

Размножение растений

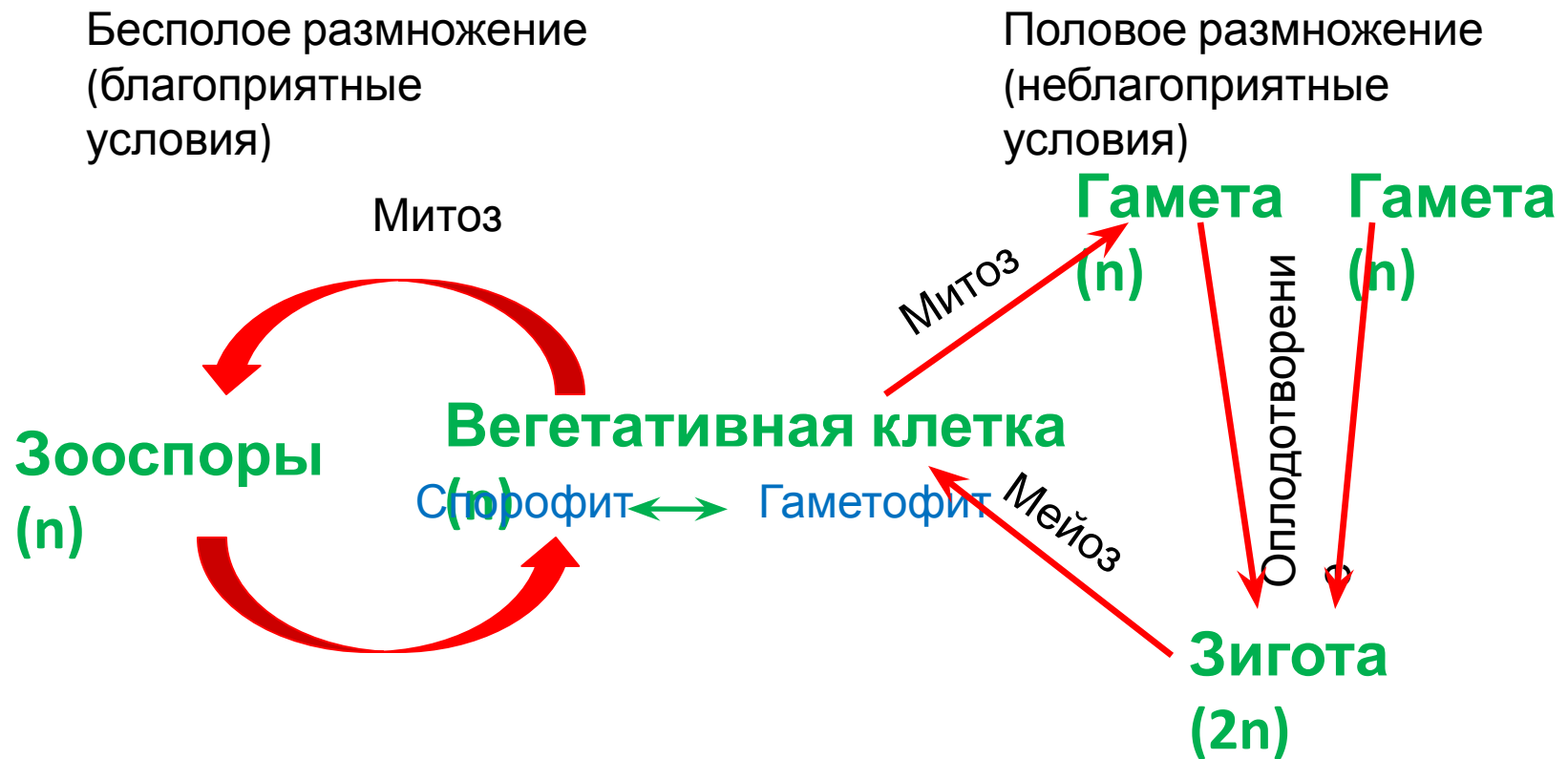
Материал для подготовки
учащихся к ЕГЭ

Поколения у растений:

- **Спорофит** – диплоидное поколение, на котором в процессе мейоза образуются гаплоидные споры. Развивается **из зиготы**.
- **Гаметофит** – гаплоидное поколение, на котором в процессе митоза образуются гаплоидные гаметы. Развивается **из споры**.
- Исключение: у водорослей споры образуются в процессе митоза.



