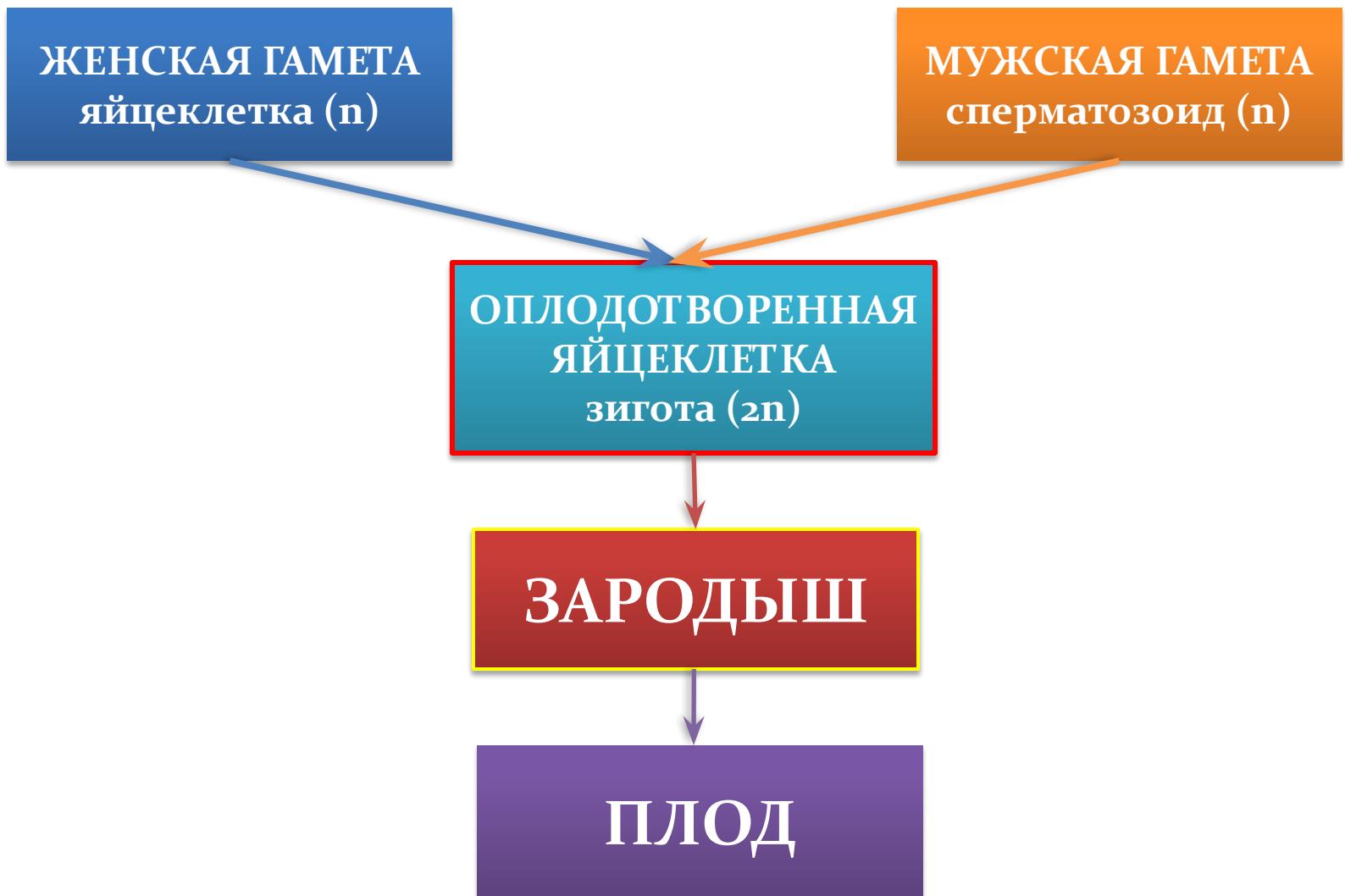


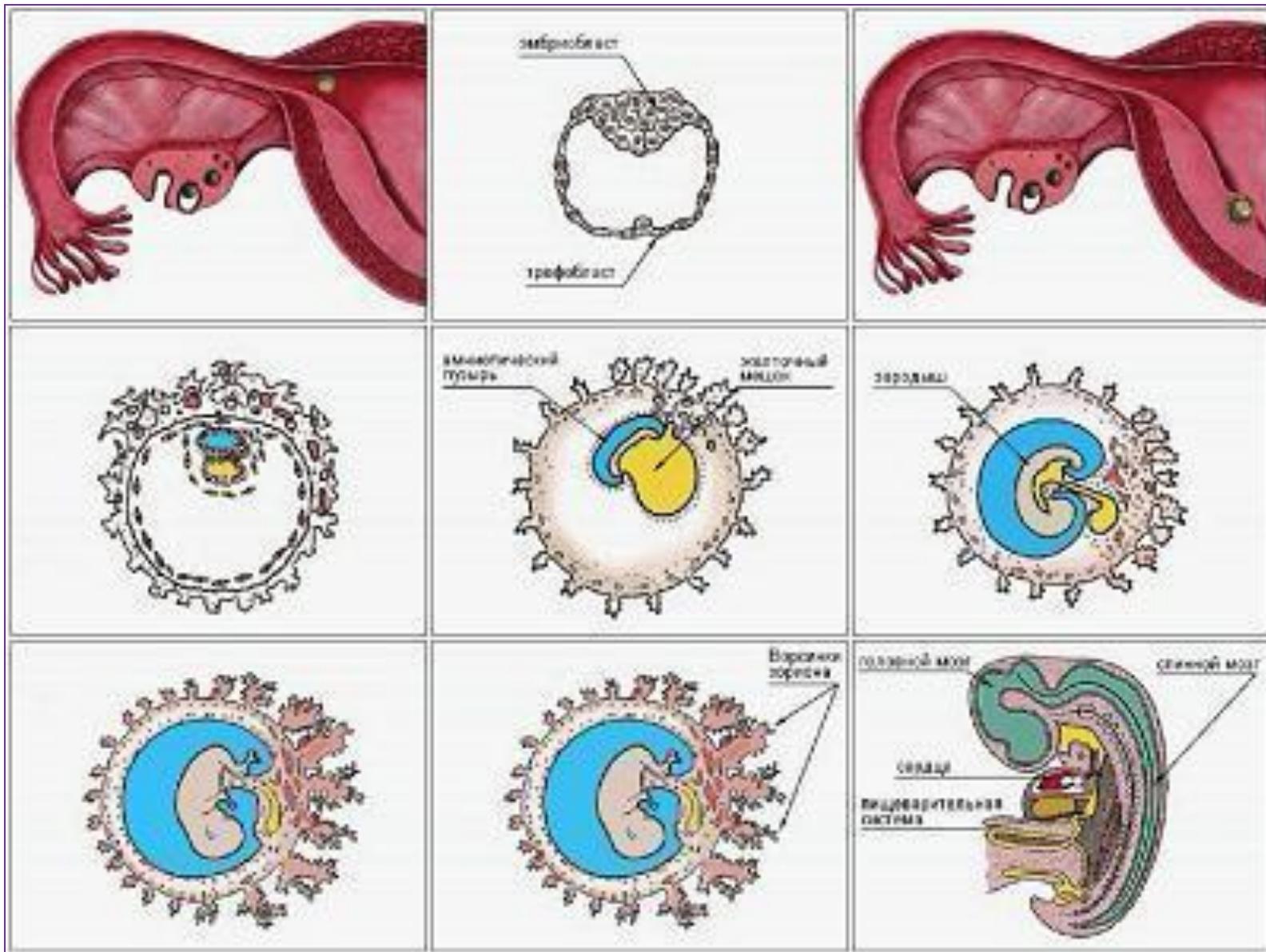


# Оплодотворение и развитие зародыша

