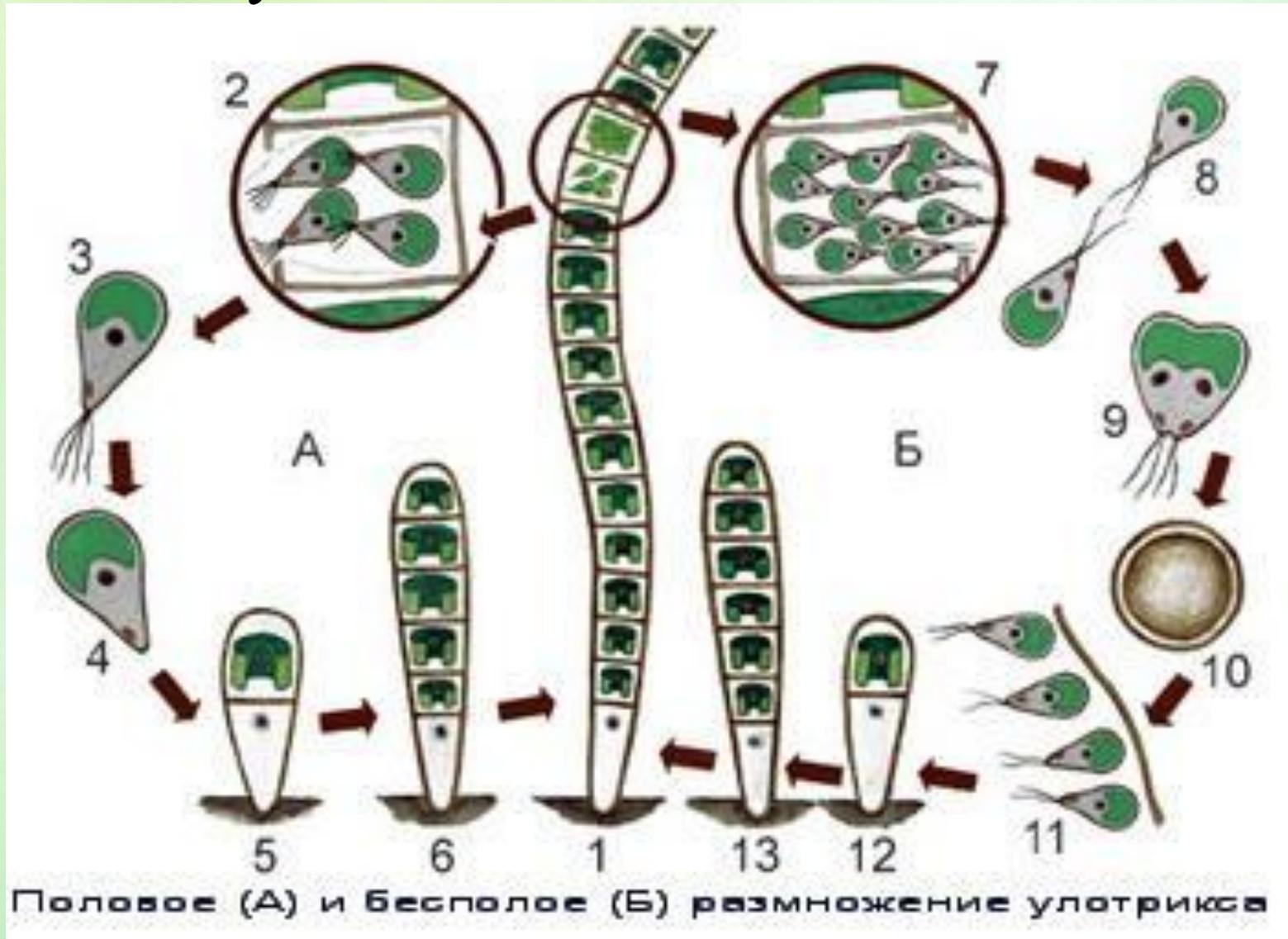
Гаметы – половые клетки



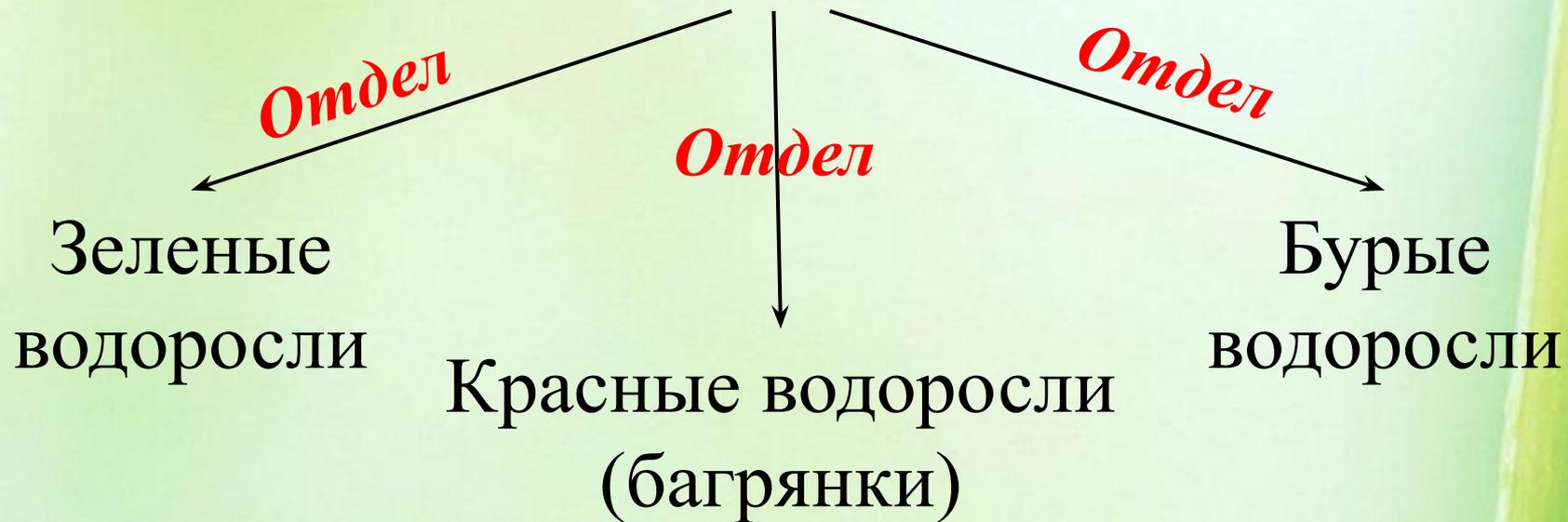
Зооспоры – дочерние клетки со жгутиками, образующиеся при бесполом размножении



Некоторые могут размножаться и бесполом, и половым путем



Многообразие водорослей



Зеленые водоросли



Хлорелла



Ульва



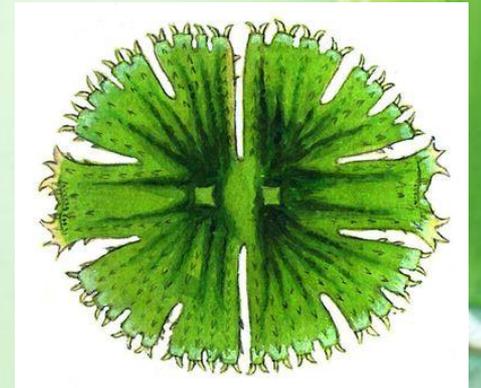
Спирогира



Улортикс



Ацетабулярия



Микрастериас

Красные водоросли



Порфира



Грацилярия

Бурые водоросли



Аксофиллум



Ламинария

Работа с учебником:

Выпишите в тетрадь значение водорослей для природы и человека (с. 111-112)

