

РАЗМНОЖЕНИЕ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ

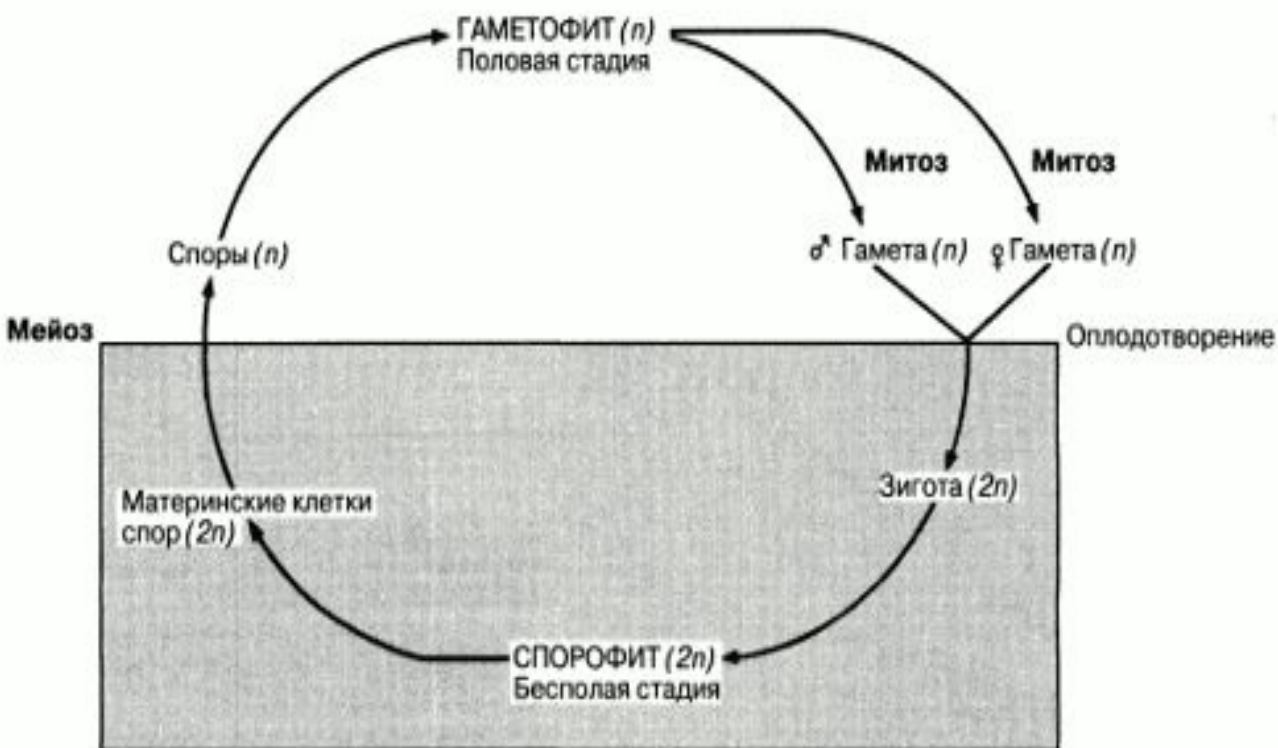


РАЗМНОЖЕНИЕ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ

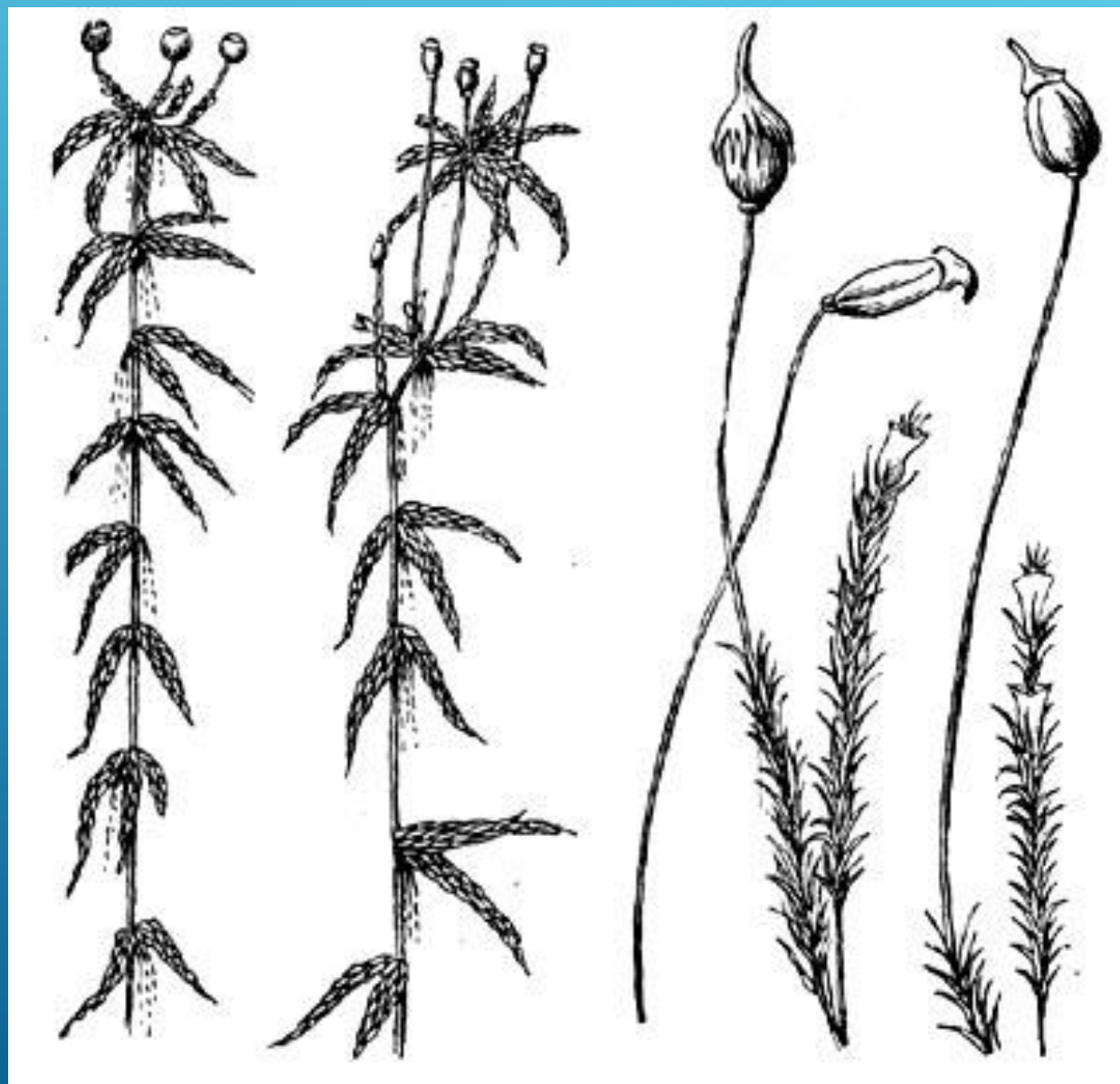
- ▶ В жизненном цикле высших споровых растений наблюдается закономерная смена двух поколений - бесполого диплоидного и полового гаплоидного. Соответственно, чередуется бесполое размножение и половое размножение

РАЗМНОЖЕНИЕ МХОВ

В жизненном цикле мхов преобладает половое поколение - гаметофит, а спорофит представлен коробочкой, полностью зависящей от материнского гаметофита. При этом гаметофиты могут быть двудомными, тогда спорофиты формируются только на женских экземплярах растений, или однодомными

