





# Тема: Водоросли





# Среда обитания

---

Соленая и пресная  
вода

Поверхность  
деревьев

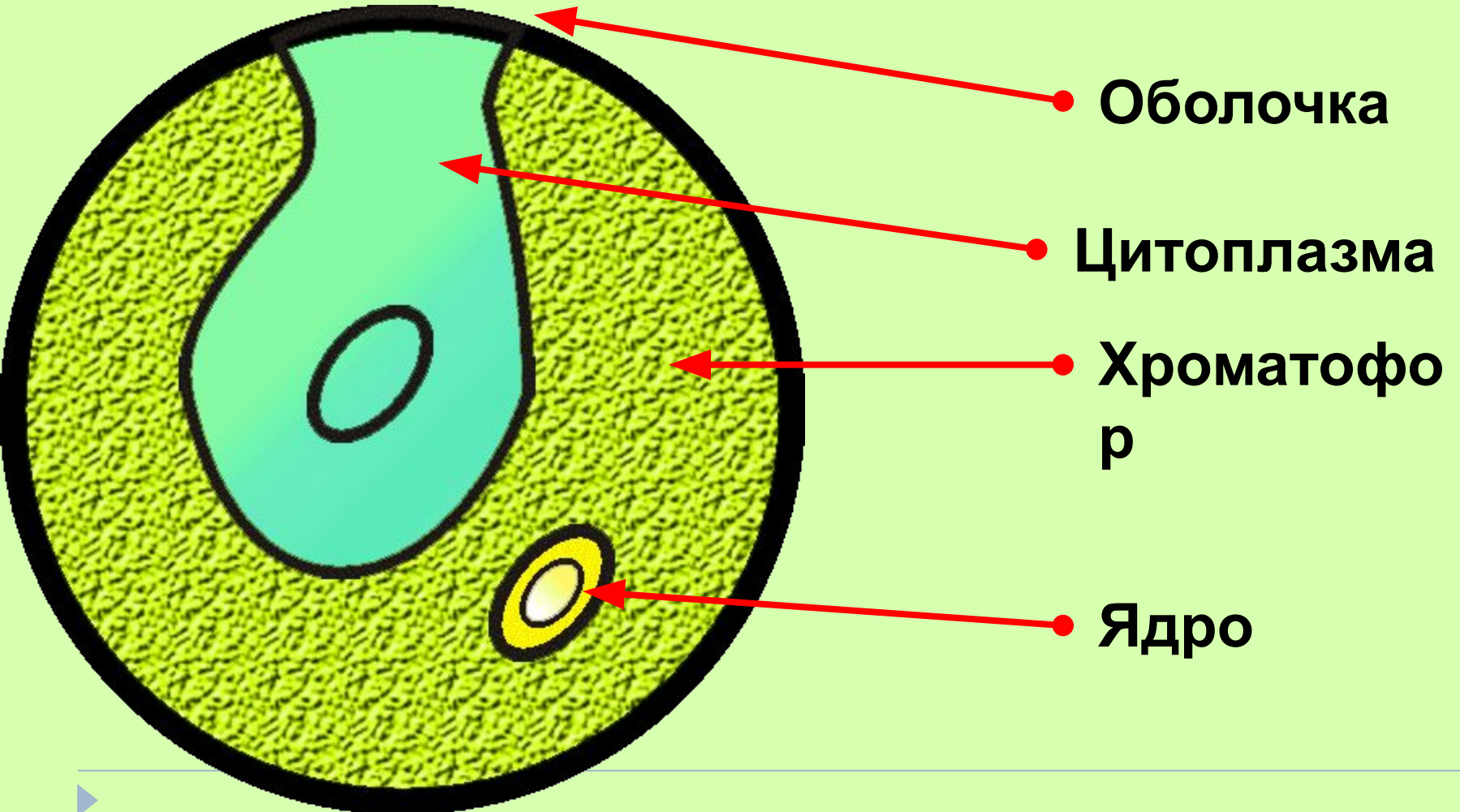
Камни, здания

Сырые и  
затененные  
места