Размножение хламидомонады

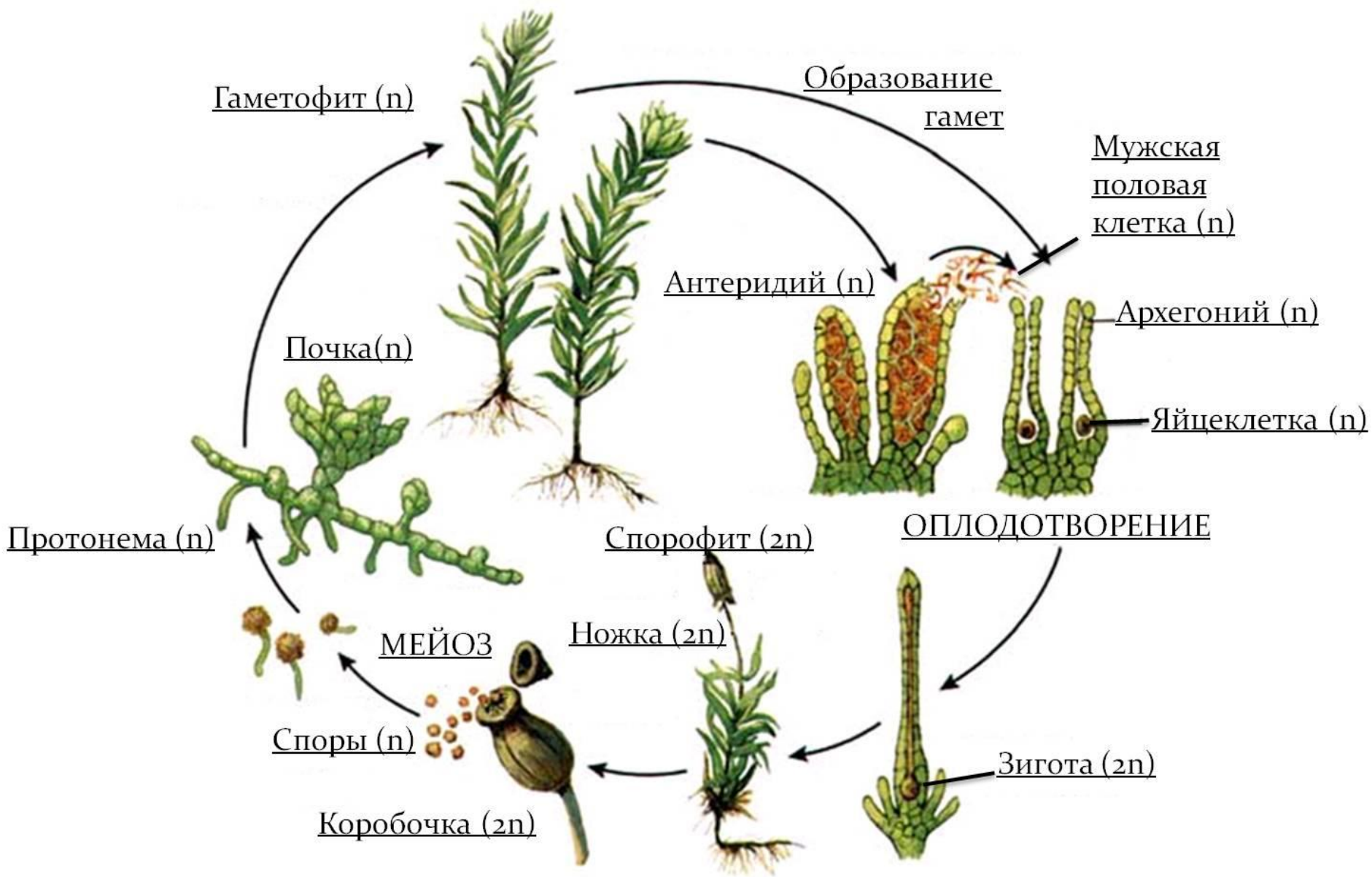


У хламидомонады **диплоидная только зигота**, из неё мейозом развиваются

вегетативные клетки, которые в зависимости от условий выступают то в

Размножение мхов

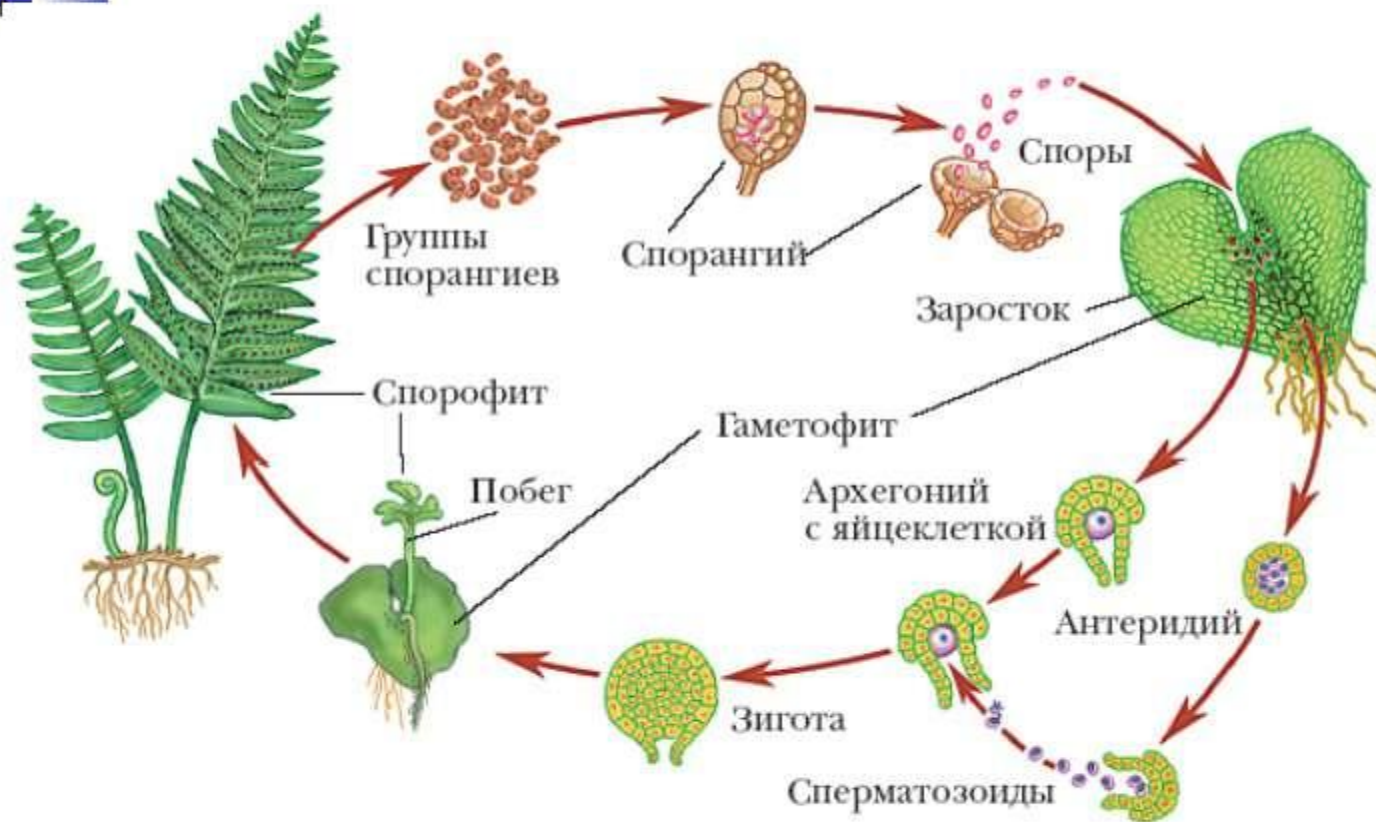
- Гаметофит – листостебельное растение.
- Спорофит – коробочка на ножке



Размножение папоротника

- Гаметофит – заросток
- Спорофит – растение с листьями, стеблем, корнями

Размножение папоротника



Размножение Плаунов



Рис. 172. Размножение плауна булавовидного

Размножение цветковых растений

