



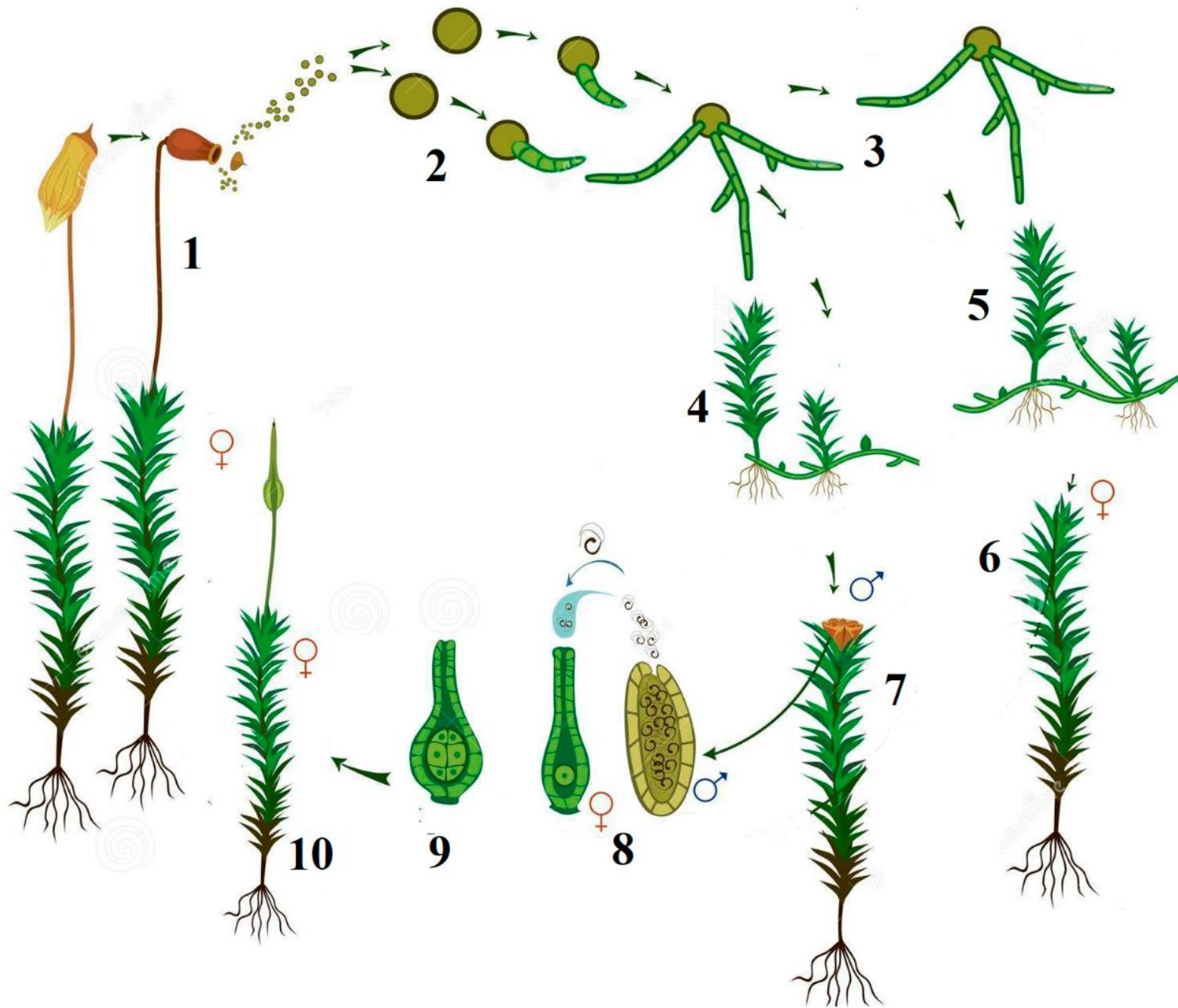
Плауновидные. Хвощевидные.

5 класс

Бородулина Ю.В.

