



Тема урока

- Размножения мхов и папоротников
(пример полового (гаметофит) и бесполого
(спорофит) поколения)

Цель обучения:

- Определять на примере мхов и папоротников особенности полового (гаметофит) и бесполого (спорофит) поколения

Навыки - Применение знаний

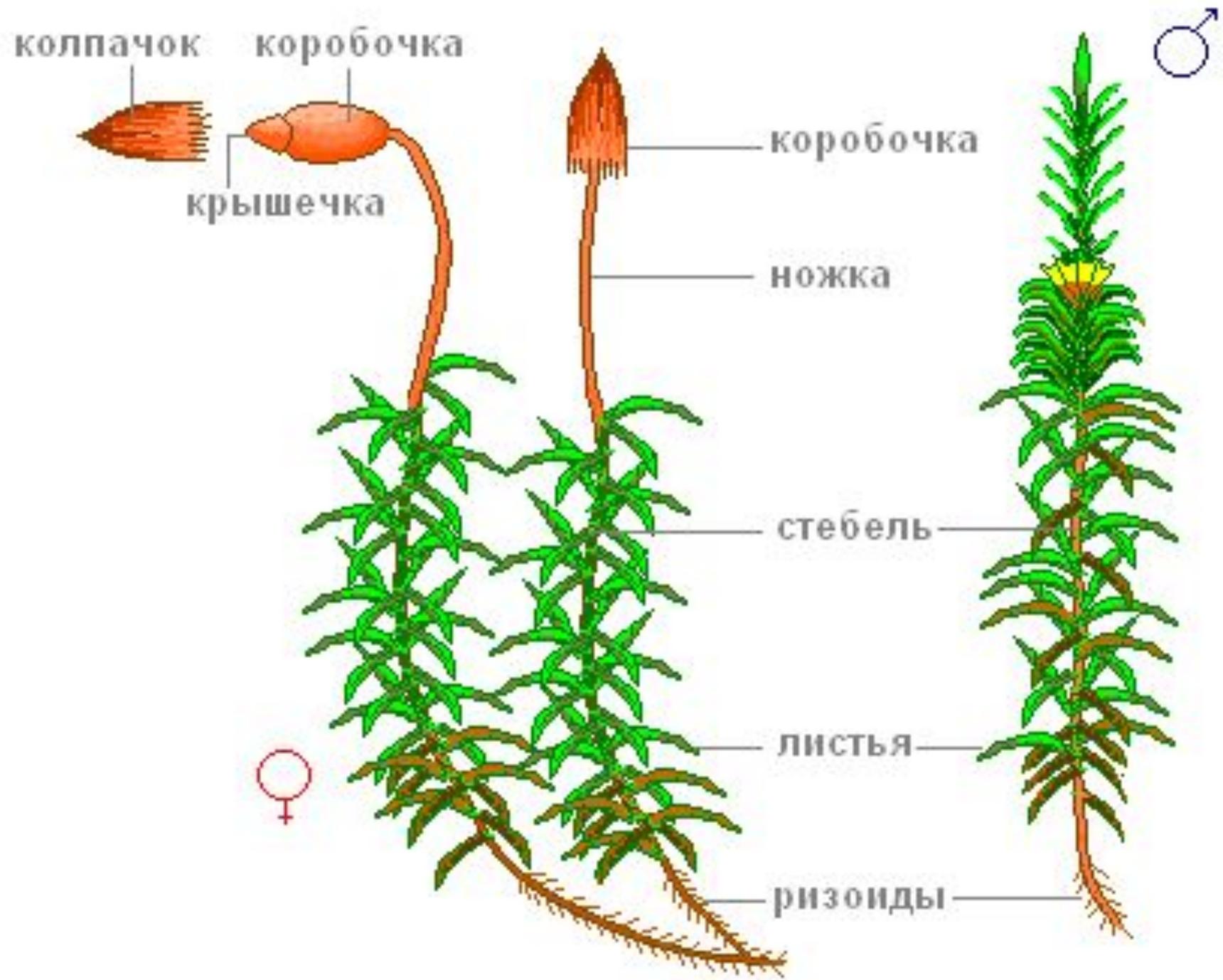
Критерии успеха

- Приводит примеры полового (гаметофита) и бесполого (спорофита) поколений растений.
- Объясняет значение полового (гаметофита) и бесполого (спорофита) поколений растений. Определит, по