

# 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?



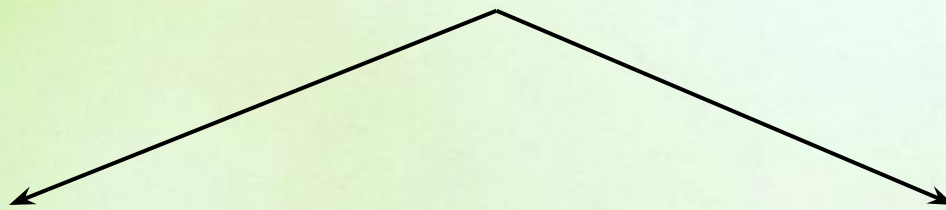
# Общая характеристика

Водоросли – самые древние растения планеты

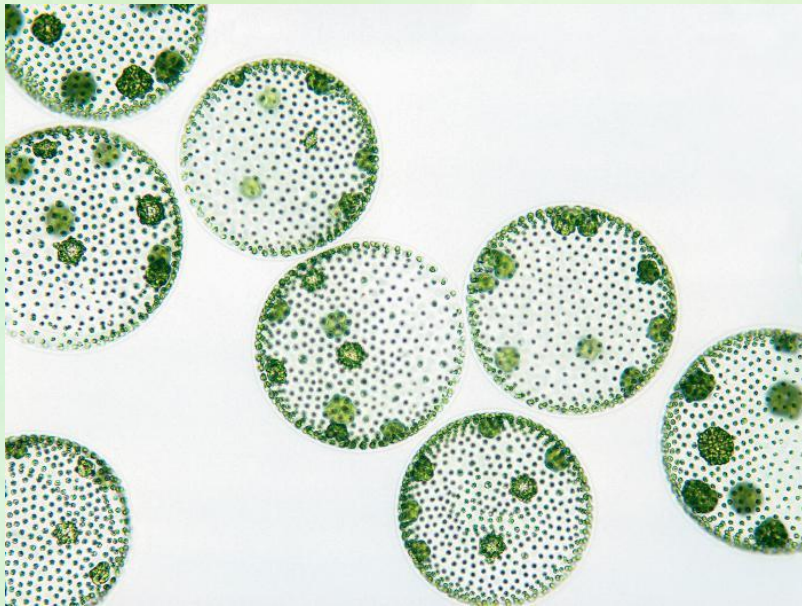
Обитают в воде, а так же в наземно-воздушной среде



