

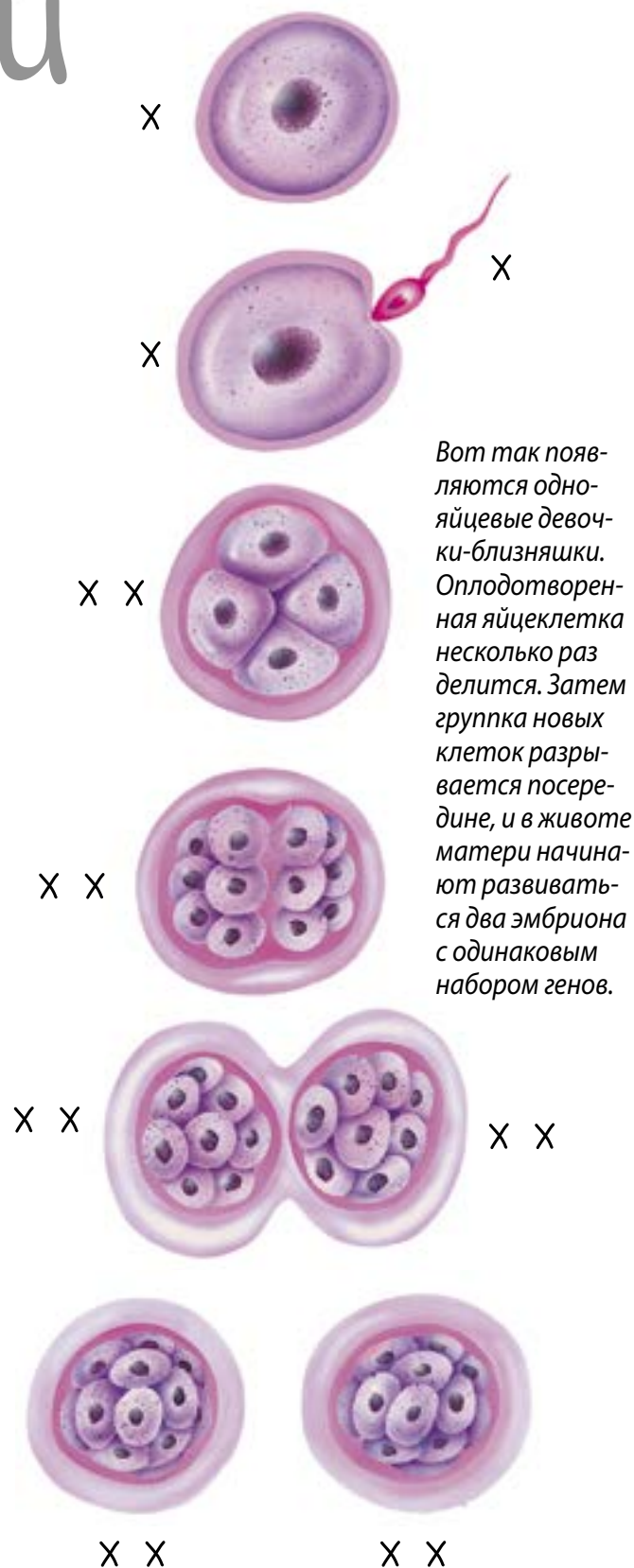
Близняшки и двойняшки

Думая о том, чем люди отличаются друг от друга, представь, как работают их гены: десятки и сотни генов отвечают за форму ушей и носа, цвет волос и тембр голоса. Они могут выполнять еще более сложные задачи, например обеспечивать музыкальный слух. Мы наследуем от родителей и предков уникальную комбинацию генов, поэтому обладаем уникальными качествами!

А КАК ЖЕ ОДНОЯЙЦЕВЫЕ БЛИЗНЕЦЫ?

У однояйцевых близнецов абсолютно одинаковые гены, потому что они появляются из одной оплодотворенной яйцеклетки. Они формируются, когда маленькая группка новых клеток, появившаяся из нее, уже разделилась на две части, но производство разных видов клеток еще не началось. Такие дети внешне очень похожи, их практически невозможно различить. И все же каждый из них — уникальная личность, потому что их мозг развивается по-своему.

Бывают также близнецы с разным набором генов. Каждый из них развивался из своей оплодотворенной яйцеклетки. Они могут родиться в один день, но внешность у них будет разная.



А это будущие разнояйцевые близнецы — они появляются из двух разных оплодотворенных яйцеклеток. Такие дети могут иметь одинаковый или разный пол. Все зависит от того, какие хромосомы сперматозоиды доставят яйцеклеткам.

