

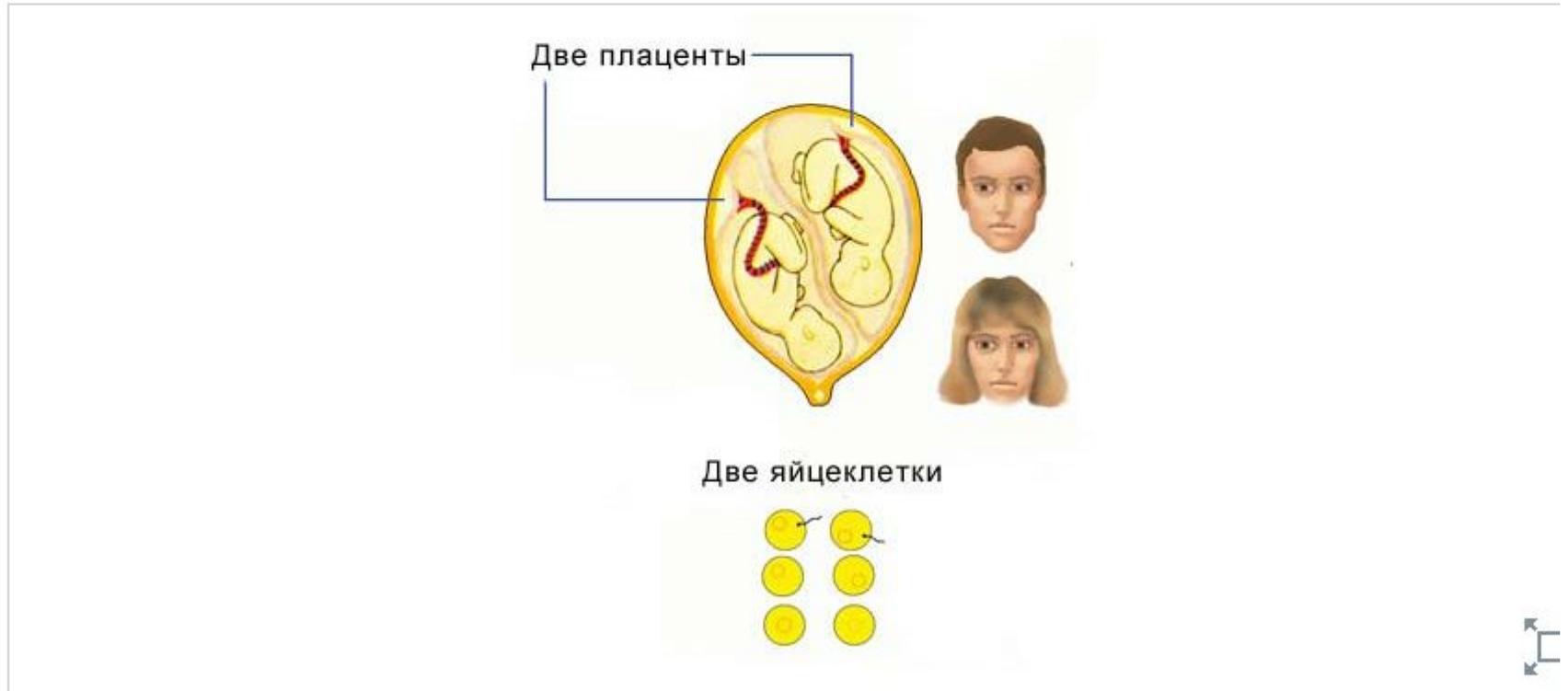
# Близнецовость. Риски.

Попова О.О.