крайней мере, один этап гаметофита (спора, пыльца или яйцеклетка) и один этап спорофита (цветок или листья взрослого папоротника).

Общий вид папоротника (спорофит)

Вайя





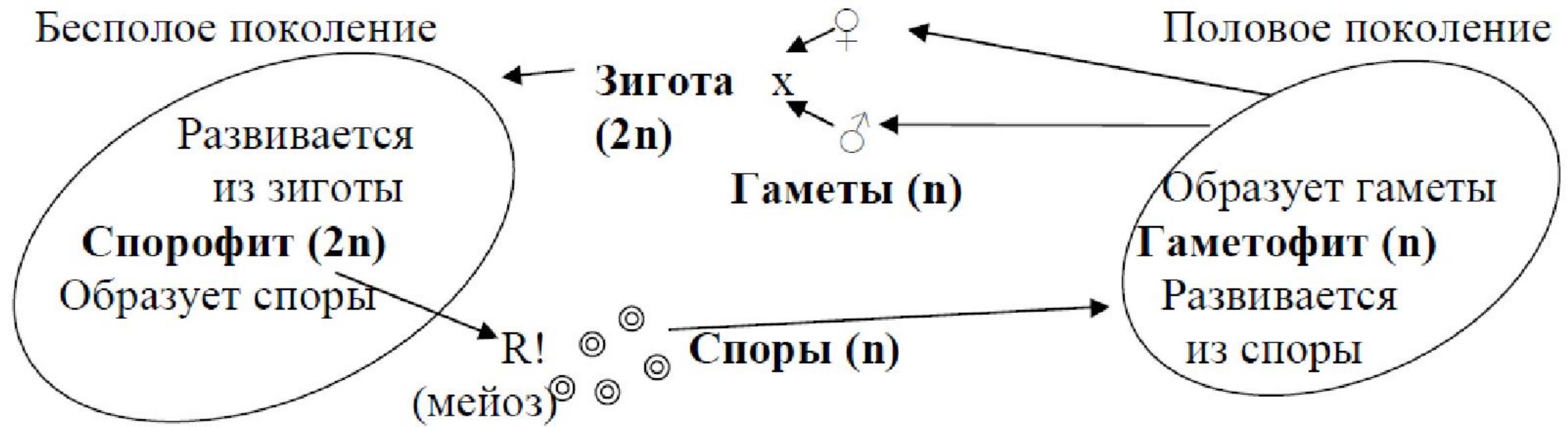
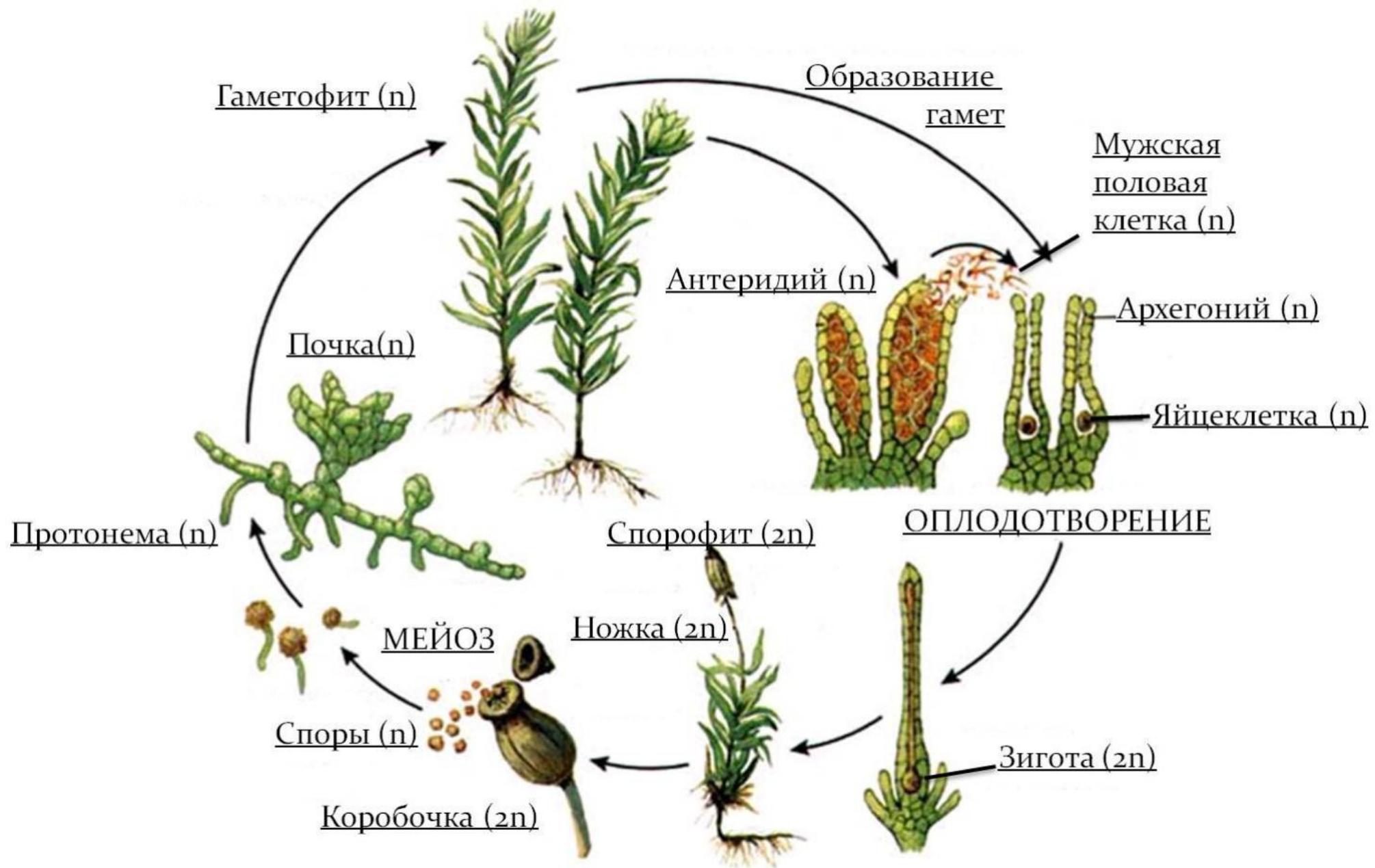


