

# Обобщение по теме «Водоросли. Особенности строения и жизнедеятельности.»



Выполнил учитель биологии  
МОУ «Лицей №1» г.Балаково  
Саратовской области  
Колдина Л.П.



**Строение  
водорослей**

**Итоговое  
задание**

**Многообразие  
водорослей**

**Размножение  
водорослей**

**Значение  
водорослей**

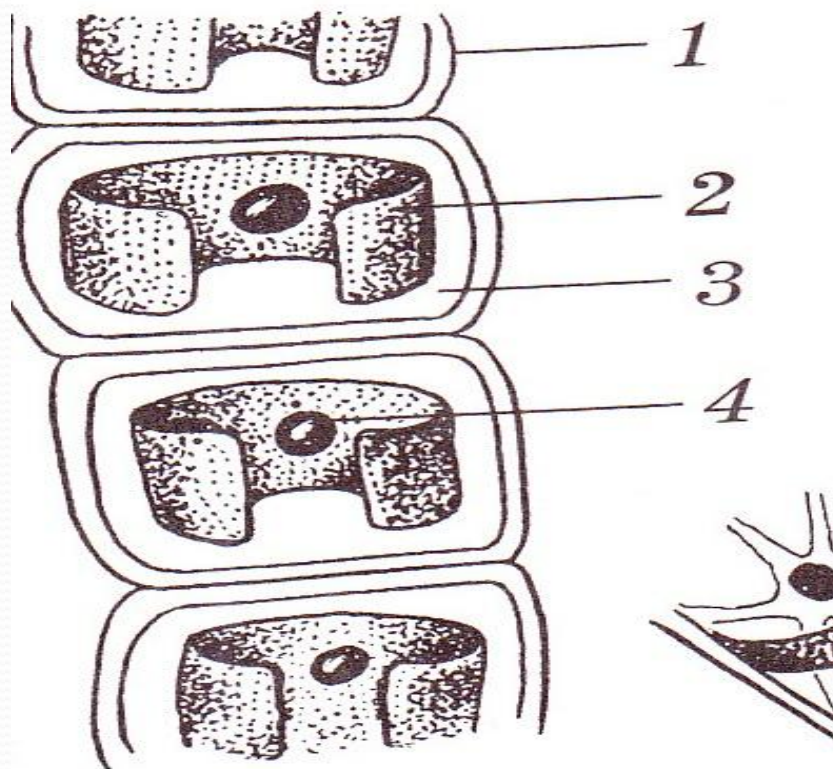
# Строение водорослей

Ответь на вопросы

1. Что такое хроматофор?
2. Как называется тело водорослей?
3. Что такое ризоиды?
4. В чем состоит основное отличие ризоидов водорослей от корней высших растений?

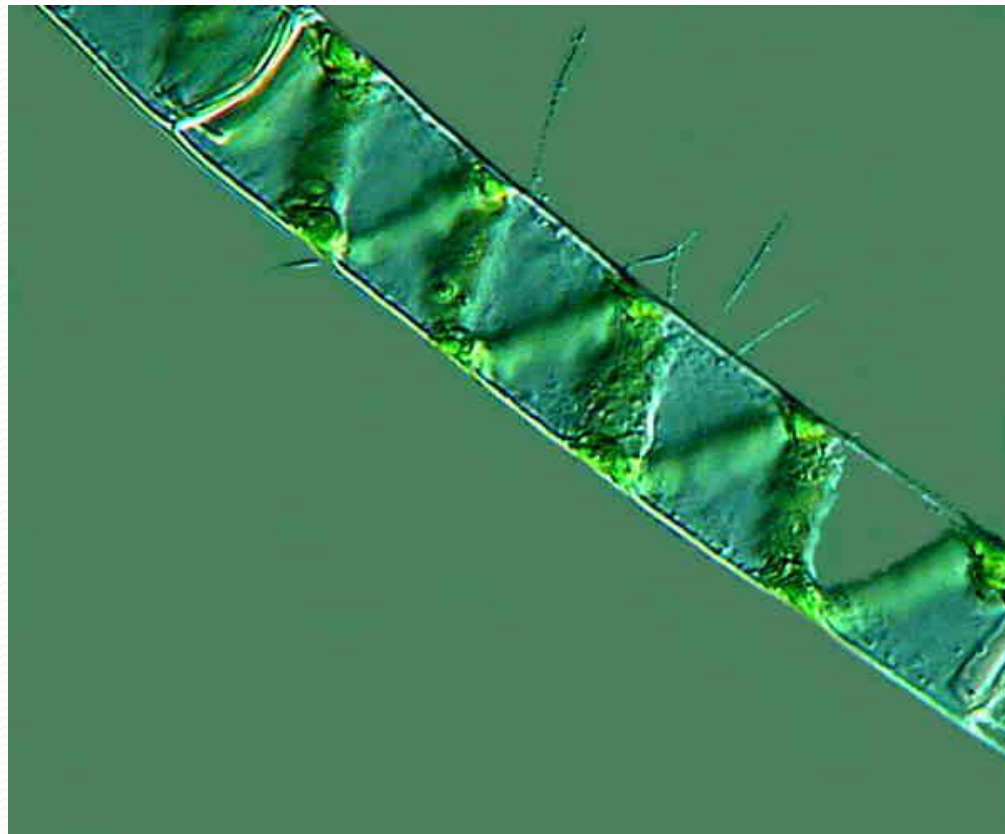
# Строение водорослей

Подпишите основные части.



