

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**

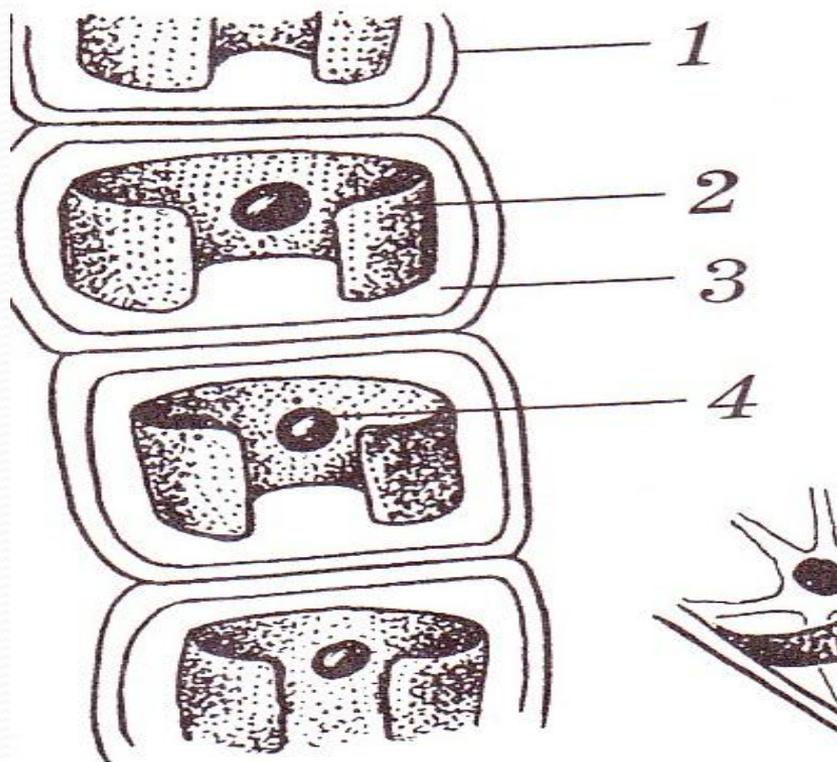
Строение водорослей

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?

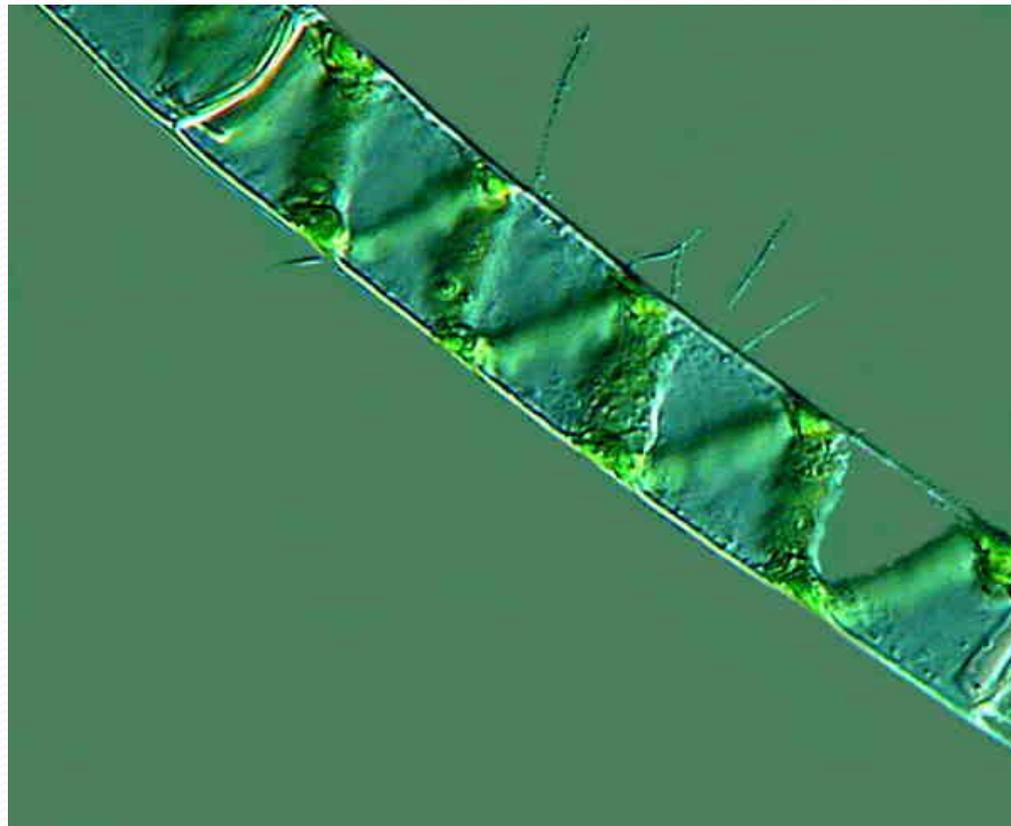
Строение водорослей

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?