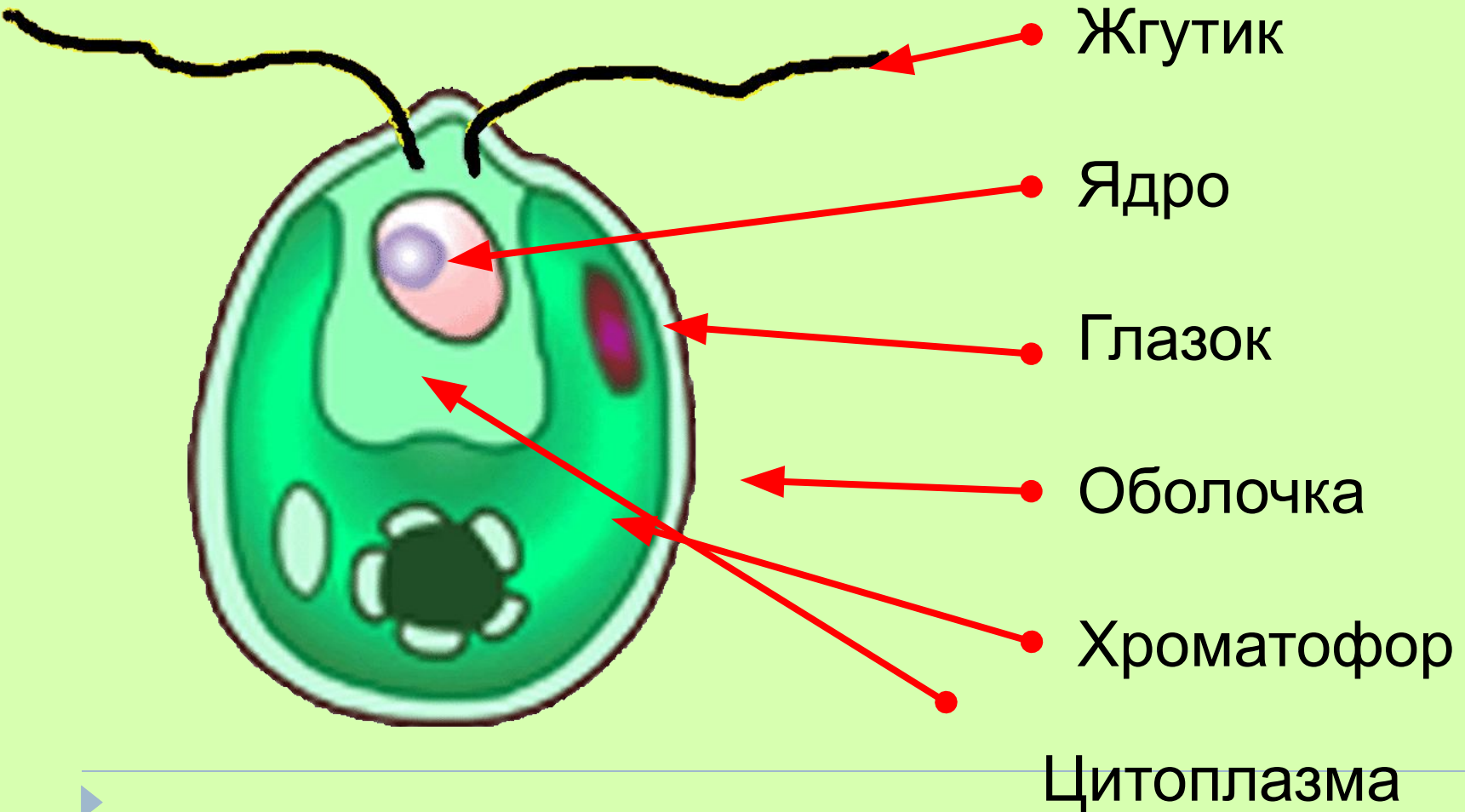


# Строение хлореллы

---



# Строение хламидомонады



# Строение спирогиры





# Многообразие водорослей

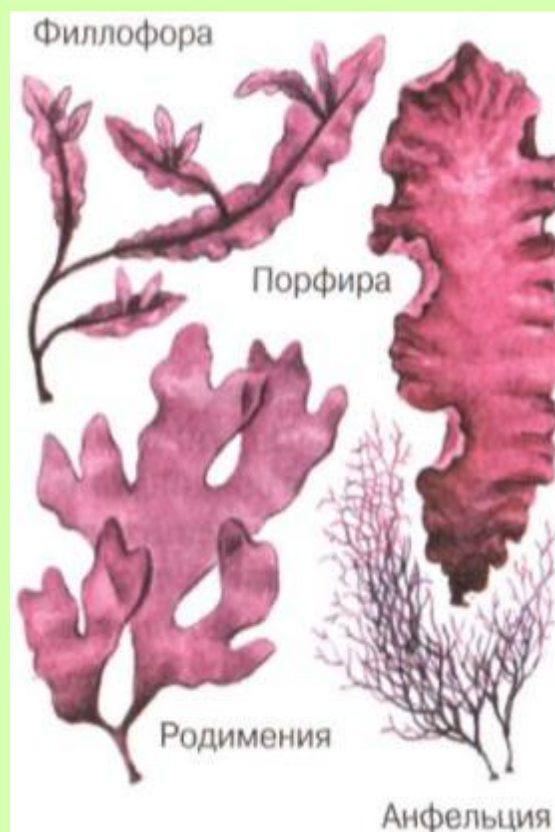