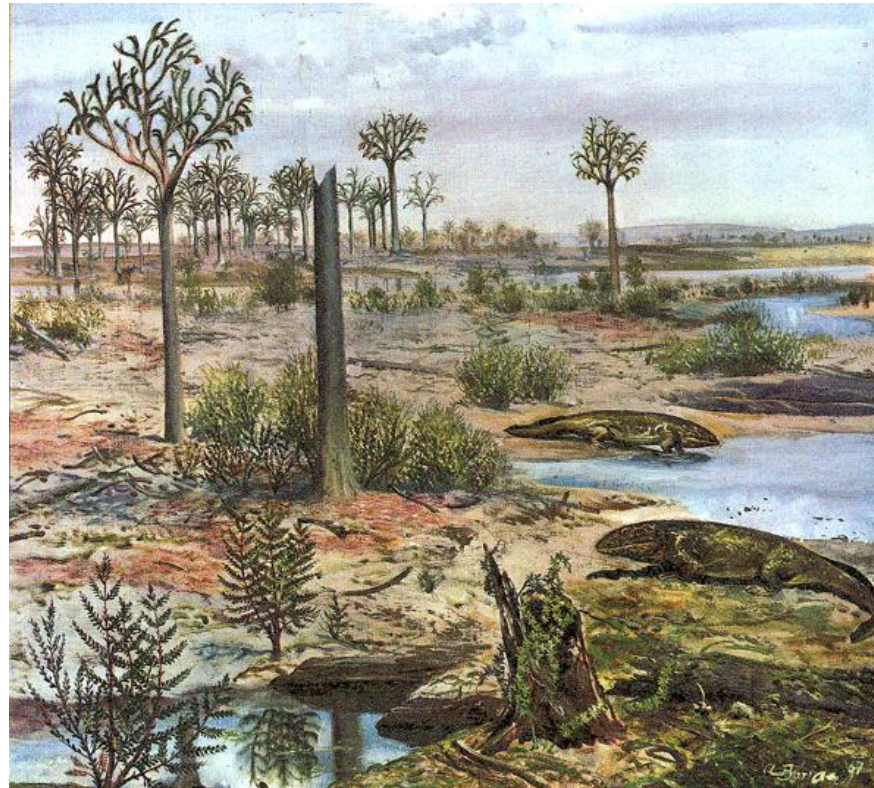
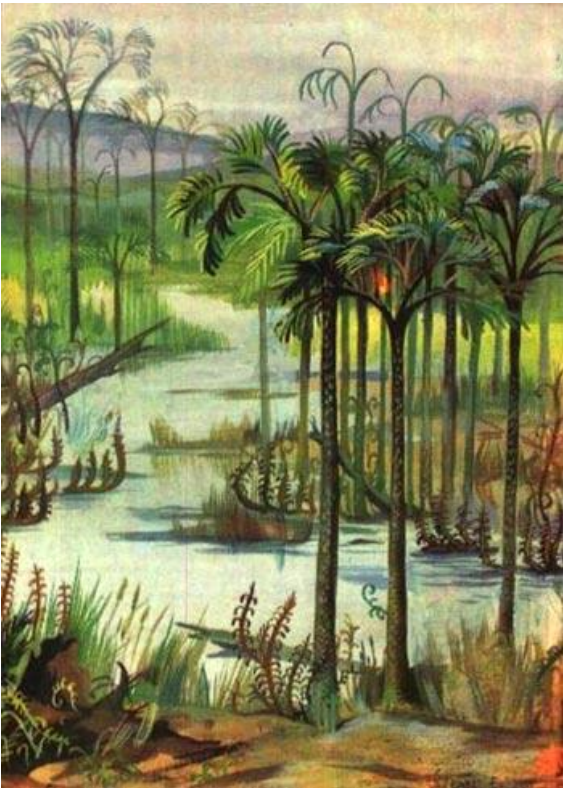
Опишите строение мхов