Рис. 1. Схема чередования поколений в жизненном цикле высших растений

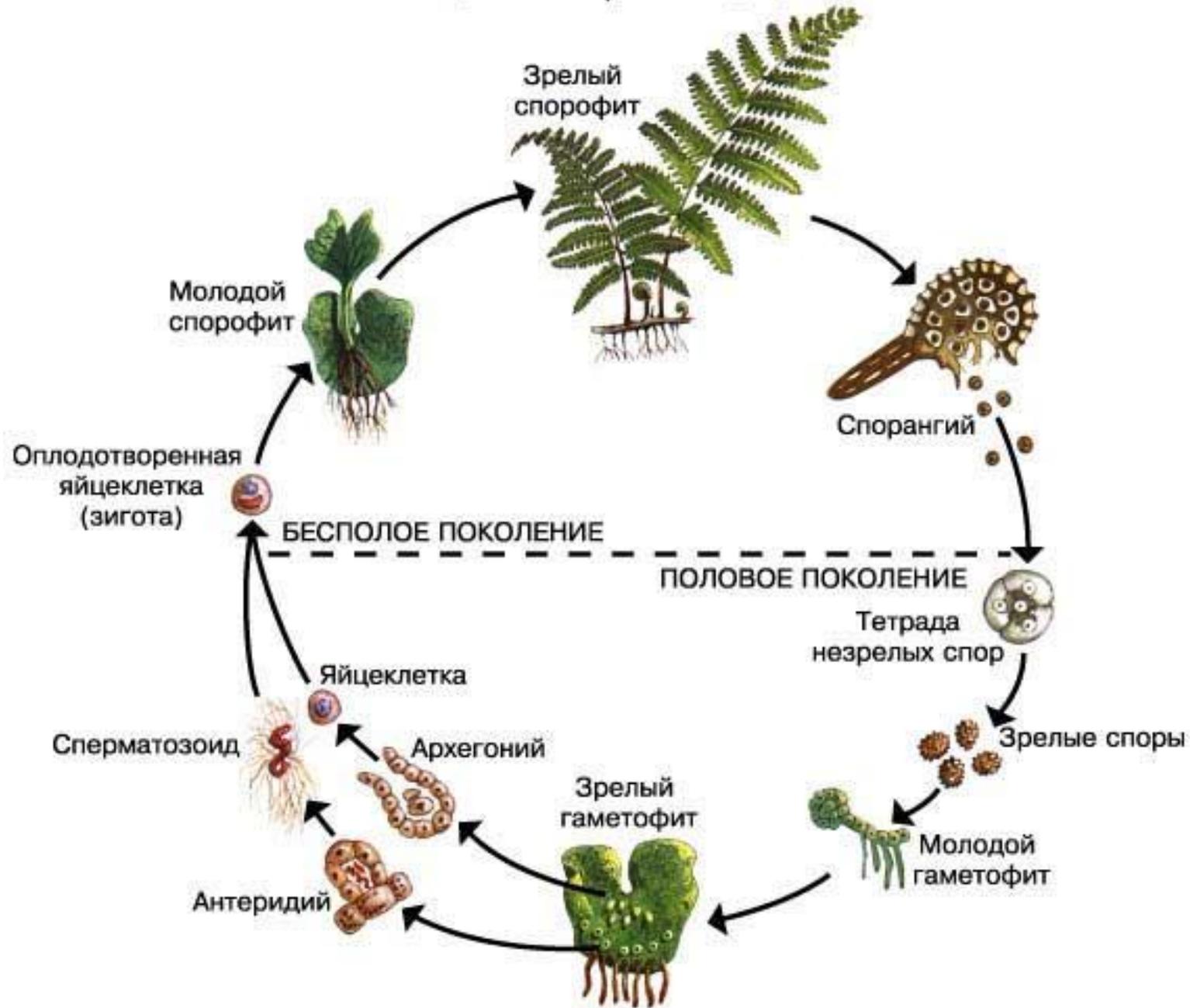
Жизненный цикл мхов
(кукушкин лен)