# Многообразие водорослей

1. Представитель, каких водорослей изображен на рисунке. Дайте название представителю.





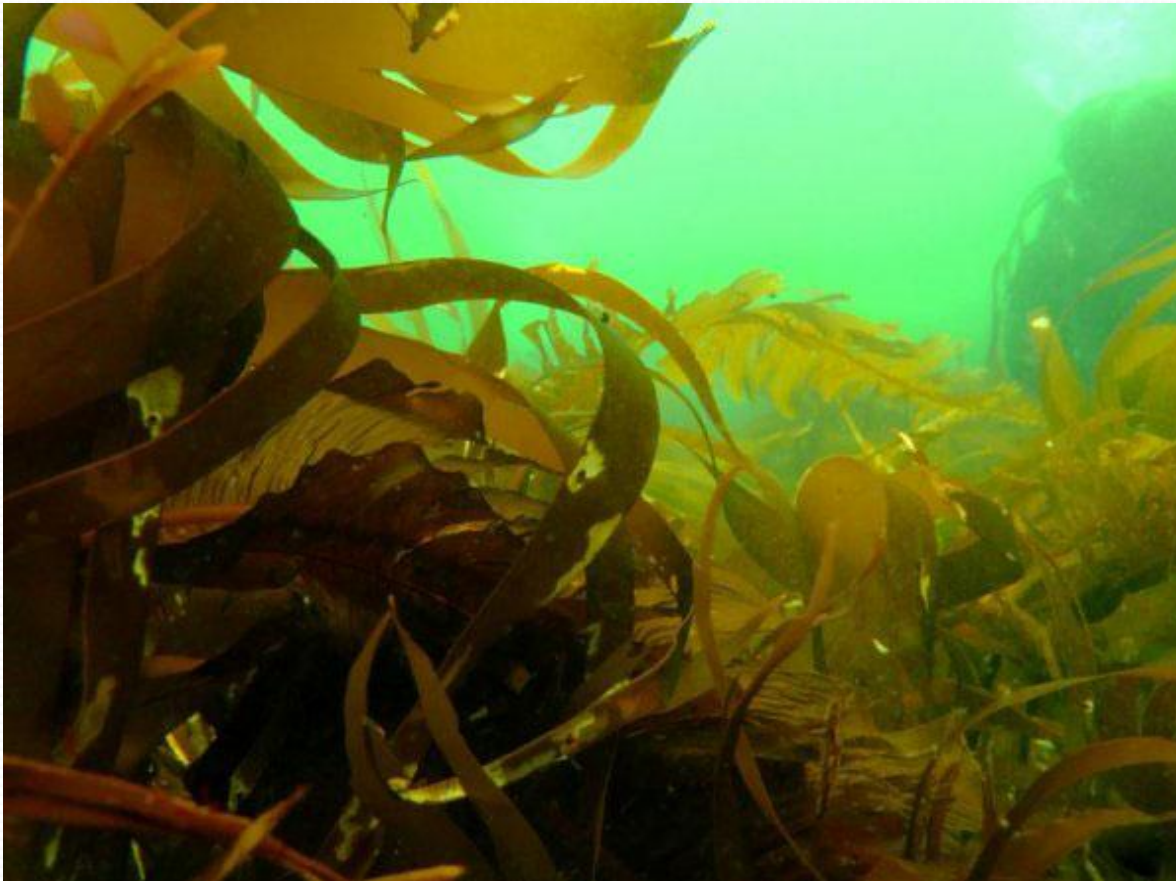
# Многообразие водорослей

2. Представитель, каких водорослей изображен на рисунке. Дайте название представителю.



# МНОГООБРАЗИЕ ВОДОРОСЛЕЙ

3. Представитель, каких водорослей изображен на рисунке. Дайте название представителю.