## Класс

### Бурые водоросли



## Класс

### Красные водоросли



## Класс

### Зеленые водоросли





слоевище

ризоиды

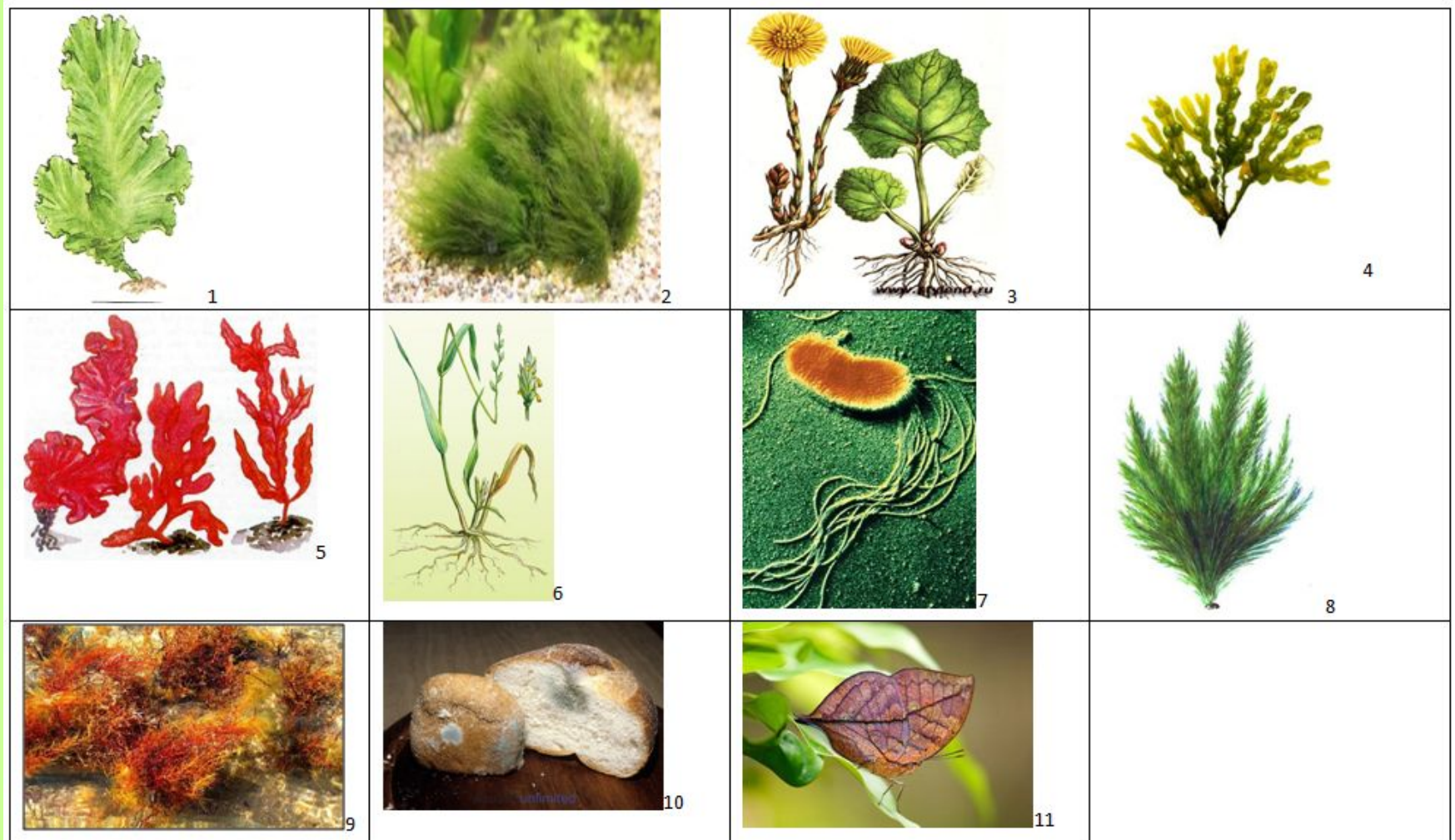
## Вывод.