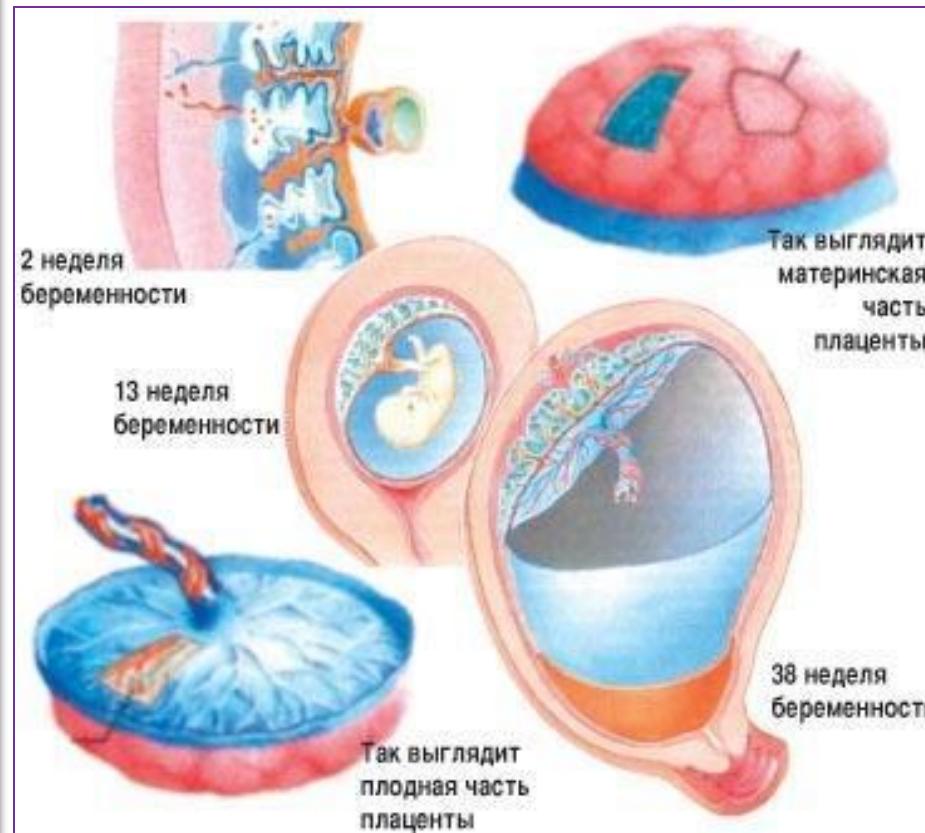
# ОПЛОДОТВОРЕНИЕ - ПРОЦЕСС СЛИЯНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК



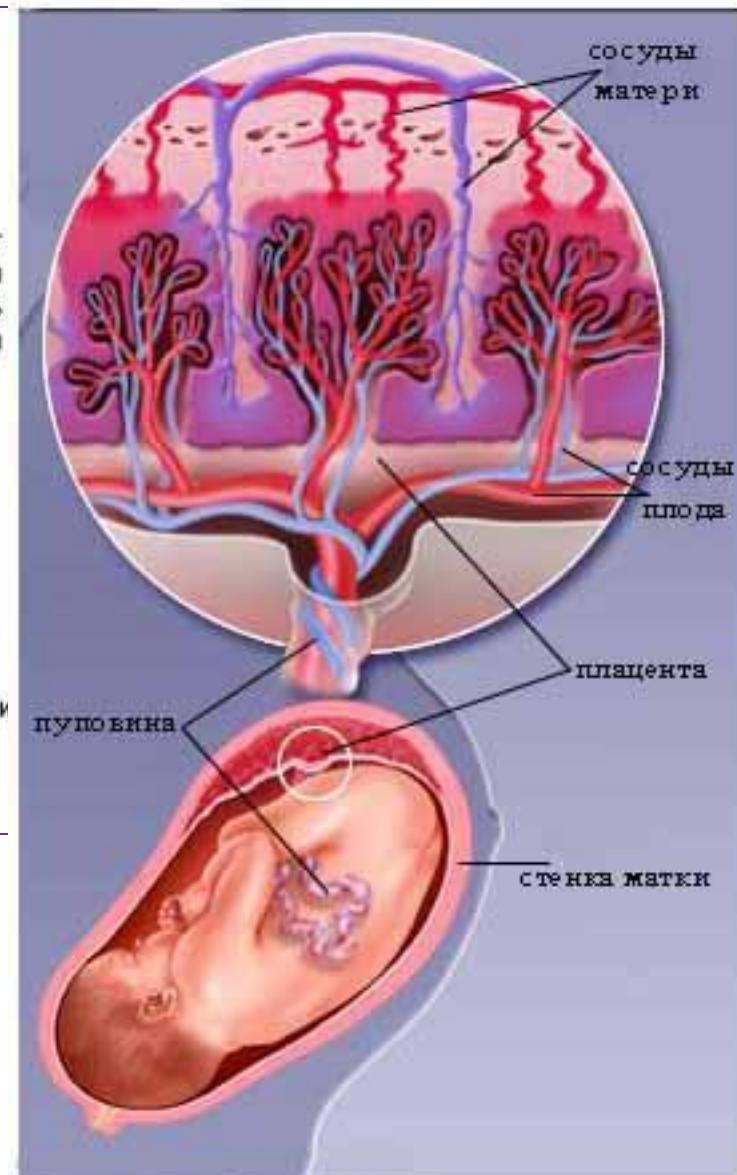
# РАЗВИТИЕ ЗИГОТЫ



# ОБРАЗОВАНИЕ ПЛАЦЕНТЫ



**Плацента имеет форму диска диаметром около 20 см и толщиной около 5 см**



# ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ

Месяц	Характеристика
1	<b>Быстро образуются структуры будущего младенца: голова, хвостик, сердце (уже сокращается); лица и конечностей нет. L=5 мм.</b>
2	<b>Появляются руки, ноги. Хвост пропадает. Вырисовывается лицо. Развивается НС: головной мозг с извилинами. Развивается мочевыводящая система. ДС, сердце, желудок, кишечник. Появляются мышцы, окостенение скелета. L=3 см. M=11 гр.</b>
3	<b>Различаются половые органы, появляются голосовые связки. Лицо похоже на человеческое. Плод начинает двигаться. L=10 см. M=45 гр.</b>
4	<b>Изменяются пропорции, сердце бьется в 2 раза быстрее, чем у взрослого. Начинают функционировать сальные и потовые железы, печень, желудок, желчный пузырь, печень.</b>



# **ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ**

Месяц	Характеристика
5	<b>Мать ощущает движения ребенка. Волосы на голове. Плод совершает дыхательные движения, учится глотать. L=25 см. M=500 гр.</b>
6	<b>Увеличивается активность ребенка, 20-60 движений за 30 минут. Видны брови. L=31 см. M=1000 гр.</b>
7	<b>Пробуждаются чувства: способен слышать, появляется вкус. Ребенок жизнеспособный. L=40 см. M=1700 гр.</b>
8	<b>Основные органы уже сформированы. ЧСС=120-140. Принимает окончательное положение перед родами, вниз головой. L=45 см. M=2400 гр.</b>
9	<b>Масса тела увеличивается по 20-30 гр/сутки. Череп окостенел, но есть роднички. Ребенок готов к рождению. L=50 см. M=3000-3500 гр</b>



