

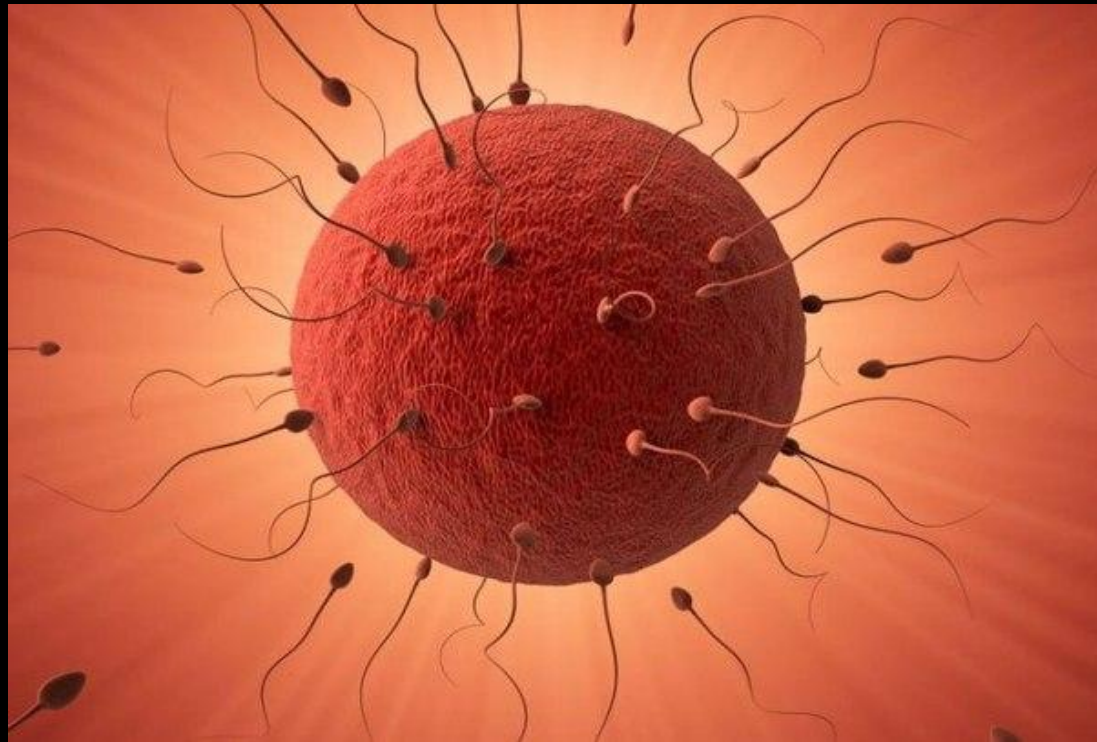
ЭМБРИОН

Данные эмбриологии на сегодняшний день

ЭМБРИОН ОТ 0 ДО 7 НЕДЕЛЬ

Коротко о самом начале жизни
По данным биологии 8 класс и
Современной медицины

**ЗА СЕКУНДУ ДО
ОПЛОДОТВОРЕНИЯ**



ПРОЦЕСС ПОШЕЛ

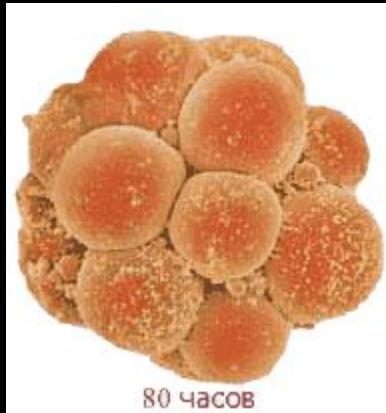


**ЧЕЛОВЕК К КОНЦУ 2 СУТОК
СВОЕЙ ЖИЗНИ**



50 часов

**В НАЧАЛЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ПО
ТРУБЕ (МАТОЧНОЙ)**



80 ЧАСОВ

НАЧИНАЕТ ФОРМИРОВАТЬСЯ
ГОЛОВА





PHOTO: LENNART NILSSON

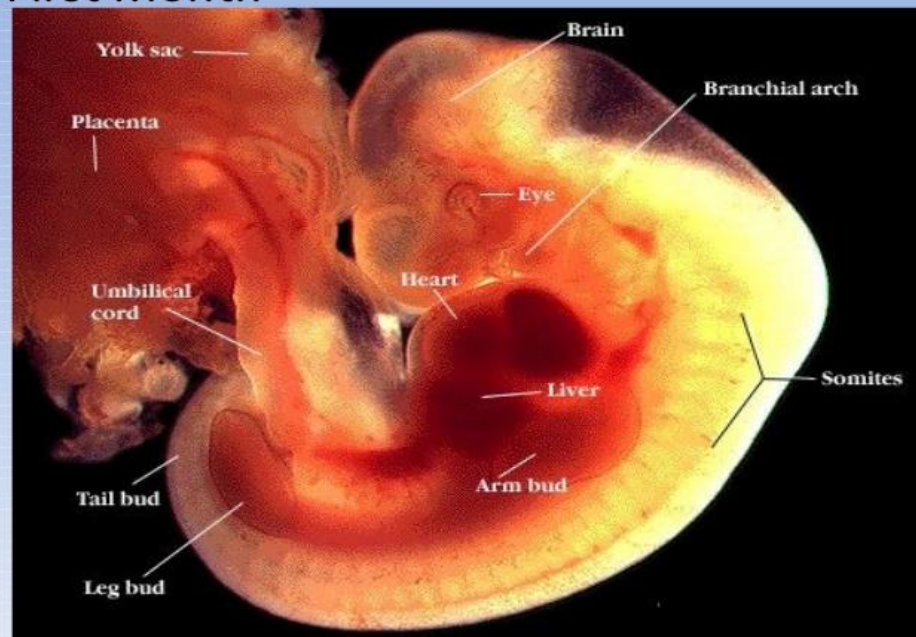
МОЗГ УЖЕ НА МЕСТЕ



**Развитие
эмбриона.
Серым цветом -
будущий головной
мозг. (+ 22 дня).**

СЕРДЦЕ БЪЕТСЯ 170 УДАРОВ В 1
МИНУТУ

First Month



2-3 неделя

ЗАДЕРЖКА МЕСЯЧНЫХ 3-5 ДНЕЙ

3-я – 4-я неделя