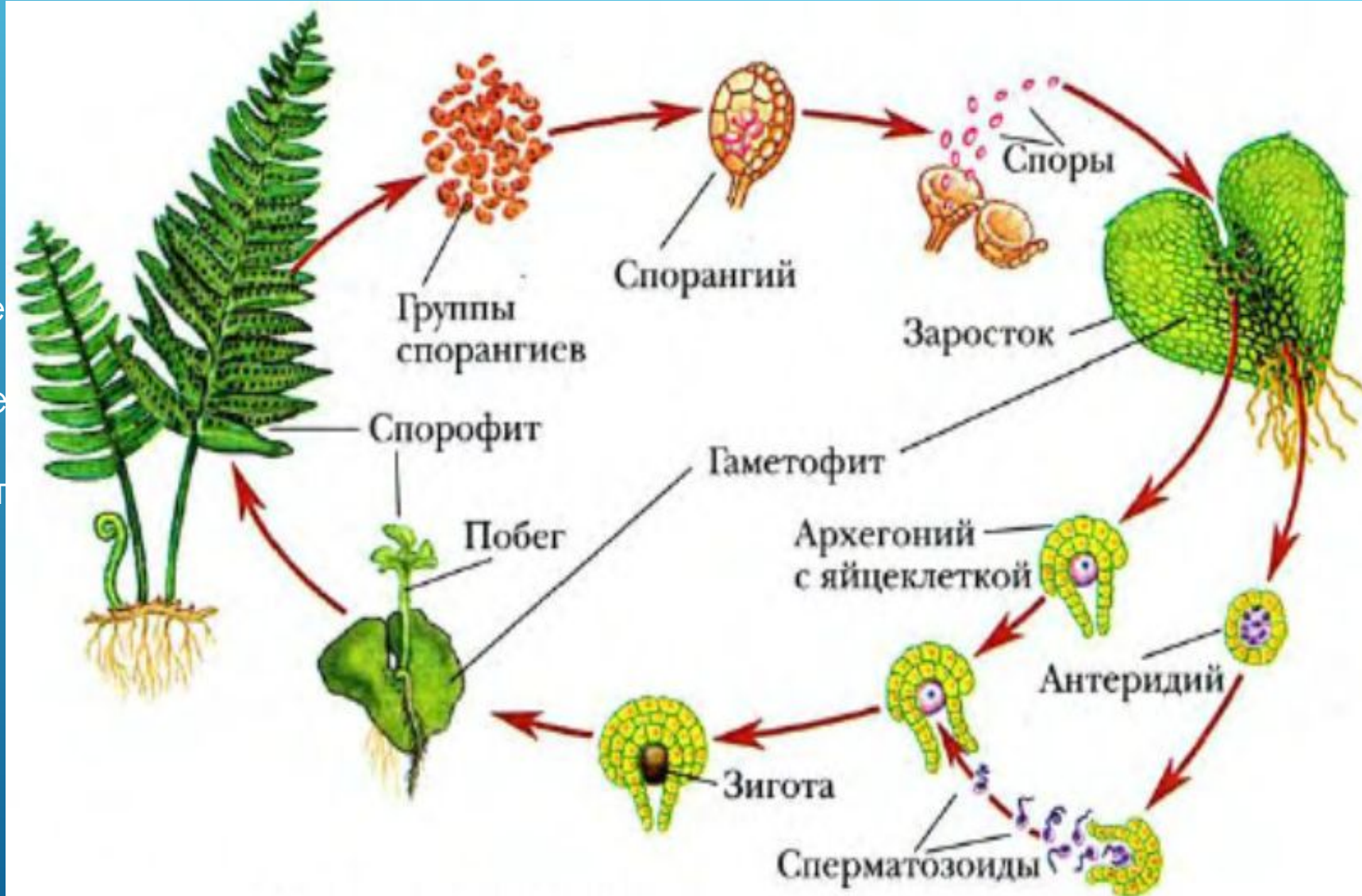


СФАГNUM И КУКУШКИН ЛЕН



РАЗМНОЖЕНИЕ ПАПОРОТНИКОВ

В жизненном цикле папоротника преобладает бесполое поколение (спорофит). Из спор развиваются заростки - маленькие свободноживущие фотосинтезирующие гаметофиты. Оплодотворение возможно только при наличии капельно-жидкой воды из зигот развивается спорофит следующего поколения.



РАЗМНОЖЕНИЕ ПЛАУНОВ

- ▶ Плауновидные и Хвощевидные тоже являются высшими споровыми растениями, в жизненном цикле которых преобладает спорофит. Гаметофиты у них часто подземные, образуют микоризу с грибами и развиваются крайне медленно (10-15 лет).