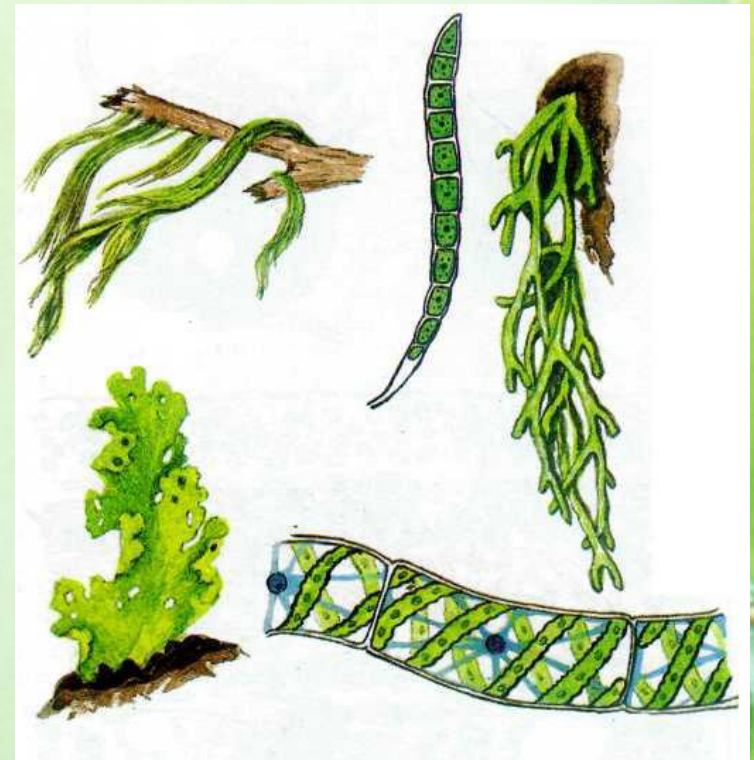
# Водоросли



ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



# Строение водорослей



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

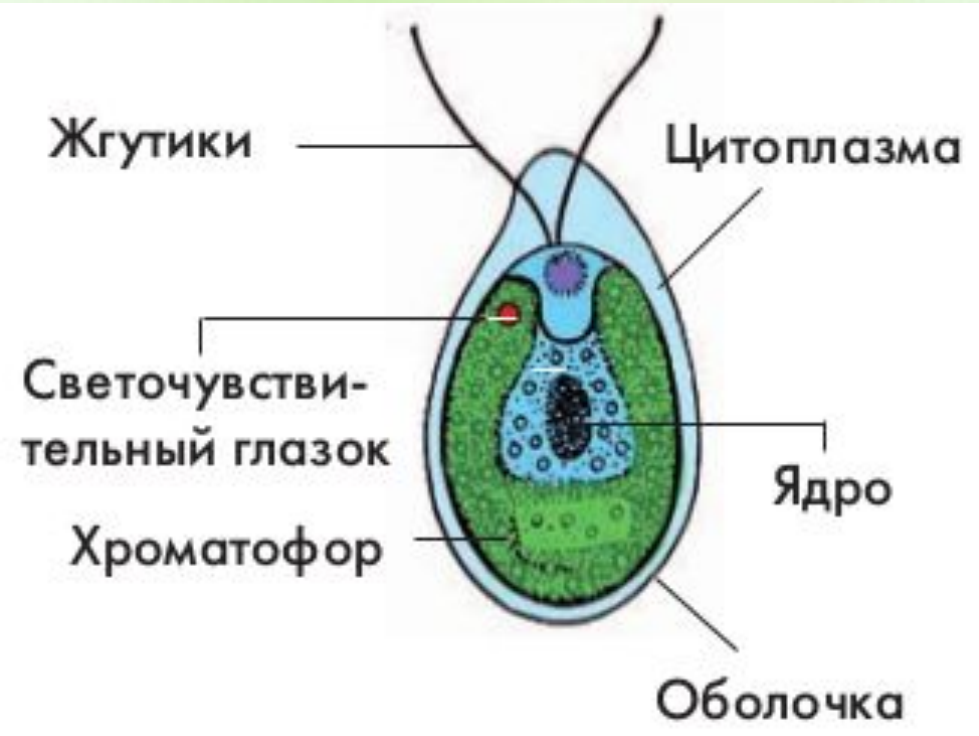
Водоросли – низшие  
растения

Хлорофилл находится в  
особых тельцах –  
**хроматофорах**

# Форма слоевища



# Одноклеточные водоросли



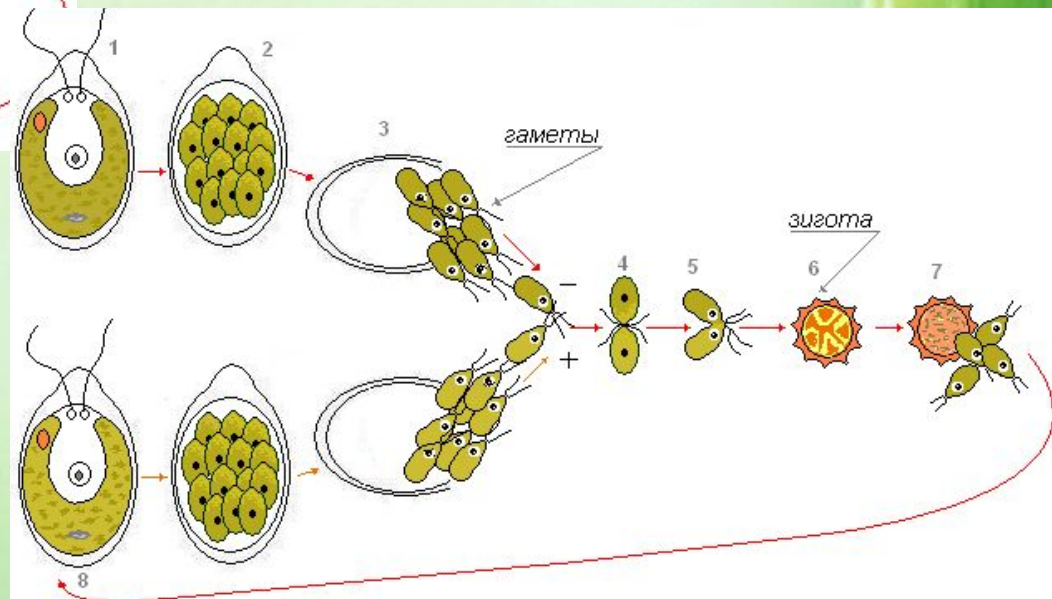
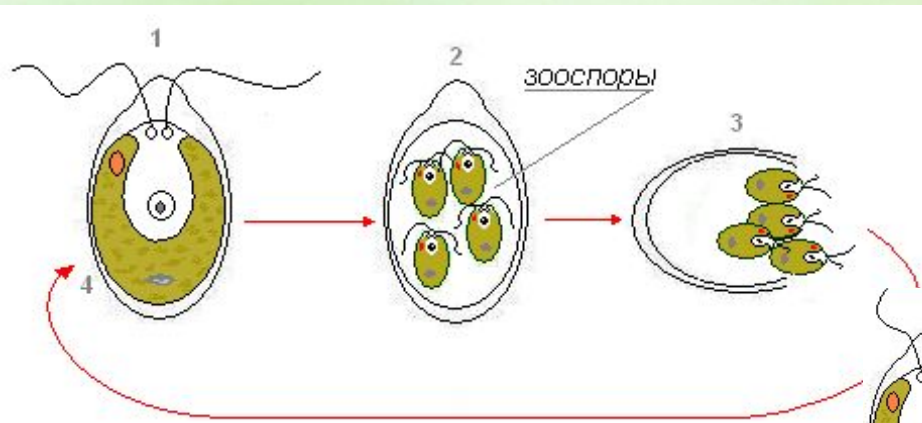
Хламидомонада