---

- Водоросли относят к **низшим растениям**, так как они ни имеют органов **стеблей, корней, листьев**.
- Окраску листьям придают **хроматофоры**, зелёную окраску придаёт **хлорофилл**, благодаря которому зелёные водоросли способны осуществить процесс **фотосинтеза**, характерный для растений.
- Некоторые водоросли, несмотря на своё название, обитают не только в пресной и солёной воде, но и **на сырых участках почвы, коре деревьев**, переживая засуху в состоянии **покоя**.



# Закрепление: Найдите водоросли, определите названия (смотри учебник)





## Домашнее задание

---

- Обязательное: познакомиться с содержанием параграфа 14 учебника
- В тетради запишите тему урока, рисунок 31 в тетрадь.
- Слайд № 14 Проверка знаний: запишите только те слова, которых не хватает в предложении

- 1.....

- 2.....

- 3.. До 10...



## Биологический диктант по теме «Водоросли».

### Вставьте пропущенные слова в текст.

- Водоросли относят к \_\_\_\_\_1\_\_\_\_. Некоторые водоросли, несмотря на свое название, обитают не только в пресной и соленой воде, но и \_\_\_\_\_2\_\_\_\_, переживая засуху в состоянии \_\_\_\_\_3\_\_\_\_. Тело водорослей представляет собой \_\_\_\_\_4\_\_\_\_. Окраску водорослям придает \_\_\_\_\_5\_\_\_\_, благодаря которому зеленые водоросли способны осуществлять процесс \_\_\_\_\_6\_\_\_\_, характерный для растений.
- У водорослей различают половое и \_\_\_\_\_7\_\_\_\_ размножение.
- Половое размножение происходит при помощи особых половых клеток \_\_\_\_\_8\_\_\_\_, которые сливаются попарно и образуют \_\_\_\_\_9\_\_\_\_. В благоприятное время водоросли размножаются \_\_\_\_\_10\_\_\_\_ путём, вегетативно или с помощью спор.