**Опишите
жизненный
цикл
кукушкина
льна**

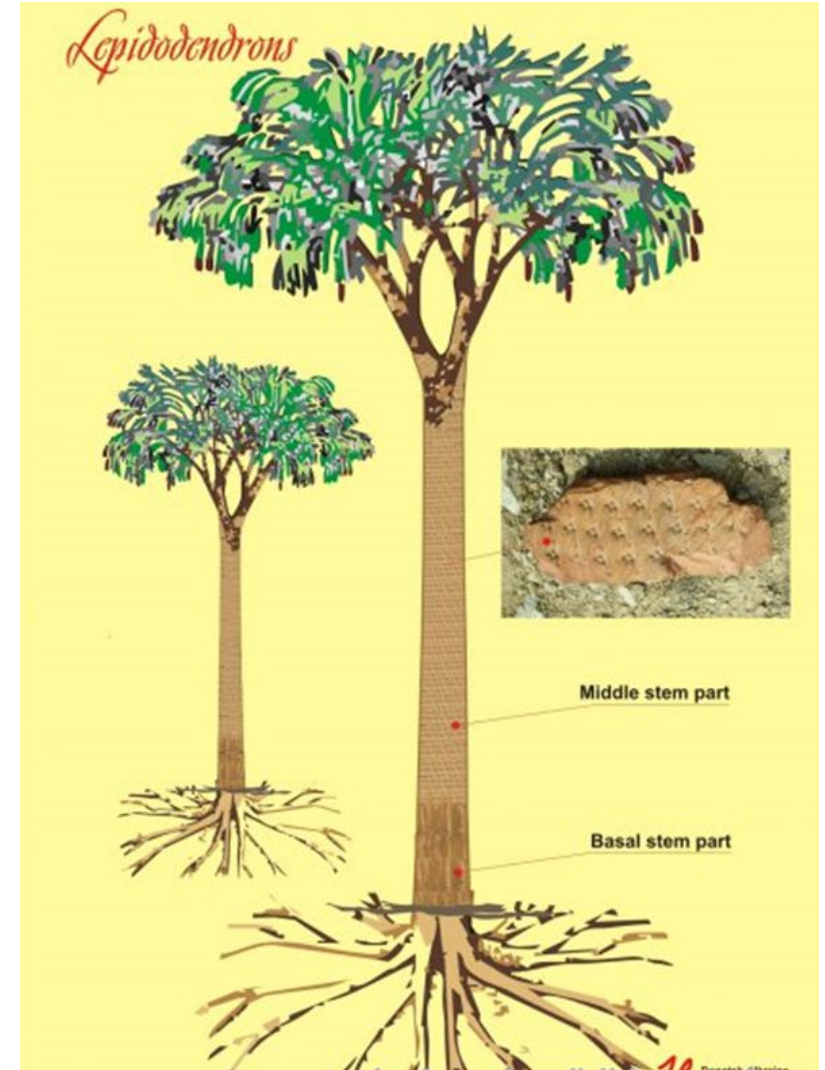
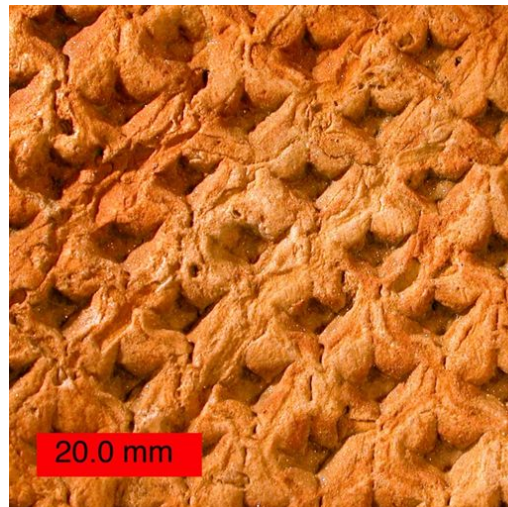
Девонский период



