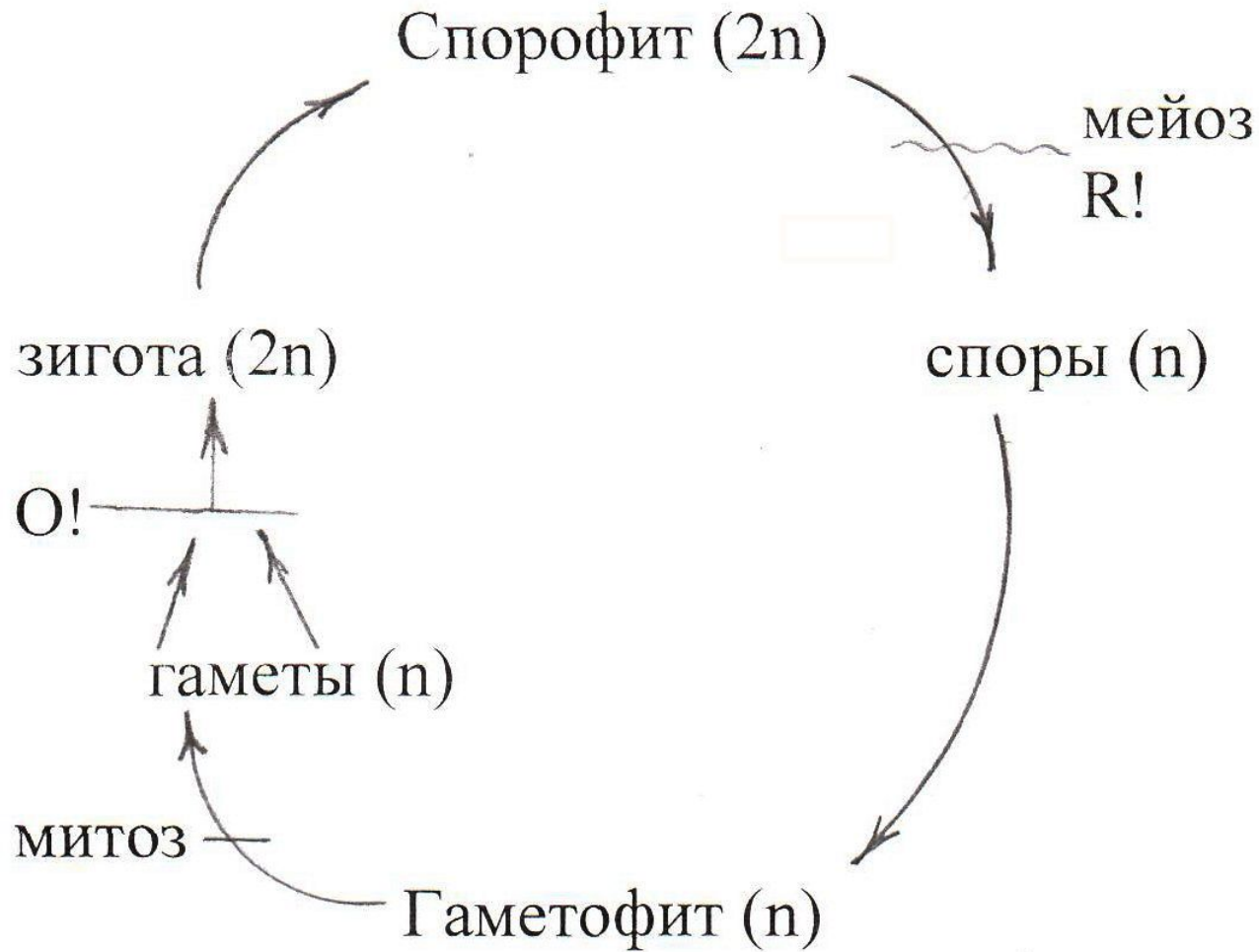
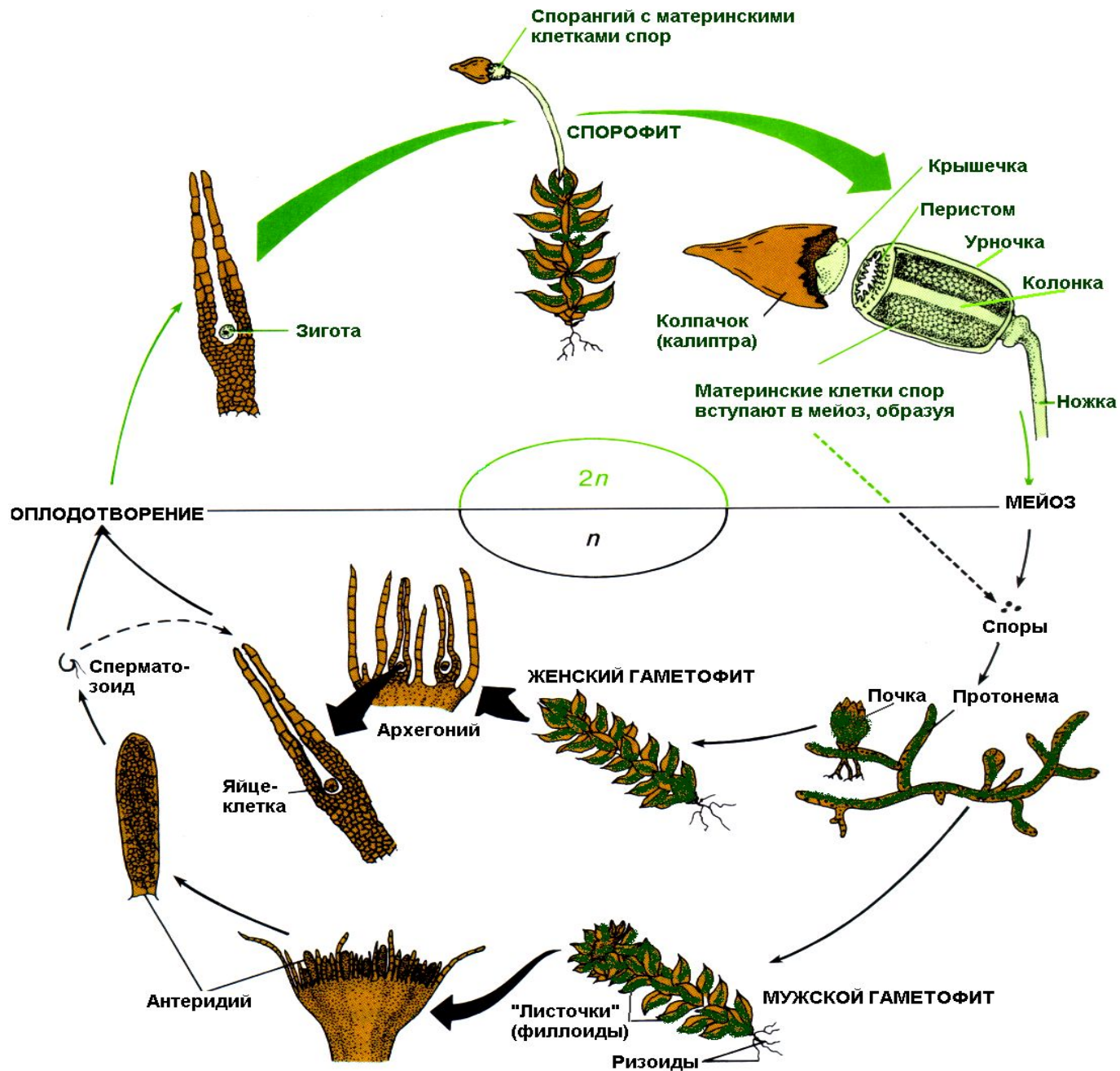


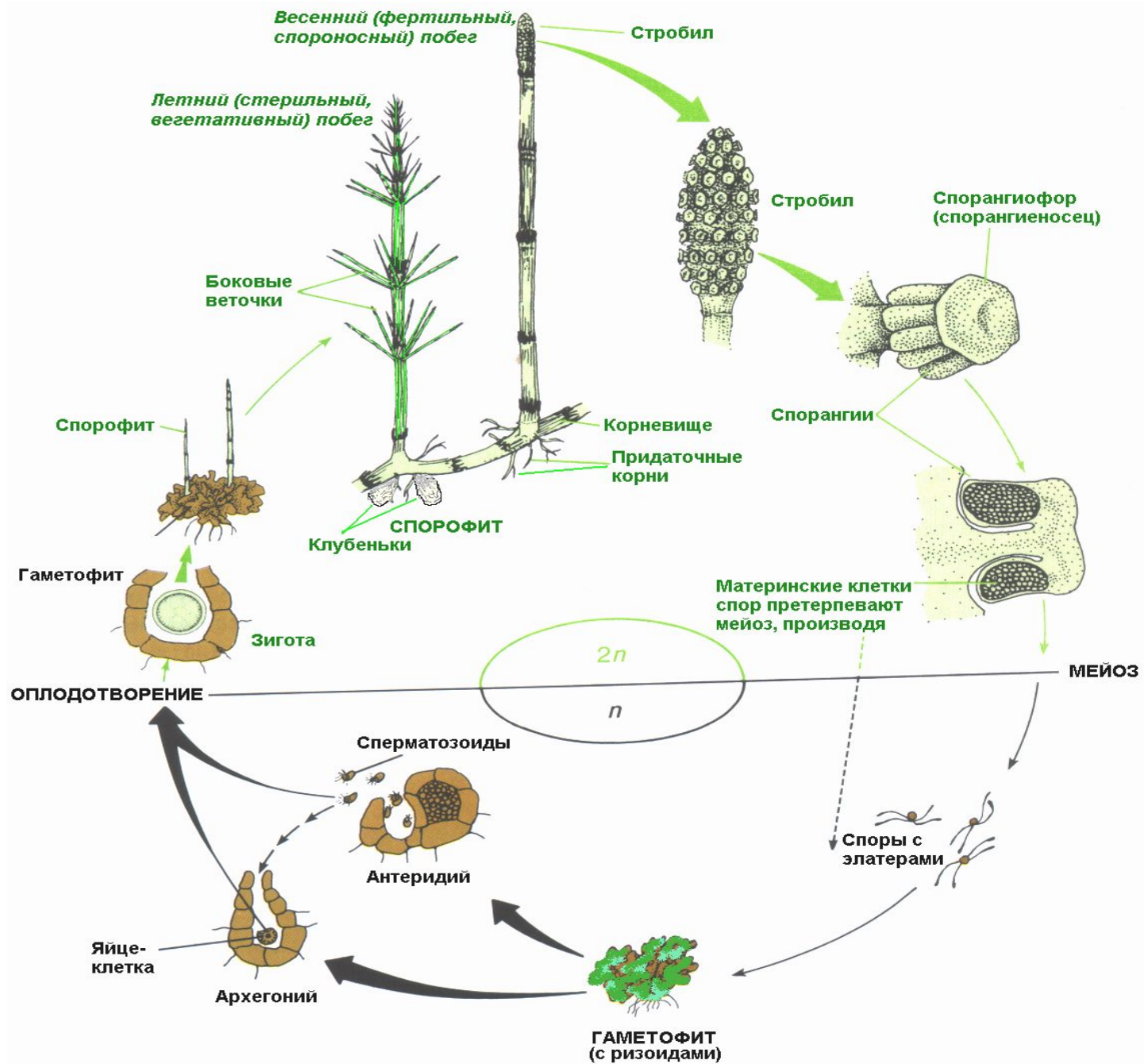
**ЖИЗНЕННЫЕ
ЦИКЛЫ
ВЫСШИХ
РАСТЕНИЙ**

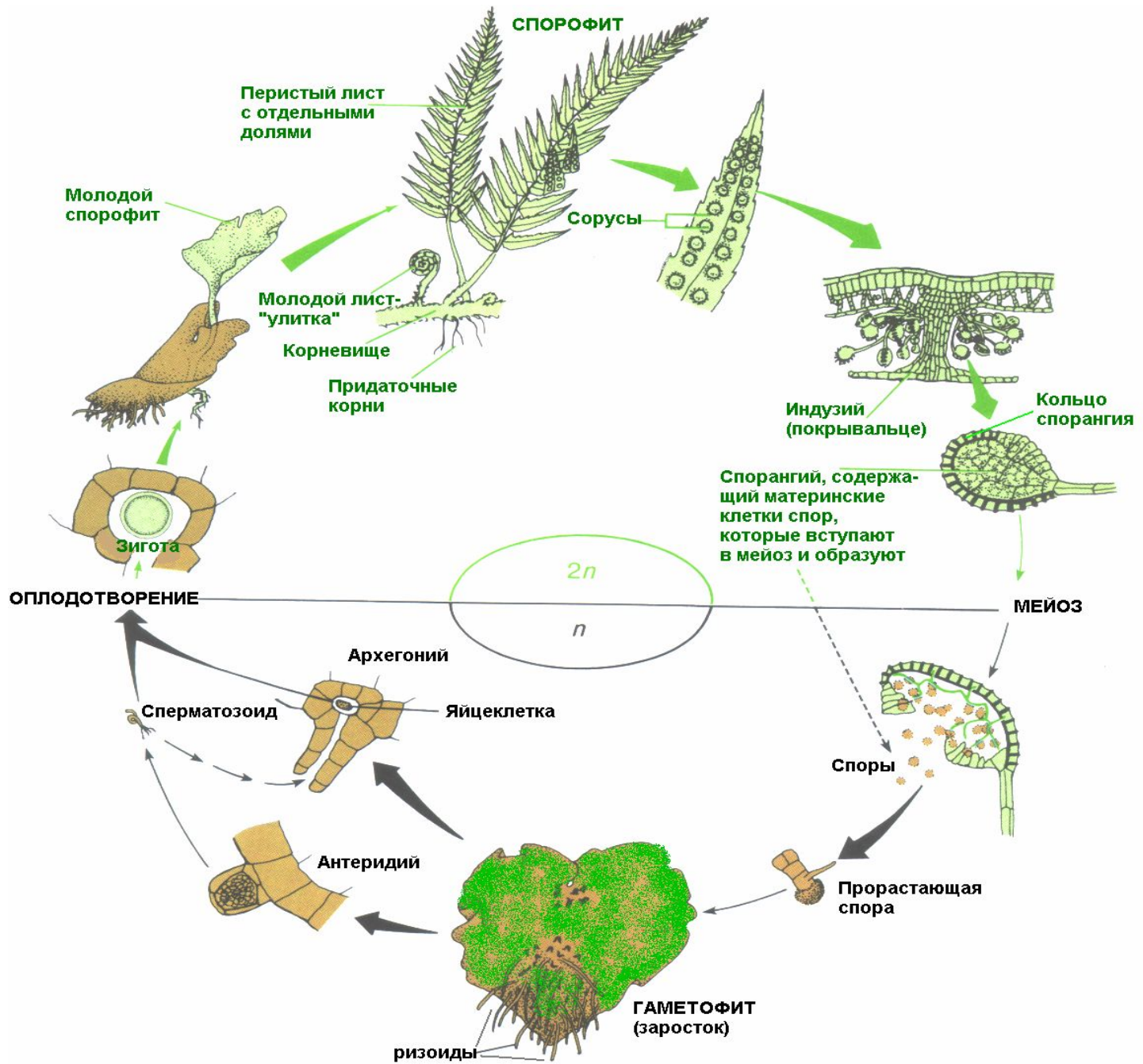