Ворсинки внешних клеток эмбриона соединяются с кровеносными сосудами матери и образуют пуповину. Эмбрион начинает обособливаться от зародышевых оболочек, образуются зачатки мышц,



скелета и нервной системы.



www.baby.ru/u/aleksantra

MyShared

**ЕСТЬ СКЕЛЕТ И ПЕРВЫЕ
МЫШЦЫ**



4 неделя

**ПОЯВИЛИСЬ ЗАЧАТКИ
КОНЕЧНОСТЕЙ**



4-5 неделя

НА СЛЕДУЩИЙ ДЕНЬ

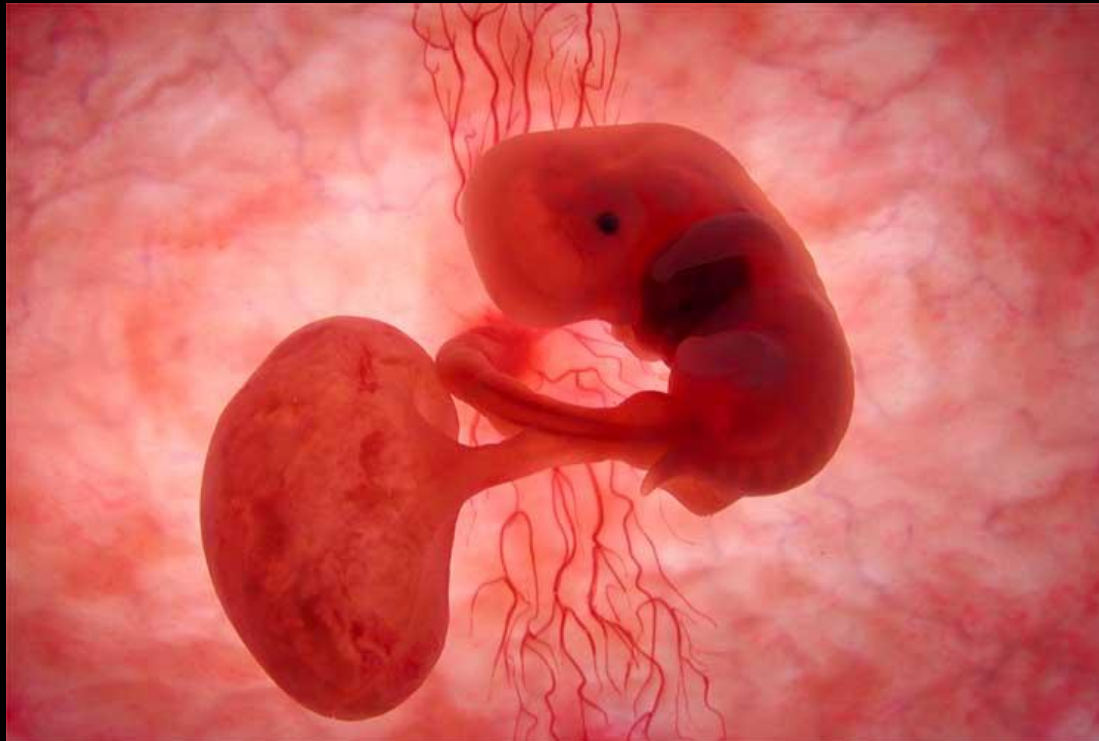


5-6 недель

УЖЕ ОТЧЕТЛИВО ВИДНЫ
РУЧКИ



~~СЕРДЦЕ ПЕРЕКАЧИВАЕТ СВОЮ
СОБСТВЕННУЮ КРОВЬ.
ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ
СВОЕЙ ПЕЧЕНИ~~



- Прошло **6 недель** после зачатия. Уже в это время с помощью электро-энцефалографа могут быть записаны мозговые импульсы ребенка. У малыша формируются нос, глаза, уши, руки и ноги, появляется кожа, формируется скелет, начинается кроветворение в печени. В 6 недель ребёнок совершает первые движения, хотя мать этого не чувствует: он ещё слишком мал масса 30 гр.