# Размножение водорослей

бесполое

половое

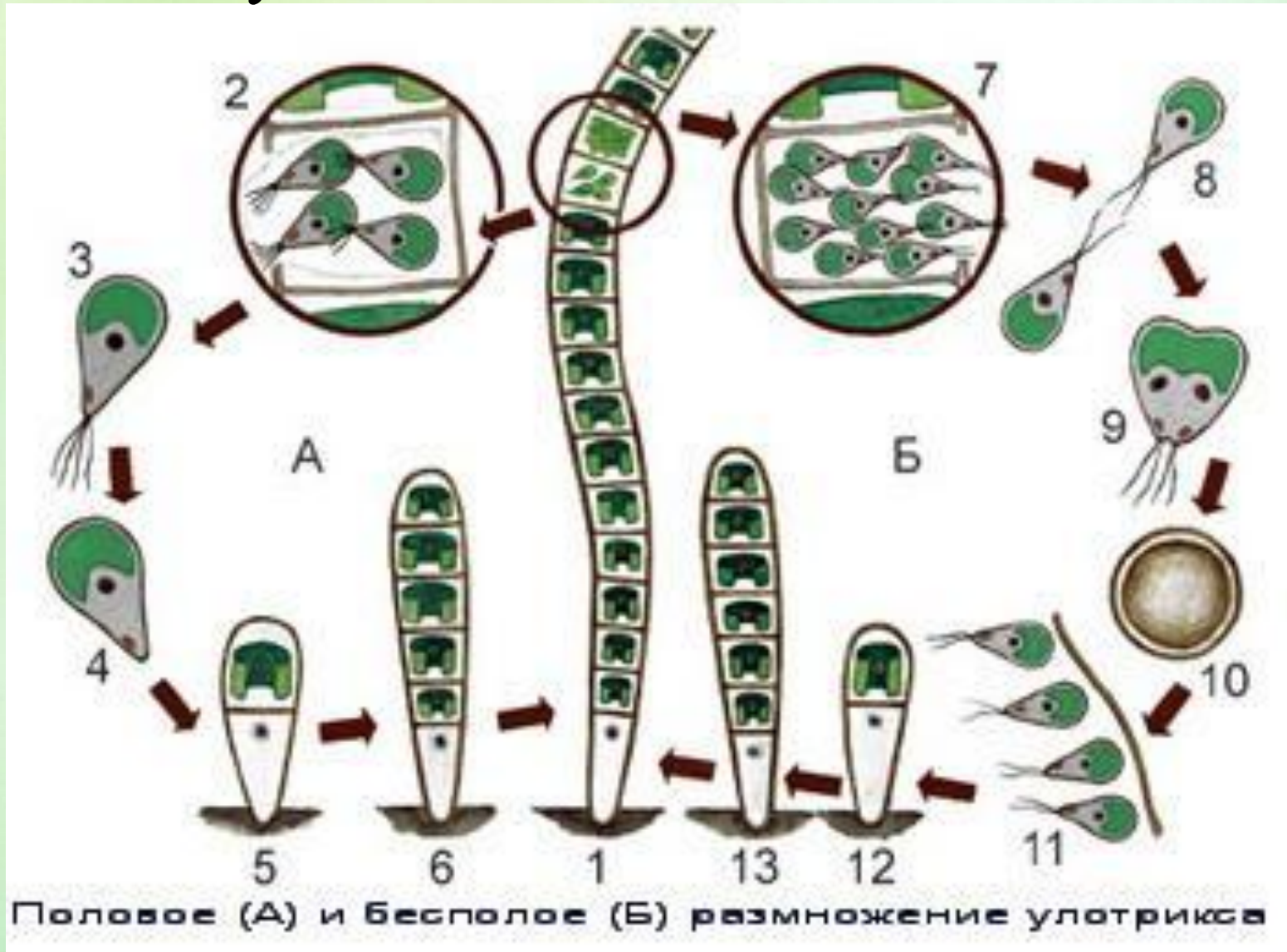
Гаметы – половые клетки



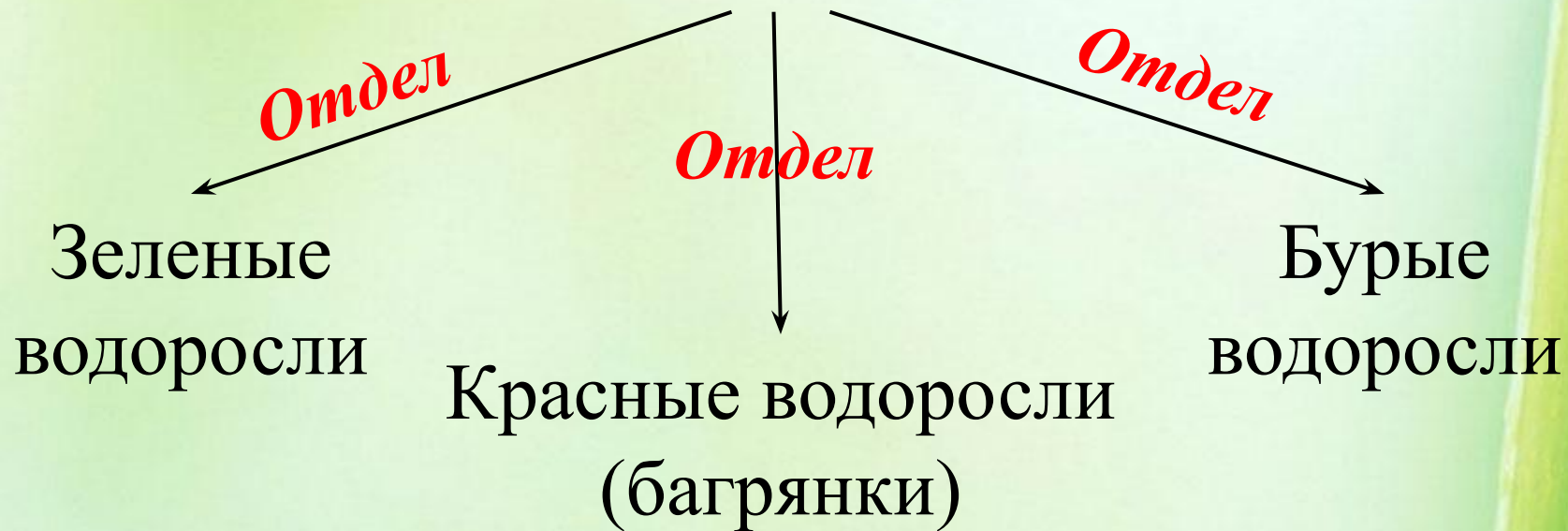
Зооспоры – дочерние клетки со жгутиками, образующиеся при бесполом размножении



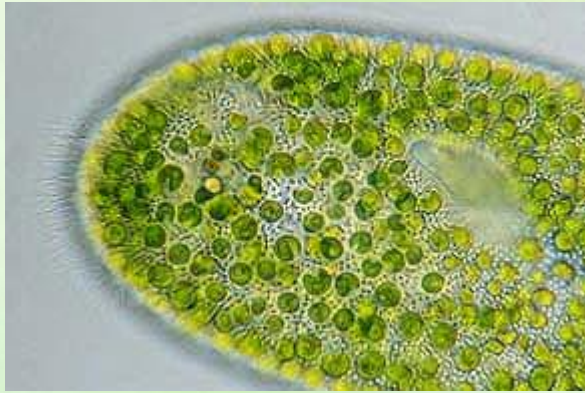
# Некоторые могут размножаться и бесполом, и половым путем



# Многообразие водорослей



# Зеленые водоросли



Хлорелла



Ульва



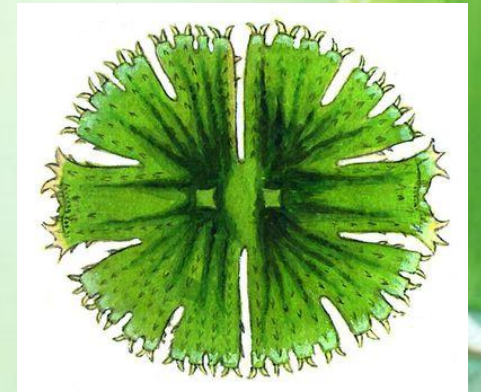
Спирогира



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)