Чередование поколений в жизненном цикле высших растений

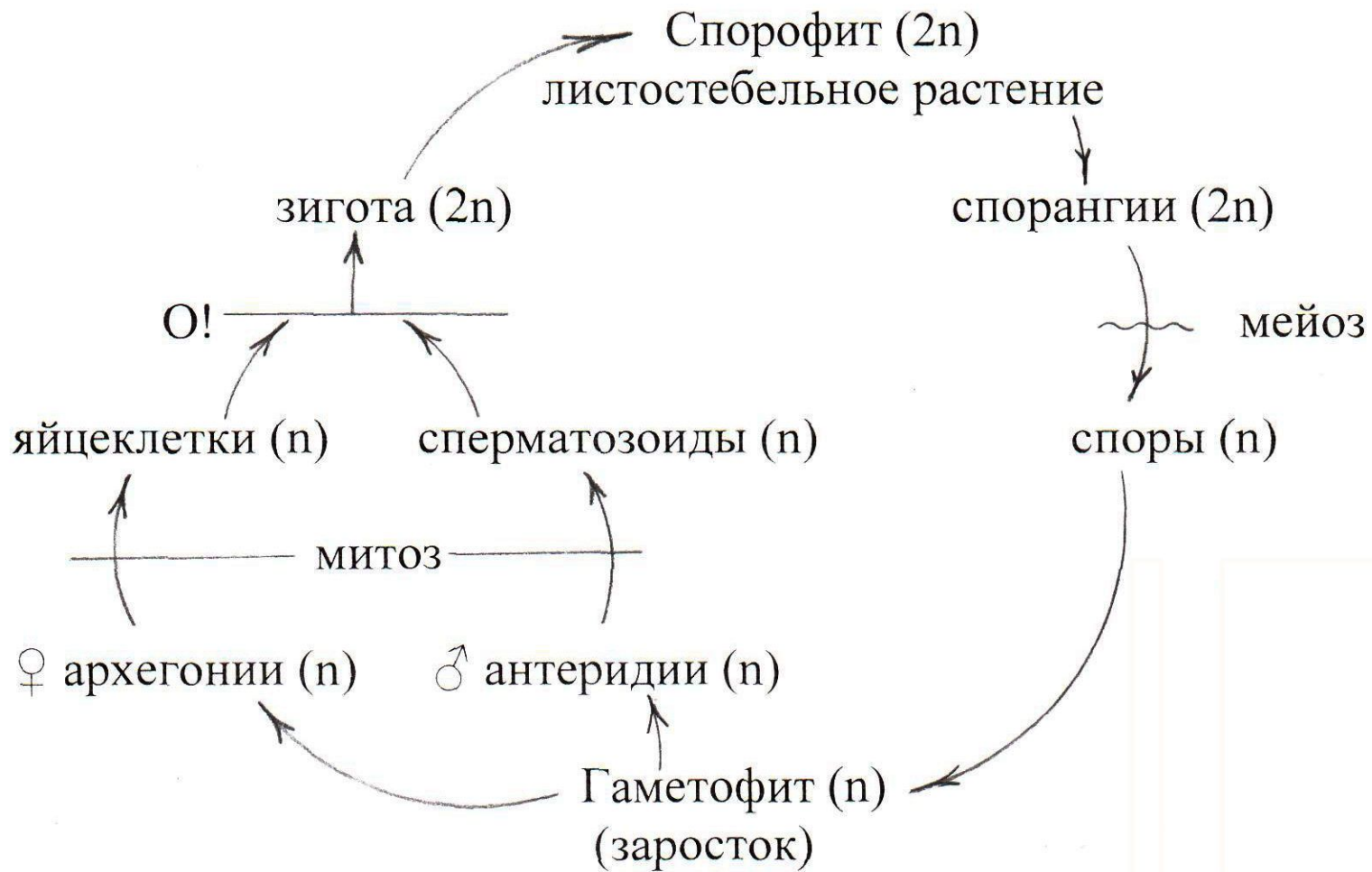


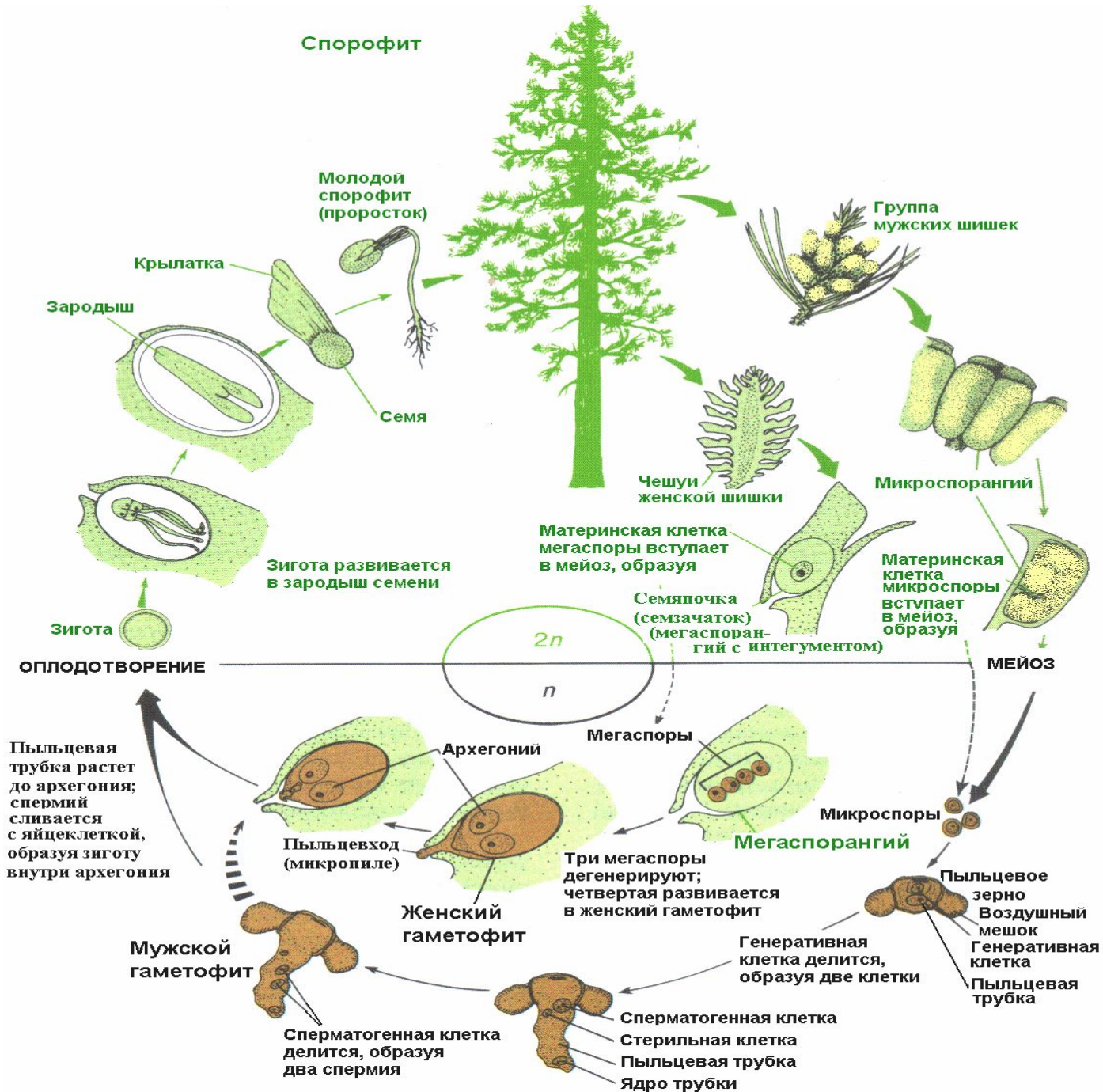


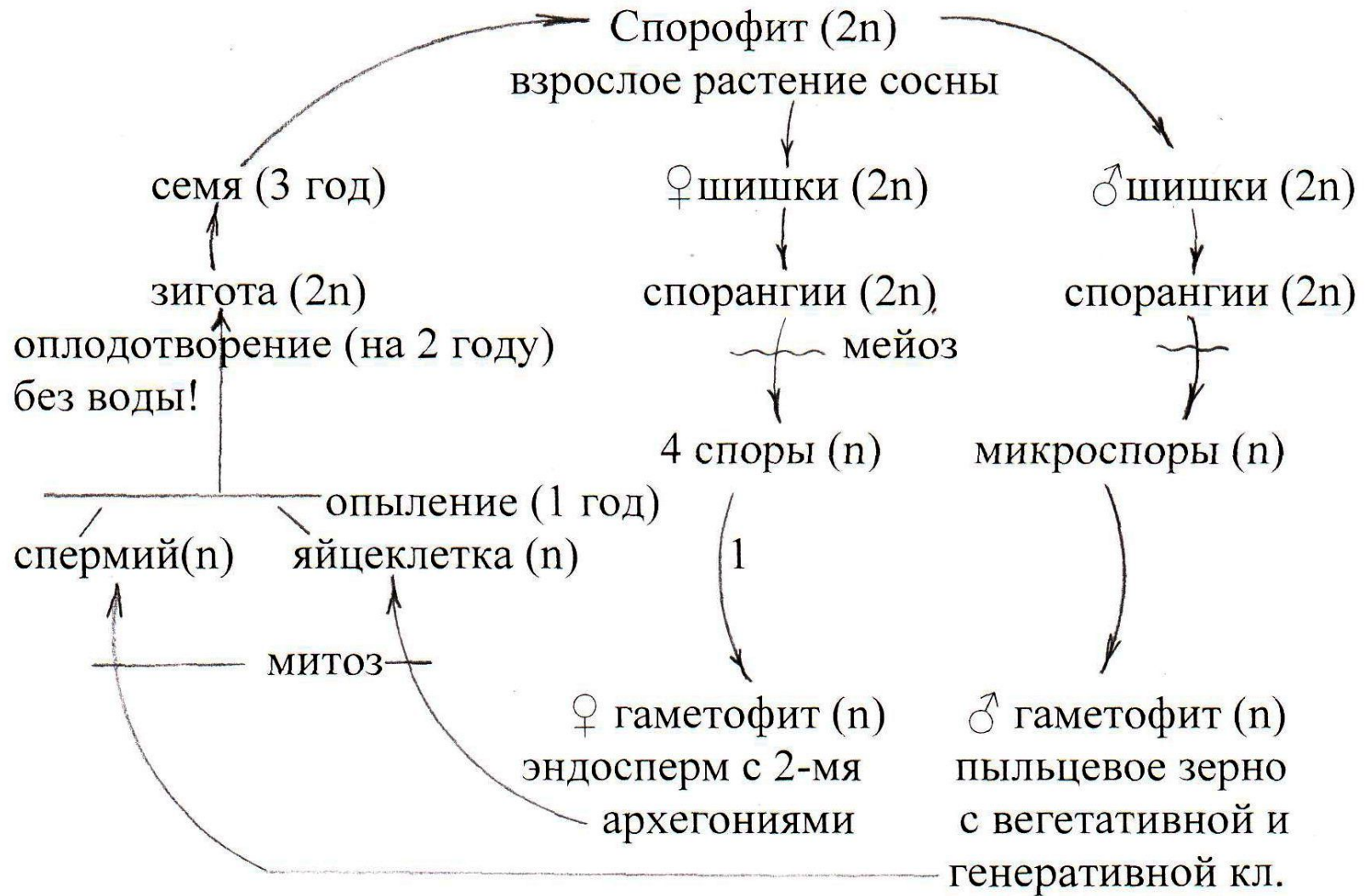