5-я – 6-я неделя



Эмбрион плавает в наполненном жидкостью пузыре, появляются мозг, позвоночник, центральная нервная система. На голове четко различаются четыре впадины – это будущие глаза и уши ребенка. Пищеварительная система, рот и челюсть в зачаточном состоянии. Развиваются желудок и грудная клетка. Сердце выглядит как выпуклость на грудной клетке. К концу этого периода оно начнет биться. Формируется система кровеносных сосудов. Образовались четыре крошечных зачатка конечностей. Длина зародыша приблизительно 6 мм.

**ОТКРЫВАЕТ ГЛАЗКИ.ШЕВЕЛИТ
КОНЕЧНОСТЯМИ**



**ЗАСЫПАЕТ И БОДРСТВУЕТ
ВМЕСТЕ С МАТЕРЬЮ**



**1/3 ЭМБРИОНОВ ПОГИБАЕТ ДО
21 ДНЯ СВОЕЙ ЖИЗНИ**



6 недель



6 недель

НЕ ПОЛУЧИЛОСЬ ...



6-7 недель

ПОХОЖ НА КАЖДОГО ...



РЕАГИРУЕТ НА БОЛЬ КАК
ВЗРОСЛЫЙ



7 недель

7 неделя беременности

На 7 неделе беременности ребенок вырос приблизительно до 8 мм — он как горошина (Причем в начале недели его рост от макушки до копчика составлял 4-5 мм, а к концу до 11-13 мм). Вес – около 0,8 г. Большое событие этой недели – на развивающихся ручках и ножках появились кисти и ступни!



ЕДИНИЧНЫЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ



7 недель

ИМИТИРУЕТ ХОДЬБУ



7 недель

СОСЕТ ПАЛЕЦ



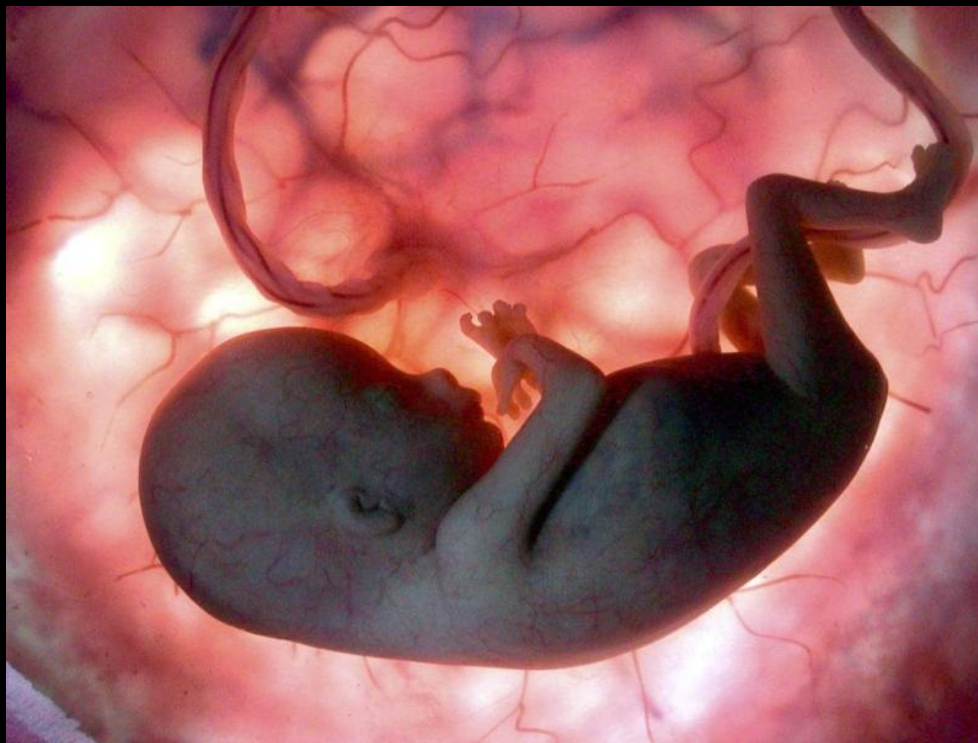
8 недель

СКРЕЩИВАЕТ НОГИ



7-8 недель

**СЛЫШИТ ЗВУКИ .ПОРА ПЕТЬ ЕМУ
ПЕСНИ .ЧИТАТЬ МОЛИТВЫ И
РАЗГОВАРИВАТЬ**



9 недель

**ВИДИТ СНЫ. МОРЩИТСЯ, ЕСЛИ
ОКОЛОПЛОДНЫЕ ВОДЫ
ПОМЕНЯЛИ ВКУС**



18 недель

ИКАЕТ



27 недель

**УЖЕ ЖИЗНЕСПОСОБЕН БЕЗ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ**



28 неделя

С РОЖДЕНИЕМ ...



Готов шагать по жизни

МАМА ГДЕ ТЫ ?



Только что родился

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