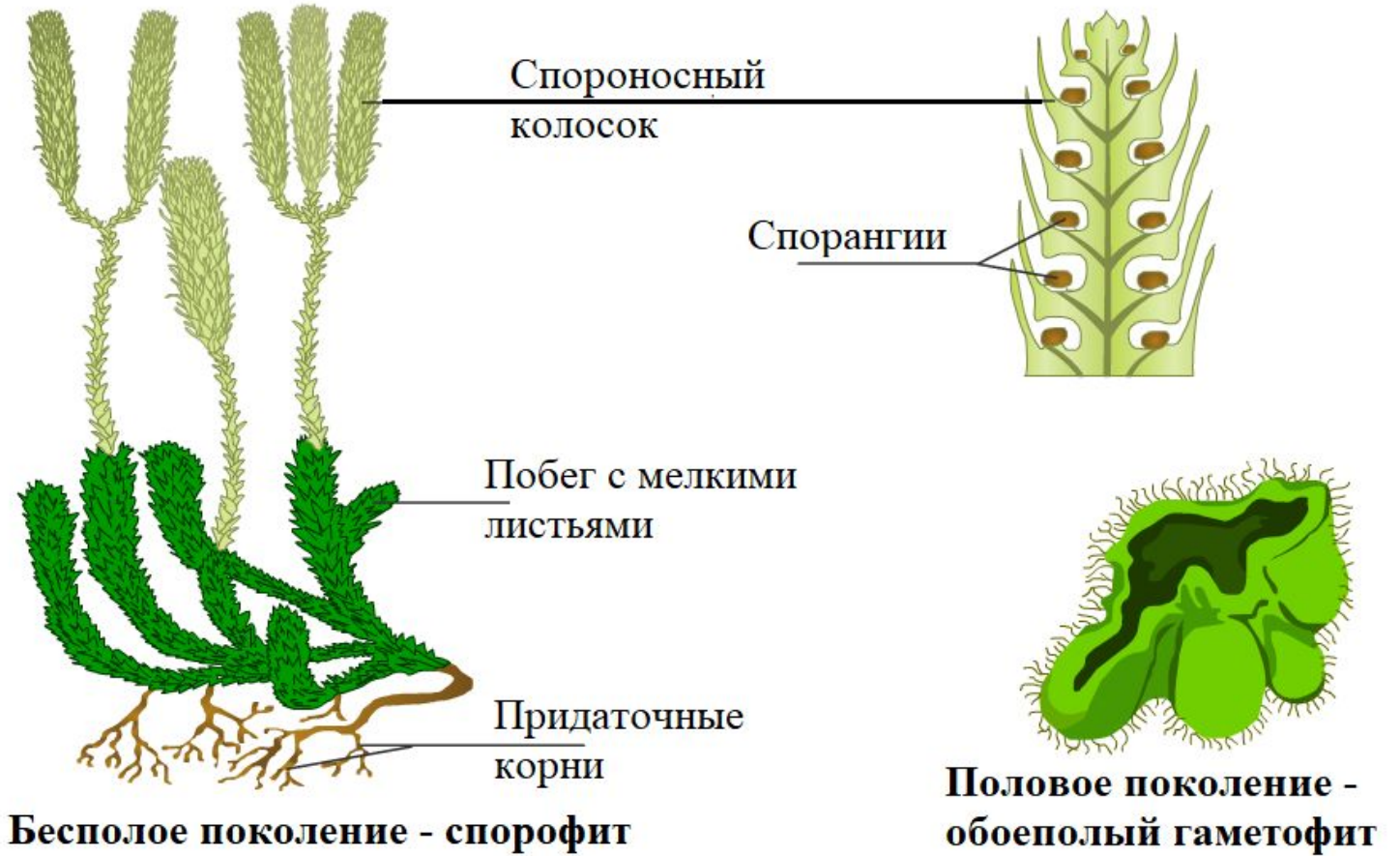
Древовидные предки плаунов

Сигиллярия

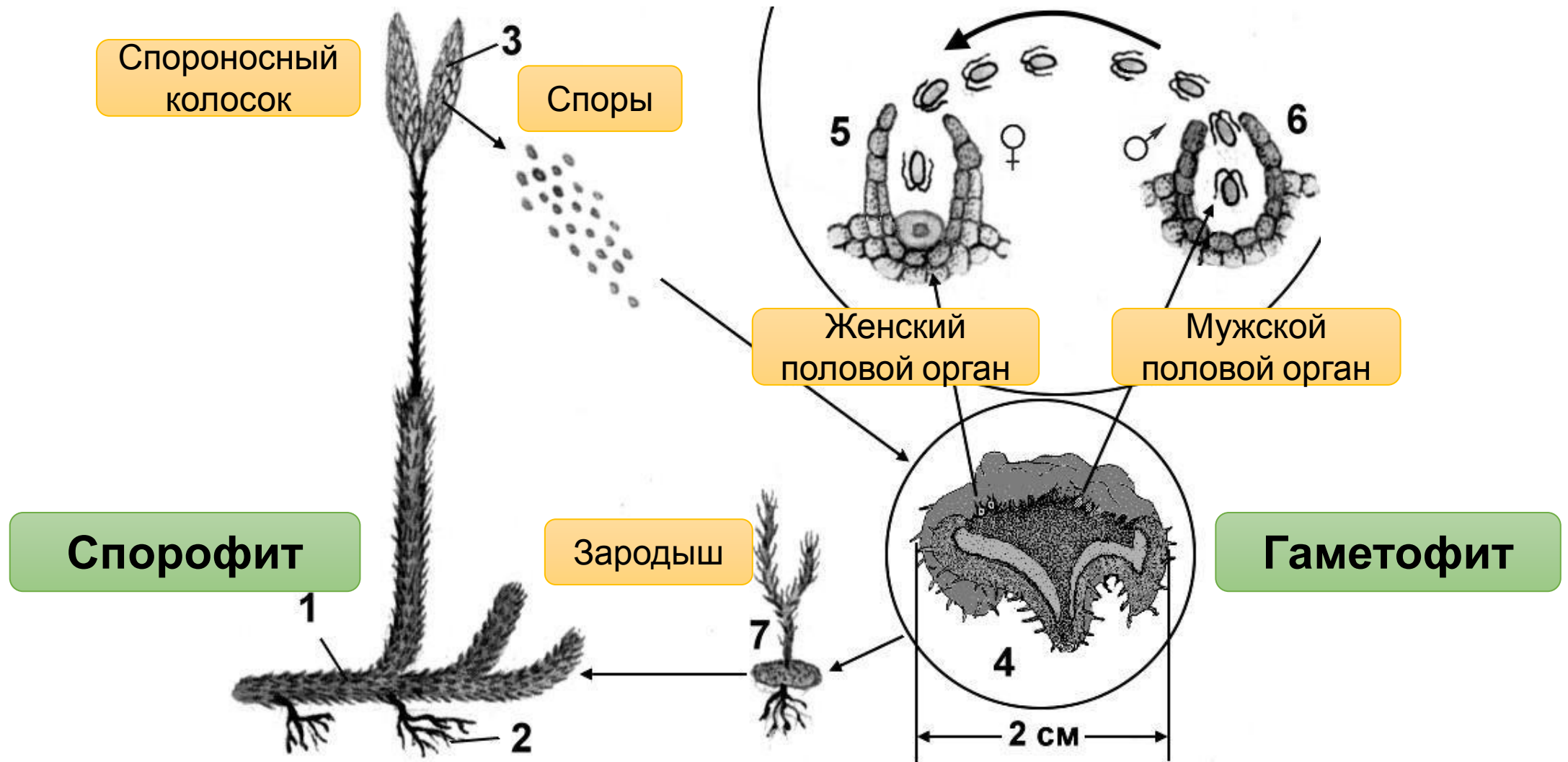
Лепидодендрон