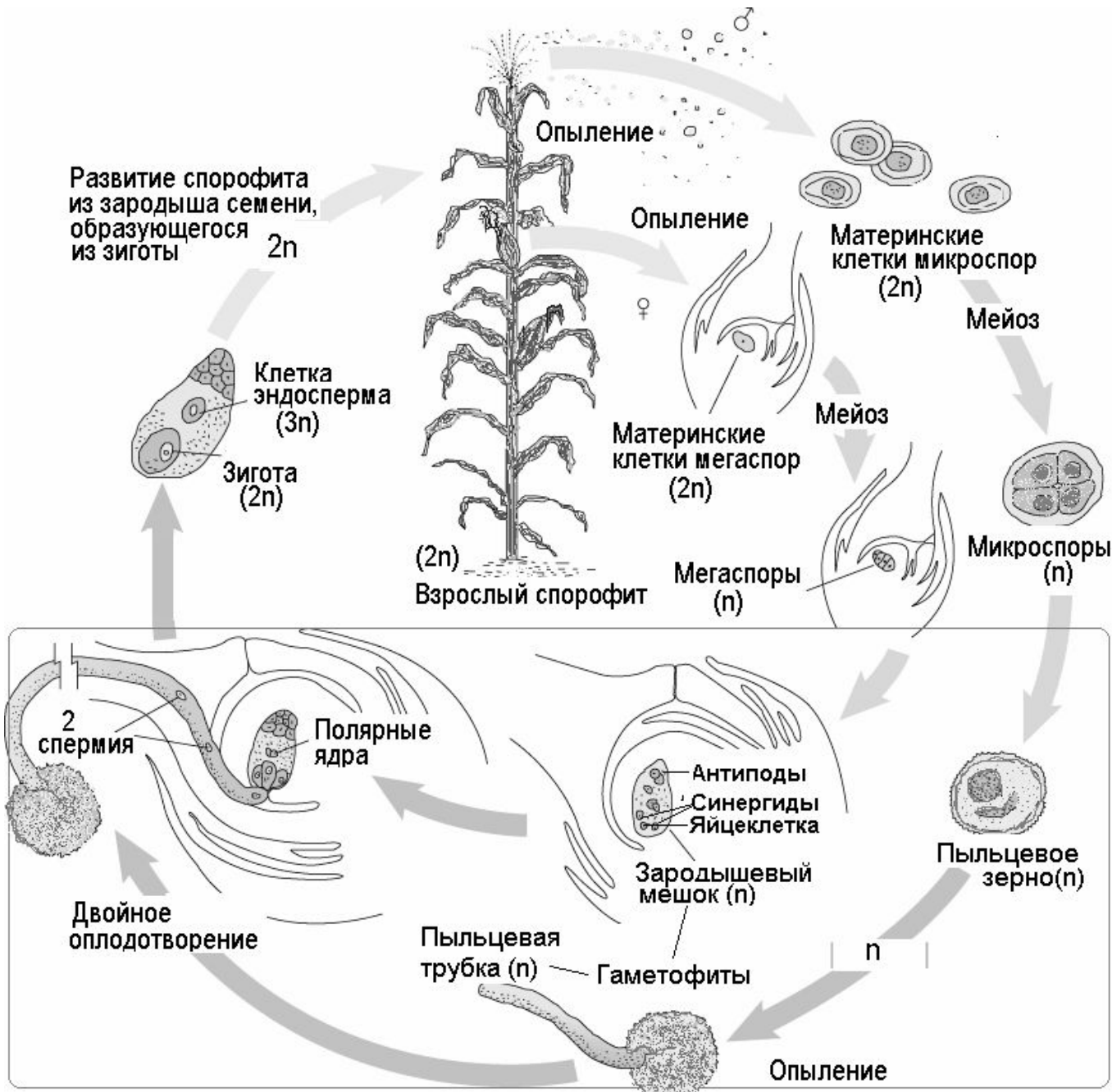


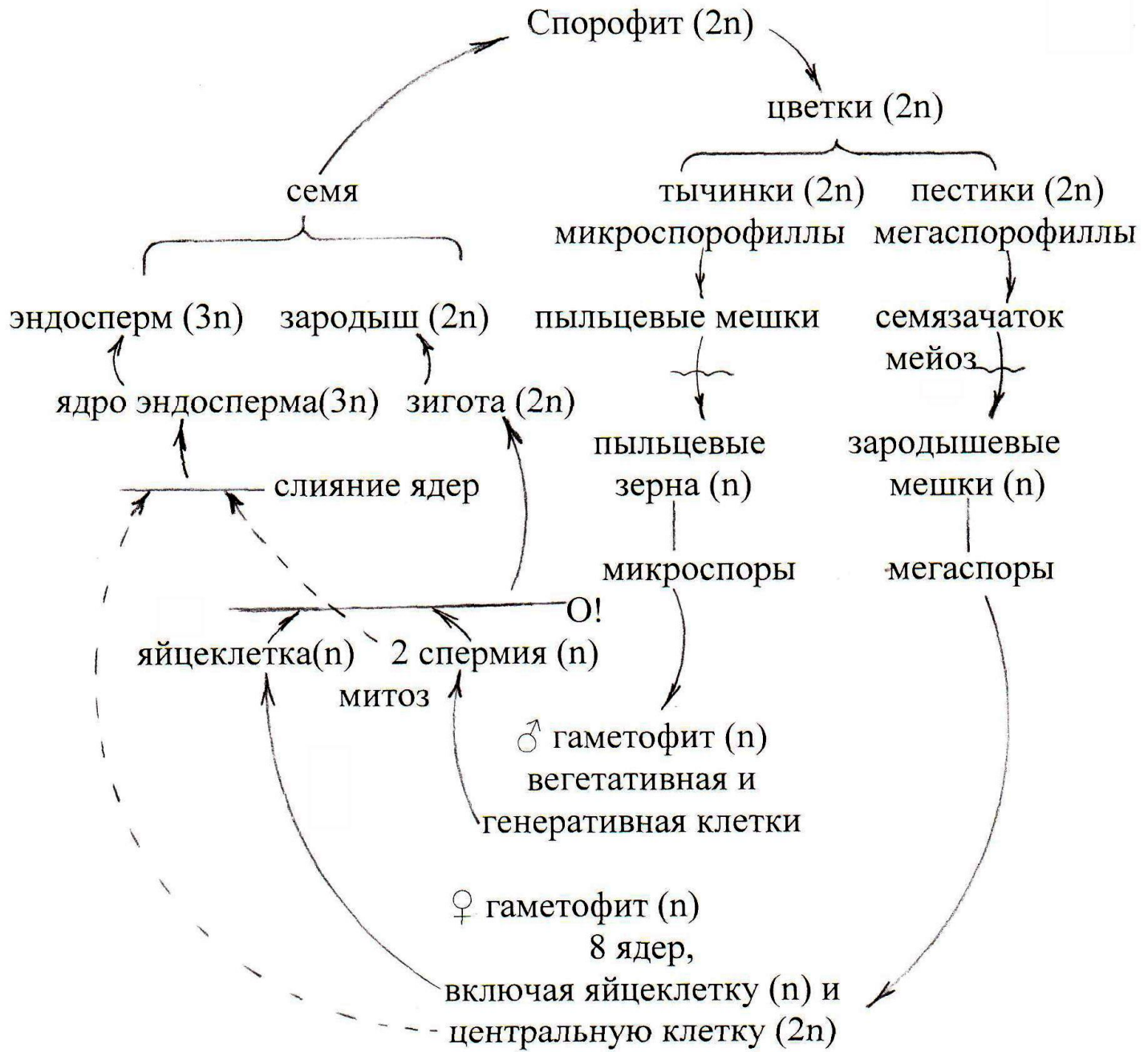












Какой хромосомный набор характерен для спермиев и клеток эндосперма семени цветкового растения? Объясните, из каких исходных клеток и в результате какого деления образуются эти клетки.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
<p>Элементы ответа:</p> <p>1) в спермиех набор хромосом – n; в клетках эндосперма семени – $3n$;</p> <p>2) спермий формируется из гаплоидной споры (генеративной клетки) в результате митоза;</p> <p>3) эндосперм формируется при слиянии двух ядер центральной клетки зародышевого мешка ($2n$) и одного спермия (n)</p>	
<p>Ответ включает все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок</p>	3
<p>Ответ включает 2 из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает 3 названных выше элемента, но содержит негрубые биологические ошибки</p>	2
<p>Ответ включает 1 из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает 2 из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки</p>	1
<p>Ответ неправильный</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	3