

Многообразие бактерий, грибов, растений
Электронное обучение
7 класс
07.12.2023

Учитель: Макарова Наталья Петровна

Электронная почта: natalyamakarova34@gmail.com Телефон: 8-912-446-11-68

№	Тема урока	Задания к уроку	Материалы для изучения	Обратная связь
1	Общая характеристика голосеменных растений	1. Выполните проверочную работу (Приложение 1) 2. Прочитайте параграф 27 и запишите общую характеристику голосеменных растений. 3. Посмотрите по возможности видео по ссылке Урок (lesson.edu.ru) . 4. Выполните задание 1 на стр.140 (письменно).	П.27 (учебник 5 класса)	

Приложение 1

Проверочная работа по теме: «Споровые растения».
7 класс

1. Гаметофит папоротника называется:

- а) заросток
- б) проросток
- в) зигота
- г) зародыш.

2. Какие из перечисленных растений относятся к папоротниковидным (несколько ответов)

- а) сфагнум
- б) псилофит
- в) орляк
- г) сальвиния.

3. Выберите верные утверждения (несколько ответов)

- а) плауновидные возможно произошли от псилофитов;
- б) у хвощей хорошо развит подземный побег – корневище;
- в) в настоящее время на Земле отсутствуют древовидные папоротники;
- г) ископаемые древовидные формы папоротников, плаунов и хвощей формировали леса в меловое время.

4. В жизненном цикле папоротников:

- а) преобладает гаметофит над спорофитом;
- б) преобладает спорофит над гаметофитом;
- в) гаметофит и спорофит равнозначны.

5. Листья хвощей:

- а) чешуевидные, бурые и часто лишены хлорофилла;
- б) чешуевидные, зелёные, имеющие хлорофилл;
- в) зелёные, длинные и тонкие.

6. Мхи, плауны, хвощи и папоротники имеют сходство:

- а) в условиях размножения. Для полового размножения необходимо наличие воды.
- б) в строении тела. Тело состоит из корней, стеблей и листьев.
- в) в наличии корнеподобных образований. Имеются ризоиды.
- г) в способах размножения. Размножаются семенами.

7. Листья папоротника выполняют функцию:

- а) испарения излишней влаги;
- б) размножения;
- в) фотосинтеза;
- г) размножения и фотосинтеза.

8. Кукушкин лён относится к отделу:

- а) моховидные
- б) плауновидные;
- в) хвощевидные;
- г) папоротниковидные.

9. Значение мхов в жизни и хозяйственной деятельности человека объясняется (несколько ответов)

- а) способностью сфагновых мхов к заболачиванию территории проживания;
- б) созданием лекарств на основе вытяжки из корней мхов;
- в) использованием торфа.

10. В жизненном цикле мхов преобладает:

- а) спорофит
- б) гаметофит

11. Кремнезем содержит

- а) плаун
- б) папоротник
- в) хвощ
- г) все ответы верны.

12. Ужовник относится к отделу:

- а) моховидные
- б) плауновидные;
- в) хвощевидные;
- г) папоротниковидные.

13. Характерным признаком строения хвощей является (несколько ответов)

- а) наличие многолетнего травянистого стебля;
- б) членистость побега;
- в) наличие на женских растениях коробочки – спорофита.

14. Для мхов характерным способом размножения является:

- а) половое;
- б) бесполое;
- в) вегетативное – специальными почками;
- г) все ответы верны

15. У полевого хвоща споры образуются:

- а) на концах веточек надземных зелёных побегов;
- б) на верхушке надземных розовато-бурых побегов;
- в) на любых надземных побегах.

16. Сальвиния относится к отделу:

- а) моховидные
- б) плауновидные;
- в) хвощевидные;
- г) папоротниковидные

17. Для плаунов характерным способом размножения является:

- а) половое;
- б) бесполое;
- в) вегетативное – укоренение жизнеспособных фрагментов стебля;
- г) все ответы верны.

18. Спорангии папоротников чаще всего развиваются:

- а) на нижней поверхности листа;
- б) на отдельном стебле и имеют вид закрытой коробочки;
- в) в нижней части надземным ползучих побегов.

19. У хвощей, в отличие от папоротников

- а) нет вегетативного размножения
- б) спорангии собраны в сорусы
- в) в жизненном цикле нет заростка
- г) спорангии развиваются на спороносных колосках - стробилах

20. Бесполое поколение мхов представлено:

- а) стеблем с листьями или слоевищем
- б) коробочкой на ножке
- в) выводковыми почками
- г) группой клеток, образующихся при делении споры

21. Установите последовательность этапов жизненного цикла папоротников, начиная со взрослого растения.

- А) взрослое растение (спорофит)
- Б) заросток (гаметофит)
- В) яйцеклетка и сперматозоид

- Г) споры
- Д) оплодотворение
- Е) молодое растение
- Ж) зигота