# Значение водорослей

**Какую функцию в природе не выполняют водоросли?**

- А) являются пищей для многих морских животных**
- Б) обогащают воду кислородом в процессе фотосинтеза**
- В) являются источником йода для морских обитателей**
- Г) являются приютом для рыб и многих других животных.**



# Размножение водорослей

## 1. Какой процесс размножения показан на рисунке?

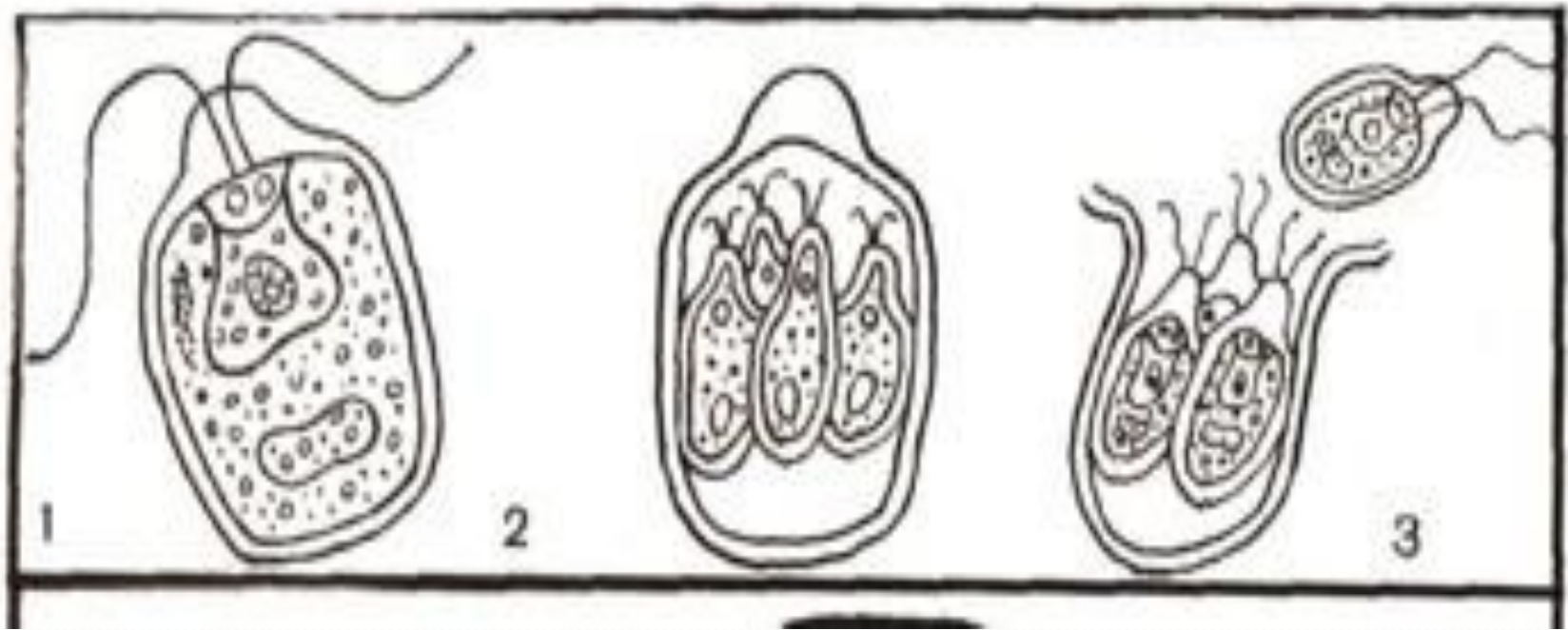


Таблица 36. Зигемные водоросли.

1 — общий вид живых нитей в натуральную величину; 2 — вегетативная нить мужской; 3—7 — конъюгация и образование зигот у *Mougeotia deltoidea* (3), *Zygema zuydaschikovi* (4), *Tetraselmis muhlenbergii* (5), *Sirogonium pedunculatum* (6), *Sirogonia inflata* (7).

# Размножение водорослей

2. Какой процесс размножения показан на рисунке?



# **Выбери правильные утверждения**

- 1. Хламидомонада является одноклеточной зеленой водорослью.**
- 2. При благоприятных условиях хламидомонада размножается бесполом путем – делением.**
- 3. Ламинария и фукус являются нитчатыми зелеными водорослями.**
- 4. Улотрикс ведет прикрепленный образ жизни.**
- 5. Бурые и красные водоросли помимо хлорофилла содержат и другие пигменты.**
- 6. Конъюгация – это способ бесполого размножения водорослей.**

# **Домашнее задание**

**Составить кроссворд по теме  
«Водоросли»**

# Источники рисунков

- <http://www.operacity.ru/gall/displayimage.php?album=topn&cat=0&pos=104>
- <http://www.microscopy-uk.org.uk/mag/artaug09/rh-springpond.html>
- <http://ecoera.ucoz.ua/publ/20-1-0-107>
- <http://nexvorat.ru/index.php/l-m/laminariya-saxaristaya.html>
- [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_biology/1710/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biology/1710/)
- <http://www.clow.ru/a-priroda/1560.htm>