Строение современного плауна



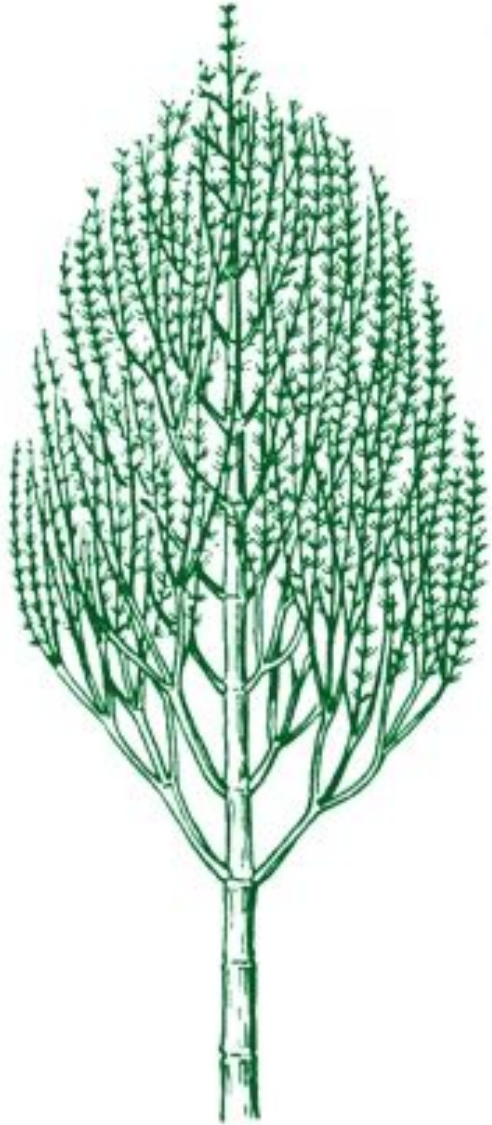
Жизненный цикл плауна



Размножение плаунов



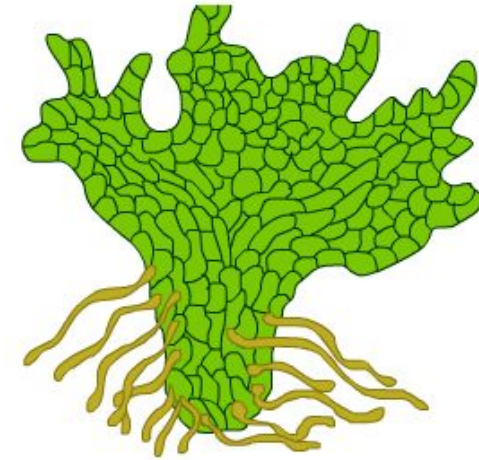
