

Тесты – Роль мхов в образовании болотных экосистем, 7 класс с ответами

Тесты по биологии 7 класс. Тема: “Роль мхов в образовании болотных экосистем”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Какой тип мха наиболее распространен в болотистой местности?

- а) морской;
- б) печеночный;
- +в) сфагновый;
- г) двудомный.

2. С помощью каких клеток происходит фотосинтез?

- а) при помощи митохондрий;
- +б) посредством хлоропласта;
- в) при воздействии аксонов;
- г) посредством нейронов.

3. Как переводится греческое слово «sphagnos»?

- а) «мочалка»;
- б) «впитывать»;
- в) «поглощать»;
- +г) «губка».

4. Выберите неверное утверждение:

- а) стебли сфагновых мхов сильно ветвятся;
- б) листья сфагнумов состоят из клеток двух типов – «живых» и «мертвых»;
- +в) сфагновые мхи имеют ризоиды;
- г) крупные прозрачные клетки листьев сфагнума активно поглощают влагу.

тест 5. Болото – это...

- а) экосистема с нормальным уровнем влажности;
- +б) экосистема с избыточным увлажнением;
- в) отдельная биосфера;
- г) экосистема, вызывающая сухость почв.

6. Выберите верную схему замещения леса болотом:

- а) семена деревьев и кустарников прорастают через зеленый мох, который замещается сфагнумом, который, в свою очередь, забирает питательные вещества у других растений, а потому лес погибает;
- +б) семена деревьев и кустарников не могут прорасти через зеленый мох, который постепенно замещается сфагнумами, которые, в свою очередь, поглощают влагу и питательные вещества от деревьев и кустарников, а потому лес заболачивается и со временем погибает;
- в) семена деревьев и кустарников не могут прорасти через сфагнумы, которые постепенно замещаются зелеными мхами, которые, в свою очередь, поглощают влагу и питательные вещества от деревьев и кустарников, а потому лес заболачивается и со временем погибает;

г) семена деревьев и кустарников не могут прорасти через двудомные мхи, которые, поглощают влагу и питательные вещества от деревьев и кустарников, а потому лес заболачивается и со временем погибает.

7. Выберите неверное утверждение:

- а) мхи плохо проводят тепло;
- б) вода в болотах медленно поступает в корни растений;
- +в) в болотах много кислорода;
- г) болотистые растения небольшие по размеру.

8. Укажите функцию, которую не выполняют болота:

- а) болота являются домом для редких растений, животных и насекомых;
- б) болота выполняют функцию природного фильтра;
- в) в болотах образуется торф и бурый уголь;
- +г) болота – повышенный источник углекислого газа, а значит в них погибает все живое.

9. Выберите верное утверждение:

- а) сфагнумы используются растительноядными животными в качестве пищи;
- +б) ранее сфагновые мхи использовались при постройке домов;
- в) мхи выделяют соли;
- г) мхи способствуют гниению растений.

10. На картинке изображен:



- а) ритидий;
- б) маршанция;
- +в) сфагнум;
- г) антоцерос.