

Высшие споровые растения



Вопросы

- С какими трудностями столкнулись растения, выйдя на сушу?
- Как называются первые растения, которые справились и приспособились к этим условиям?
- Какие растения произошли от псилофитов?

Вывод:

- 1) в процессе развития растительного мира от мхов до папоротников происходило усложнение в строении этих растений в ряду:
мхи – плауны - хвощи - папоротники;**
- 2) ограничивающим фактором для них является отсутствие воды, поэтому они встречаются во влажных местах и в настоящее время не занимают господствующее положение.**

Словарь

- **Эволюция -**
необратимый процесс исторического
(протекающего во времени)
изменения (развития) живого мира.

Игра «Третий лишний»

- **Маршанция, кукушкин лен, сфагнум**
- **Уголь, торф, мел**
- **Хвощ лесной, хвощ полевой, саргассум**
- **Хламидоманада, орляк, ламинария**
- **«олений рог», «птичьи гнезда», страусник**

Задание на дом:

- 1 гр.- разнообразие голосеменных
- 2 гр.- строение хвои голосеменных
- 3 гр.- значение голосеменных
- 4 гр.- размножение голосеменных
- 5 гр.- размножение голосеменных