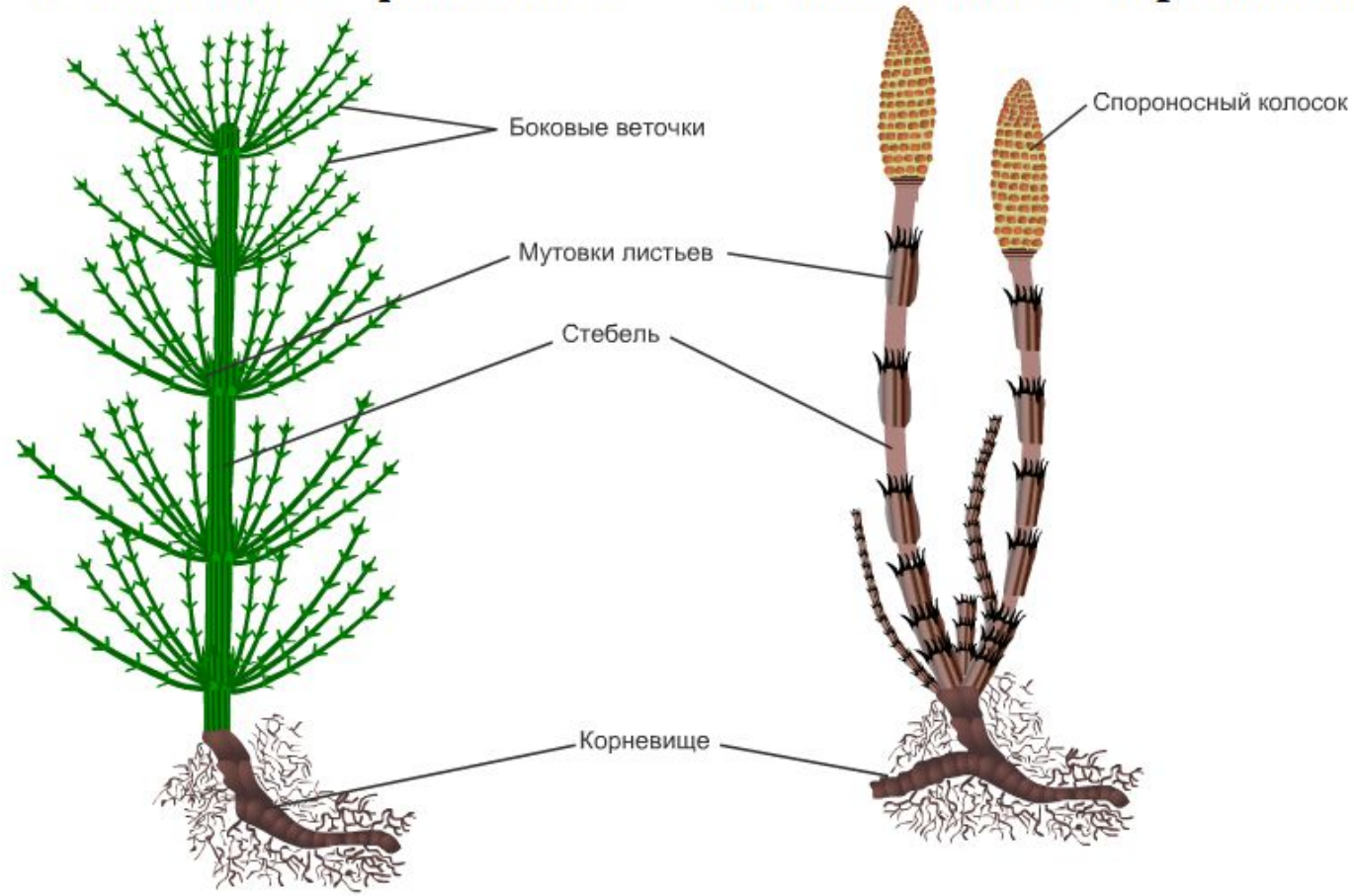
Каламиты – древовидные предки хвощей



Строение современного хвоща

Летний побег - фотосинтез.

