

## Низшие растения. Водоросли.

### Вариант 1.

Выберите один правильный ответ из четырех предложенных.

A1. Наука о водорослях называется:

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1) микология  | 2) ботаника  |
| 3) альгология | 4) бриология |

A2. К колониальным водорослям относится:

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1) ламинария     | 2) вольвокс  |
| 3) хламидомонада | 4) бриология |

A3. Органоид водорослей, в котором происходит фотосинтез:

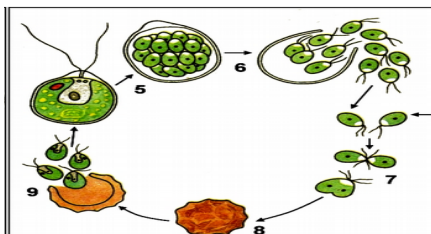
- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1) фикоэритрин | 2) фикоцианин |
| 3) хроматофор  | 4) хромопласт |

A4. Водоросли, обитающие в толще воды, образуют:

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1) Фитобентос | 3) фитопланктон |
| 2) Фитонектон | 4) зоопланктон  |

A5. Схема какого типа размножения изображена на рисунке?

- 1) Полового
- 2) бесполого
- 3) вегетативного
- 4) спороношения



B1. Выберите три правильных ответа из шести

К зеленым водорослям относятся:

- 1) Ламинария
- 2) Спирогира
- 3) Фукус
- 4) Порфира
- 5) Хлорелла
- 6) хара

B2. Установите соответствие

Водоросли

Систематические группы

А) встречаются одноклеточные, колониальные, многоклеточные.

1) зеленые водоросли

Б) в хроматофорах содержится фикоэритрины и фикоцианины

2) бурые водоросли

В) слоевища достигают до 50 метров

3) красные водоросли

В длину.

А	Б	В

C1. Каково значение зеленых водорослей в природе и жизни человека?

## Низшие растения. Водоросли.

### Вариант 2.

Выберите один правильный ответ из четырех предложенных.

A1. Тело, не разделенное на ткани и органы, называют:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1) слоевищем  | 2) гаметофитом |
| 3) спорофитом | 4) заростком   |

A2. Какая из перечисленных водорослей не является многоклеточной:

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1) ламинария     | 2) вольвокс  |
| 3) хламидомонада | 4) спирогира |

A3. Какой пигмент есть только в хлоропластах багрянок:

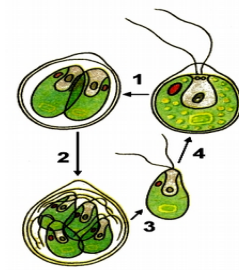
- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1) фикоэритрин | 2) хлоропласт |
| 3) каротиноиды | 4) хромопласт |

A4. Выросты тела, служащие для прикрепления к грунту, называются:

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1) таллом | 2) мицелий |
| 3) зигота | 4) ризоиды |

A5. Схема какого типа размножения изображена на рисунке?

- 1) Полового
- 2) бесполого
- 3) вегетативного
- 4) спороношения



B1. Выберите три правильных ответа из шести

К бурым водорослям относятся:

- 1) Ламинария
- 2) Спирогира
- 3) Фукус
- 4) Порфира
- 5) Хлорелла
- 6) алария

B2. Установите соответствие

Особенности строения

- А) нитчатые многоклеточные, хроматофор спиральной формы;  
 Б) одноклеточные, имеют глазок светочувствительный, жгутики;  
 В) неподвижные одноклеточные, вызывают «цветение воды».

Водоросли

- 1) хлорелла
- 2) хламидомонада
- 3) спирогира

А	Б	В

C1. Каково значение красных водорослей в природе и жизни человека?