

Тесты – Роль водорослей в водных экосистемах, 7 класс с ответами

Тесты по биологии 7 класс. Тема: “Роль водорослей в водных экосистемах”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Выберите верное определение термина «планктон»:

- +а) это совокупность организмов, населяющих пресные и морские водоемы, которая пассивно переносится течениями;
- б) это совокупность организмов, населяющих пресные и морские водоемы, которая перемещается без воздействия извне;
- в) это совокупность организмов, населяющих исключительно моря и океаны, которая перемещается под действием течений;
- г) это совокупность организмов, населяющих только пресные воды, которая пассивно переносится течениями.

2. Из чего состоит фитопланктон?

- а) из грибов и бактерий;
- б) из позвоночных микроорганизмов;
- +в) из планктонных водорослей;
- г) из рыб и раковин.

3. Выберите неверное утверждение:

- а) фитопланктон – основной производитель органического вещества;
- б) фитопланктон – начальное звено большинства пищевых цепей в

водных экосистемах;

в) от количества фитопланктона зависит число животных в водоеме;

+г) фитопланктон – конечное звено большинства пищевых цепей в водных экосистемах.

4. Выберите пункт, в котором перечислены верные экологические факторы, оказывающие влияние на численность фитопланктона:

а) свет, температура, загрязненность, количество хищников;

+б) освещенность, температура, соленость воды, степень загрязнения воды;

в) температура воды, свет, степень загрязненность вод;

г) освещенность, температура, соленость воды, степень загрязнения воды, количество хищников.

тест 5. Выберите неверное утверждение:

а) в водорослях проживают черви, полипы, моллюски и ракообразные;

б) водоросли – это источник питания для многих морских животных;

в) многие рыбы откладывают икру на водоросли;

+г) зеленые и бурые водоросли растут в глубоких водах.

6. Выберите функцию, которую не выполняют багряные водоросли:

а) багряные водоросли синтезируют органические вещества на больших глубинах;

б) багряные водоросли выделяют кислород на больших глубинах;

+в) багряные водоросли производят углекислый газ на больших глубинах;

г) багряные водоросли являются источником пищи для многих глубоководных организмов.

7. В чем заключается особенность кремнистых водорослей?

а) они снабжают кислородом живые организмы на экстремальных глубинах;

+б) они способны формировать специфическую горную породу – диатомит;

в) они ядовиты, в отличие от многих других водорослей;

г) они не являются продуцентами органических веществ.

8. Выберите неверное утверждение:

а) человек употребляет водоросли в пищу, а также скармливает их скоту;

б) многие водоросли обладают целебными свойствами;

в) бурые водоросли выводят радиоактивные вещества из организма;

+г) многие водоросли ядовиты для человека.

9. Из каких водорослей получают агар?

а) из зеленых;

б) из бурых;

+в) из красных;

г) из голубых.

10. Выберите картинку, на которой наиболее точно показан весь потенциал водорослей для людей.



а)



+б)



В)