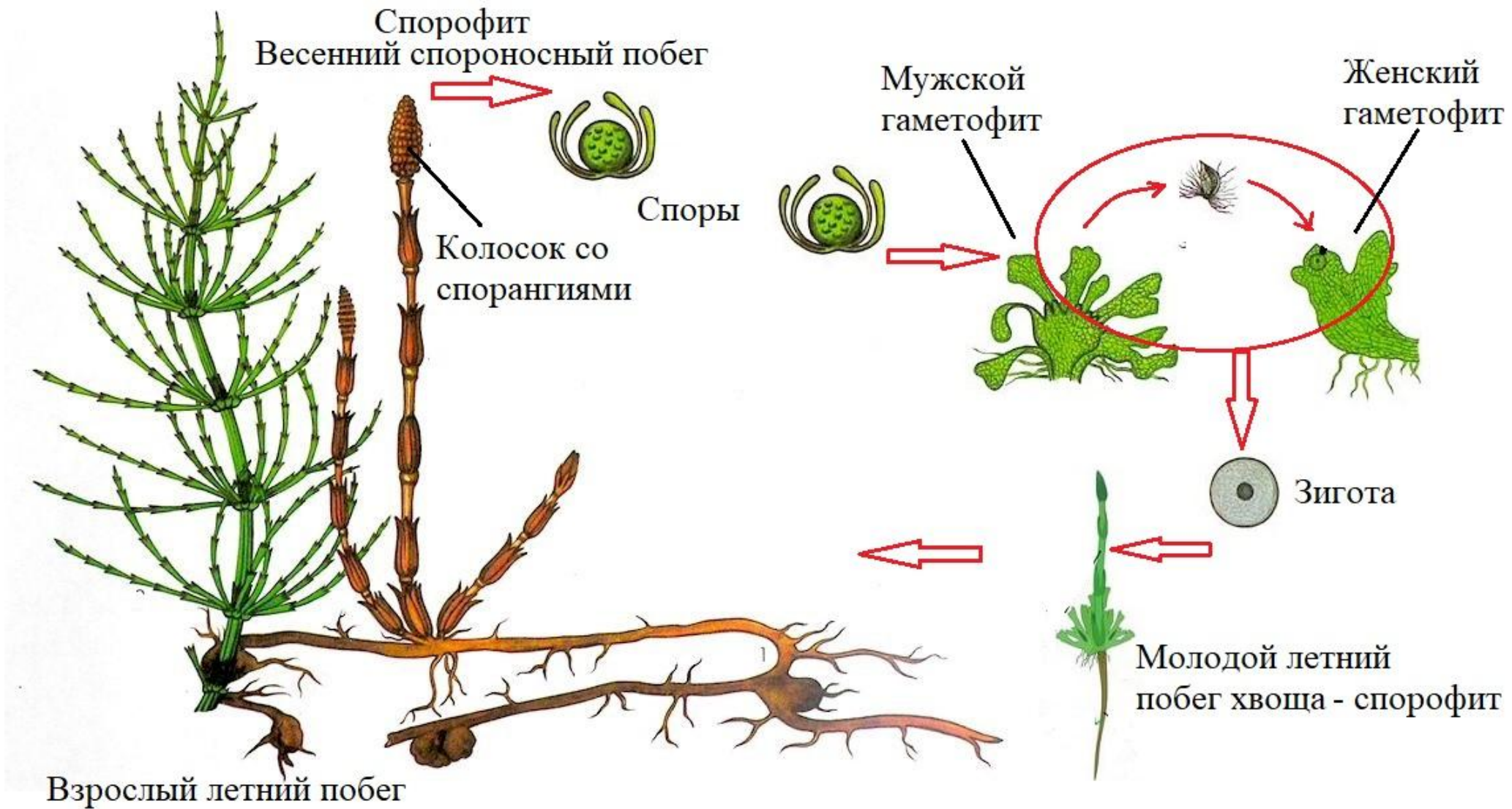
Весенний побег - образование спор.



