

Задания

Задания Д14 № 13761

Пол будущего ребёнка формируется при

- 1) дроблении бластомеров
- 2) образовании органов
- 3) созревании гамет
- 4) слиянии гамет

Пояснение.

Пол организма определяется при оплодотворении (слиянии гамет), т. е. образовании зиготы.

Пол человека определяется в момент оплодотворения и зависит от того, какой сперматозоид оплодотворит яйцеклетку – X-содержащий или Y-содержащий. (Все яйцеклетки содержат хромосому X и 22 аутосомы. Половина сперматозоидов содержит 22 аутосомы и хромосому X, другая половина содержит 22 аутосомы и хромосому Y.) Тем самым, пол человека, как и других млекопитающих, зависит от хромосомного набора в сперматозоиде, но в итоге определяется хромосомным набором зиготы.