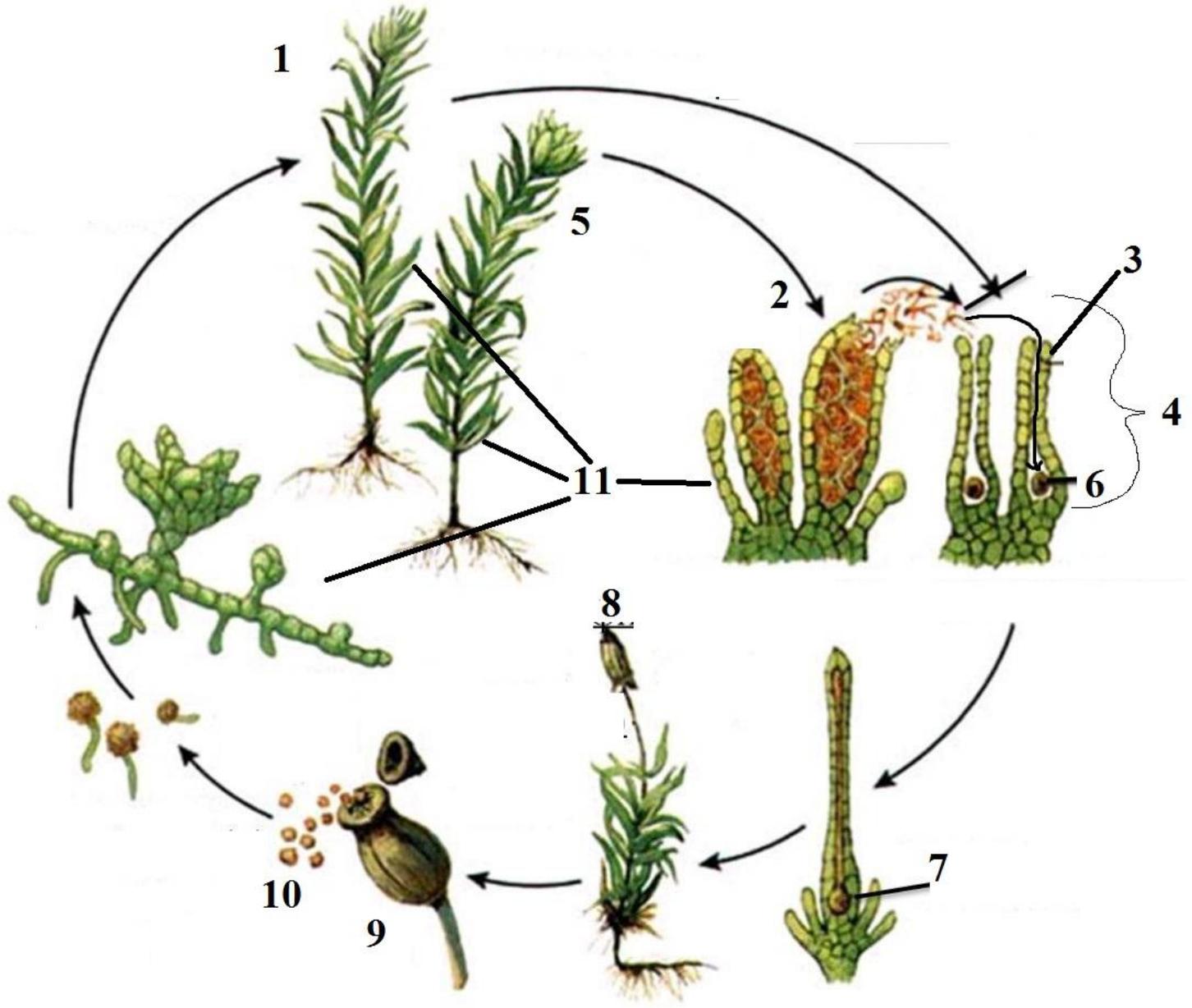


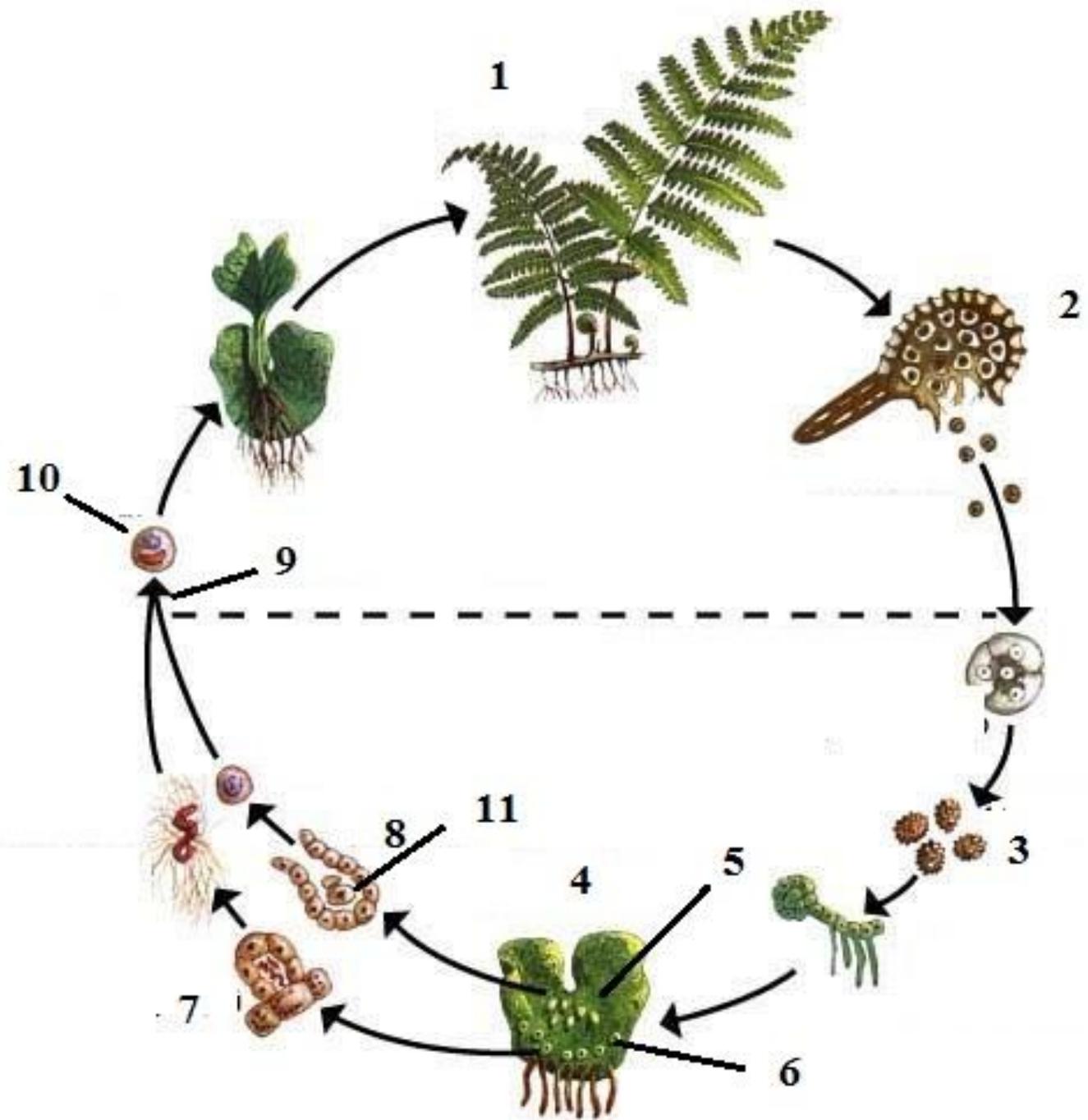
Жизненный цикл папоротника



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПАПОРОТНИКА







Задание 1: Рассмотрите рисунок. Около терминов поставьте соответствующий номер. Дайте определения терминам.

	Папоротник	Мох
Споры		
Антеридий		
Архегоний		
Оплодотворение		
Яйцеклетка		
Зигота		
Спорангий		
Спорофит		
Женский гаметофит		
Мужской гаметофит		
Гаметофит		

Критерии успеха

- Приводит примеры полового (гаметофита) и бесполого (спорофита) поколений растений.
- Объясняет значение полового (гаметофита) и бесполого (спорофита) поколений растений.
- Определит, по крайней мере, один этап гаметофита (спора, пыльца или яйцеклетка) и один этап спорофита (цветок или листья взрослого папоротника).

Рефлексия