Бесполое поколение - спорофит

Половое поколение -
гаметофит раздельнополый

Жизненный цикл хвоща



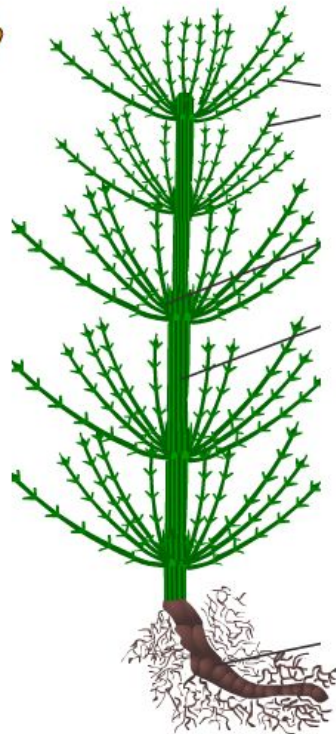
Размножение хвощей



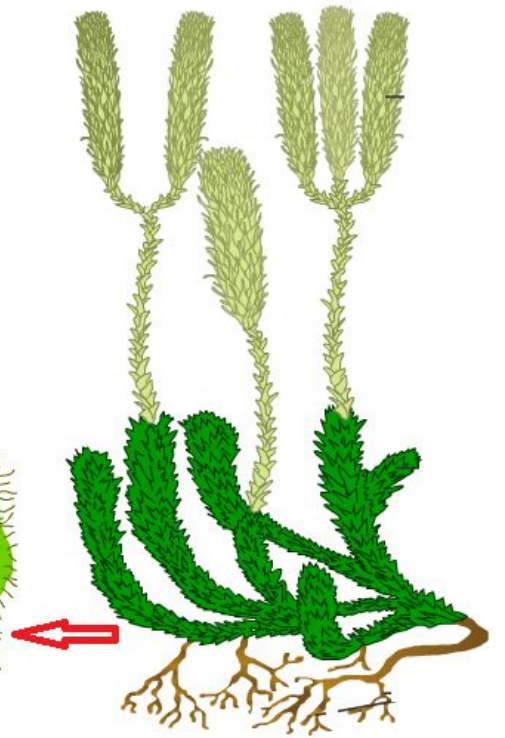
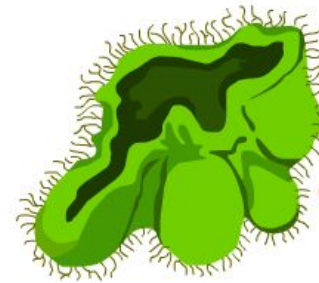
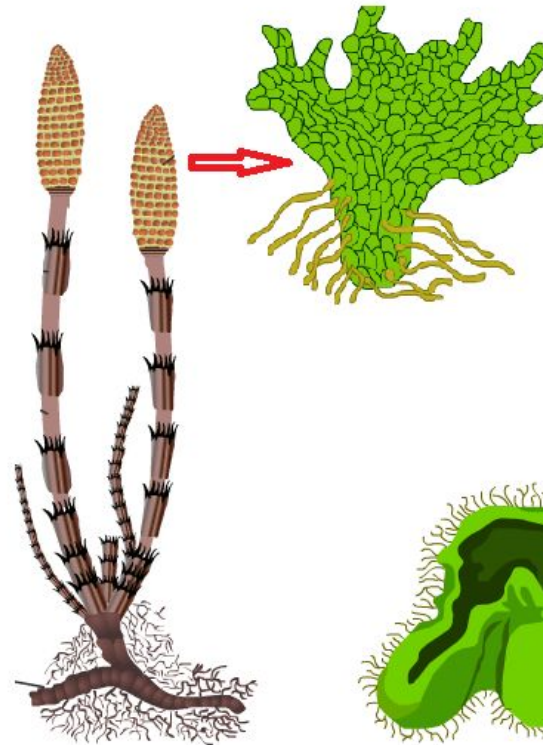
Подумайте, как в процессе эволюции менялись половое и бесполое поколения у растений?



МХИ



ХВОЩИ



ПЛАУНЫ