

Тема: Плауны, хвощи, папоротники.

1. Приведите пример зеленого мха _____
 2. Пустые клетки имеет мох _____.
 3. Ризоиды есть у мха _____
 4. Растения мха долгоживущее и размножающееся гаметами _____
 5. Какие растения произошли от мхов? _____
-
1. Среди папоротникообразных преобладают жизненные формы:
 - а) древовидные,
 - б) травянистые многолетние,
 - в) травянистые однолетние.
 2. Увеличению числа особей папоротника способствует их:
 - а) обитание под кронами деревьев,
 - б) размножение,
 - в) способность жить в слабо освещенных местах.
 3. Что необходимо для размножения папоротникообразных:
 - а) свет, б) влага, в) тепло.
 4. Папоротники имеют органы:
 - а) корень, клубень,
 - б) корень, стебель, листья,
 - в) листья, побеги.
 5. Хвощ полевой – травянистое растение:
 - а) однолетнее, б) двухлетнее, в) многолетнее.
 6. Какие из этих утверждений верны?
 - а) Папоротникообразные – исключительно небольшие травянистые растения
 - б) Папоротникообразные – высшие растения
 - в) Папоротникообразные – низшие растения
 7. Что называют спорофитом?
 - а) Поколение, образующие споры
 - б) Поколение, развивающееся из споры
 8. Какие из утверждений верны?
 - а) Спорофит папоротникообразных растений, имеющий побеги и корни, а гаметофит – зеленая пластинка, не имеющая вегетативных органов б) Органы полового размножения папоротникообразных называются спорангии
 - в) Женские органы полового размножения папоротникообразных называются архигонии
 - г) Мужские органы полового размножения называются антеридии
 9. Что называют гаметофитом?
 - а) Поколение, развивающееся из гамет
 - б) Поколение, образующее гаметы
 10. Каким растениям вода необходима для оплодотворения?
 - а) Высшим споровым растениям
 - б) Всем высшим растениям
 - в) Только папоротникообразным
 11. Какое из этих утверждений верно?
 - а) Папоротникообразным не нужна вода для оплодотворения

б) Папоротникообразным нужна вода для оплодотворения, потому что сперматозоиды могут попасть к архегониям и достичь яйцеклеток только двигаясь в воде

в) Папоротникообразным нужна вода для оплодотворения, потому что при оплодотворении у них резко возрастает расход воды

12. Какое из этих утверждений верно?

а) К папоротникообразным относят мхи и папоротники

б) Папоротникообразным относят плауны, хвощи и папоротники

в) К папоротникообразным относят только папоротники