

Высшие споровые растения



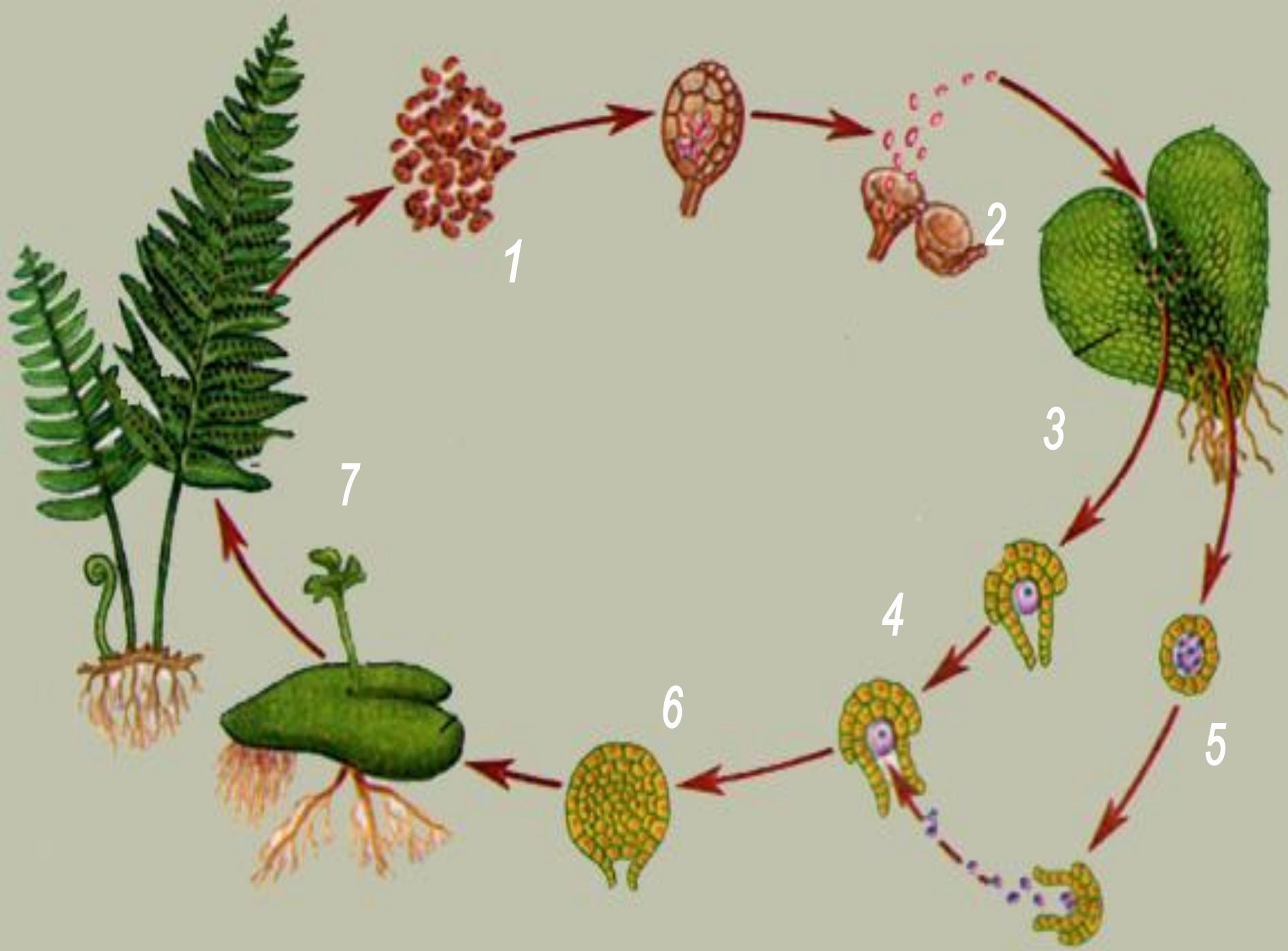
Игра «Третий лишний»

- Маршанция, кукушкин лен, сфагnum
- Уголь, торф, мел
- Хвощ лесной, хвощ полевой, саргассум
- Хламидоманада, орляк, ламинария

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.

Задание на дом:

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

