

Задания

Задание 25 № [11133](#)

Каково значение двойного оплодотворения у цветковых растений?

Пояснение.

- 1) В процессе двойного оплодотворения происходит два слияния клеток.
- 2) Один спермий сливается с яйцеклеткой и образуется зигота.
- 3) Другой — с крупной диплоидной центральной клеткой и образуется триплоидный эндосперм — питательная ткань для зародыша. Таким образом, в результате двойного оплодотворения образуется семя, состоящее из зародыша, обеспеченного питательными веществами и защищенного семенной кожурой.

Примечание.

Увеличение уровня ploидности эндосперма до $3n$ способствует более быстрому росту ткани по сравнению с диплоидными тканями спорофита