гр. 13408

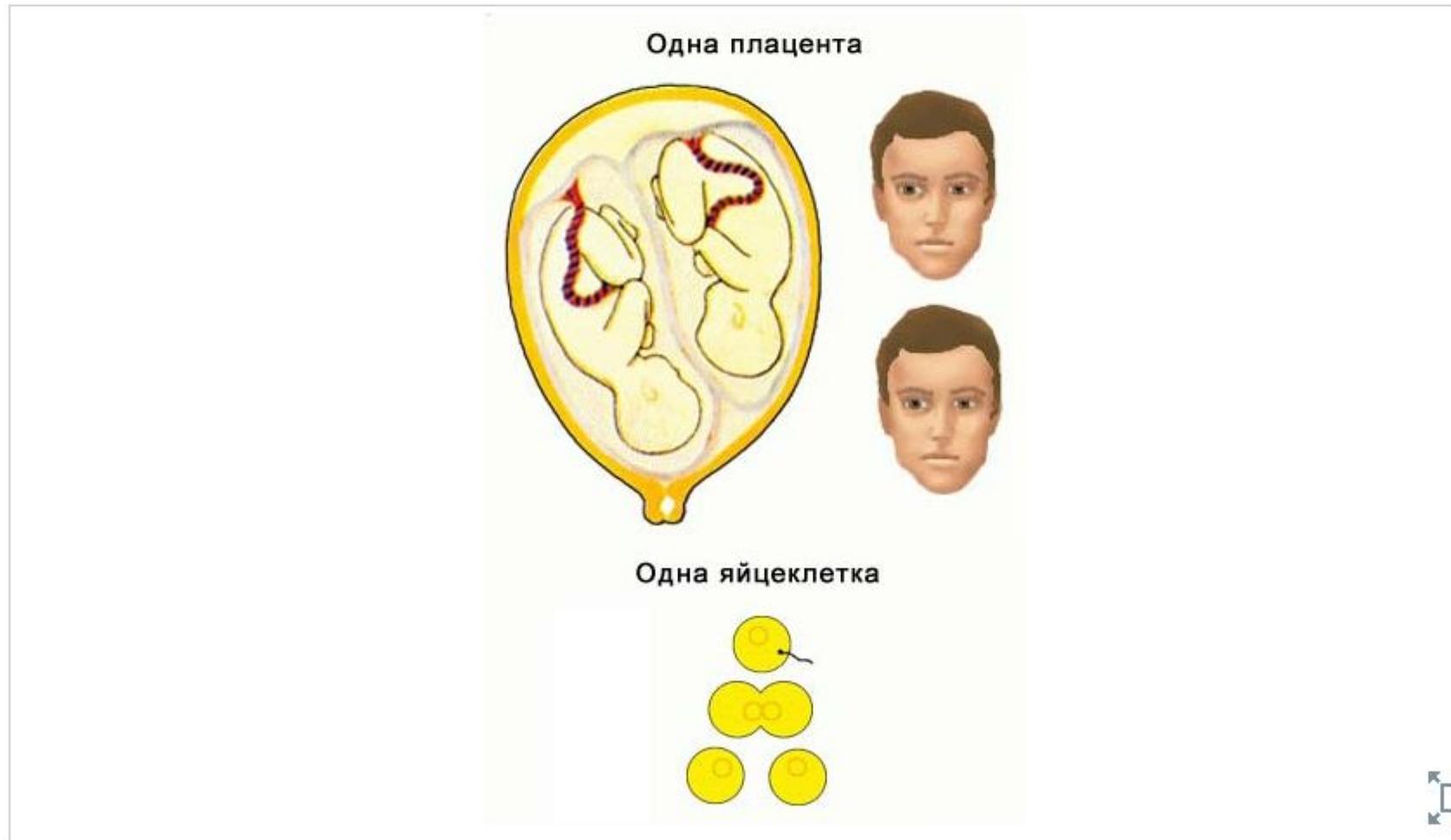
**Близнецы́** — дети одной матери, развившиеся в течение одной беременности и появившиеся на свет в результате одних родов через непродолжительное время друг за другом.

# Близнецы (млекопитающих разнородные)



Разнородные близнецы появляются на свет в том случае, если при овуляции из яичников выделились две или более яйцеклеток и каждая из них была оплодотворена. Разнородные близнецы непохожи друг на друга и могут быть разного пола.

# Близнецы (млекопитающих, однояйцевые)



При случайном разделении клеток одного зародыша, из каждой его части развивается самостоятельный организм. Так образуются однояйцевые близнецы, которые генетически являются абсолютно идентичными.

## Зигота разделилась:

- На 1–3-й день своего существования => каждый близнец окружен двумя плодными оболочками, имеет или отдельную плаценту, или общую, состоящую из двух, слившихся воедино. Питание и кровообращение раздельное друг от друга.
- Между 4-м и 8-м днем => у близнецов будет общая плацента, а значит, системы кровообращения в большей или меньшей степени будут сообщаться друг с другом.
- На 8-й день означает => у эмбрионов общими будут и плацента, и околоплодный пузырь (амниотический мешок).
- На 13-й день => деление будет уже неполным и приведет к образованию сиамских близнецов.

# Фето-фетальный трансфузионный синдром



У «донора»:

- уменьшается общий объем крови, что приводит к анемии, задержке внутриутробного развития, снижению выработки мочи
- маловодие, которое мешает нормально развиваться легочной ткани.

У «реципиента» возникает обратный эффект:

- резко возрастает объем крови
- повышается нагрузка на сердце, легкие и почки, возникает сердечная недостаточность
- многоводие и скопление жидкости в разных частях

## Сиамские близнецы

<http://megabook.ru> Энциклопедия Кирилла и Мефодия