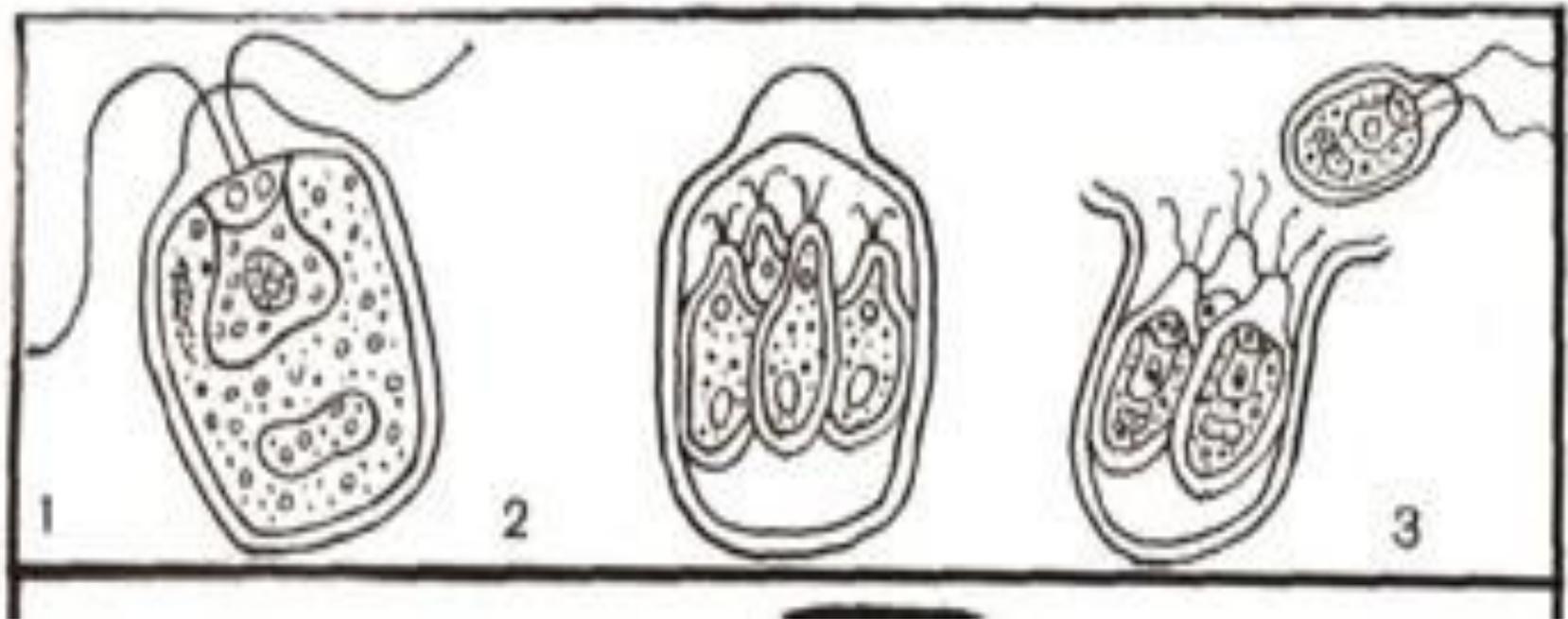


Таблица 36. Зигемовые водоросли:

1 — общий вид живых нитей в натуральную величину; 2 — вегетативная нить мужской; 2—7 — конъюгация и образование зигот у *Mougeotia deltoidea* (2), *Zygnema zelandicum* (3), *Tetraselmis muhlenbergii* (4), *Sirogonium pedunculatum* (5), *Sirogonium inflatum* (6), *Sirogonium inflatum* (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://www.clow.ru/a-priroda/1560.htm>