ЭМБРИОН

Данные эмбриологии на сегодняшний день

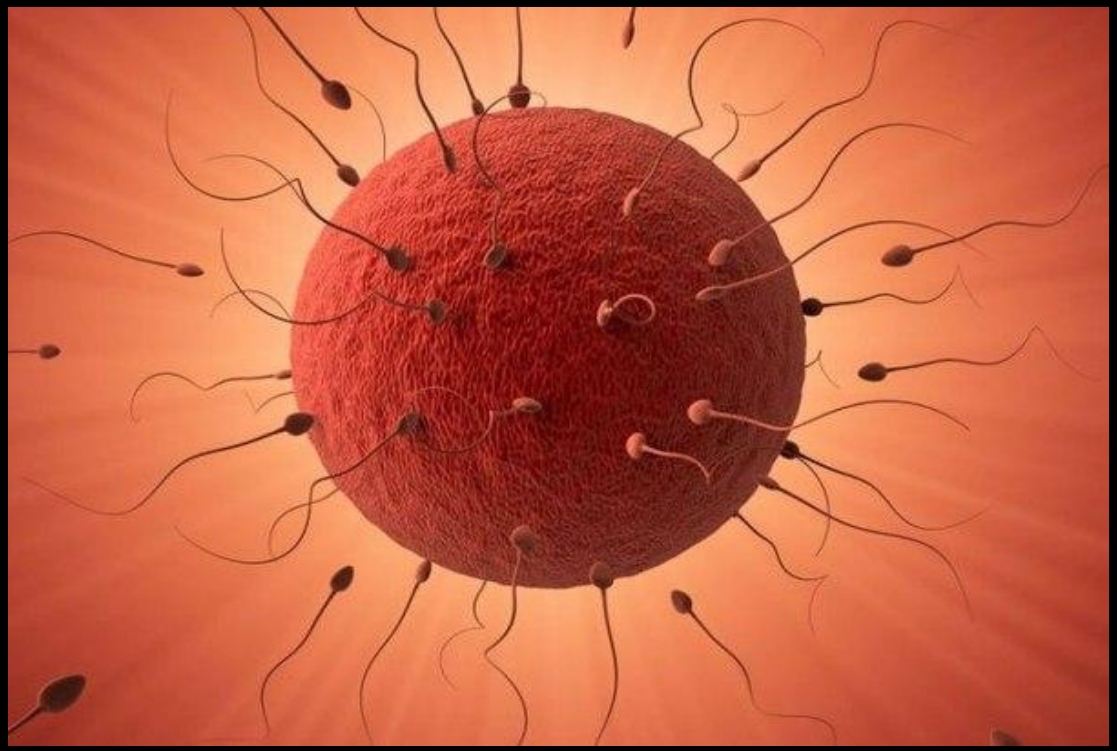
ЭМБРИОН ОТ 0 ДО 7 НЕДЕЛЬ

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)

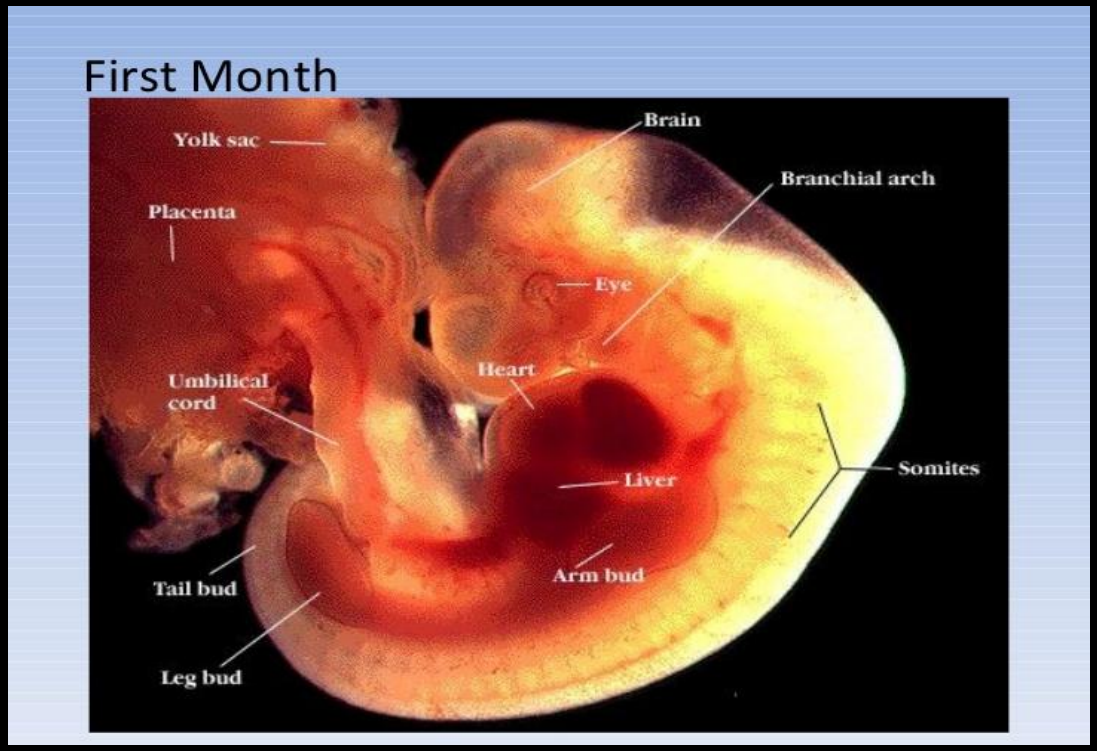
НАЧИНАЕТ ФОРМИРОВАТЬСЯ ГОЛОВА

PHOTO: LENNART NILSSON

МОЗГ УЖЕ НА МЕСТЕ

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

СЕРДЦЕ БЬЕТСЯ 170 УДАРОВ В 1 МИНУТУ



2-3 неделя

ЗАДЕРЖКА МЕСЯЧНЫХ 3-5 ДНЕЙ

3-я – 4-я неделя

Ворсинки внешних клеток эмбриона соединяются с кровеносными сосудами матери и образовывают пуповину. Эмбрион начинает обосабливаться от зародышевых оболочек, образуются зачатки мышц, скелета и нервной системы.

www.baby.ru/u/aleksandra
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

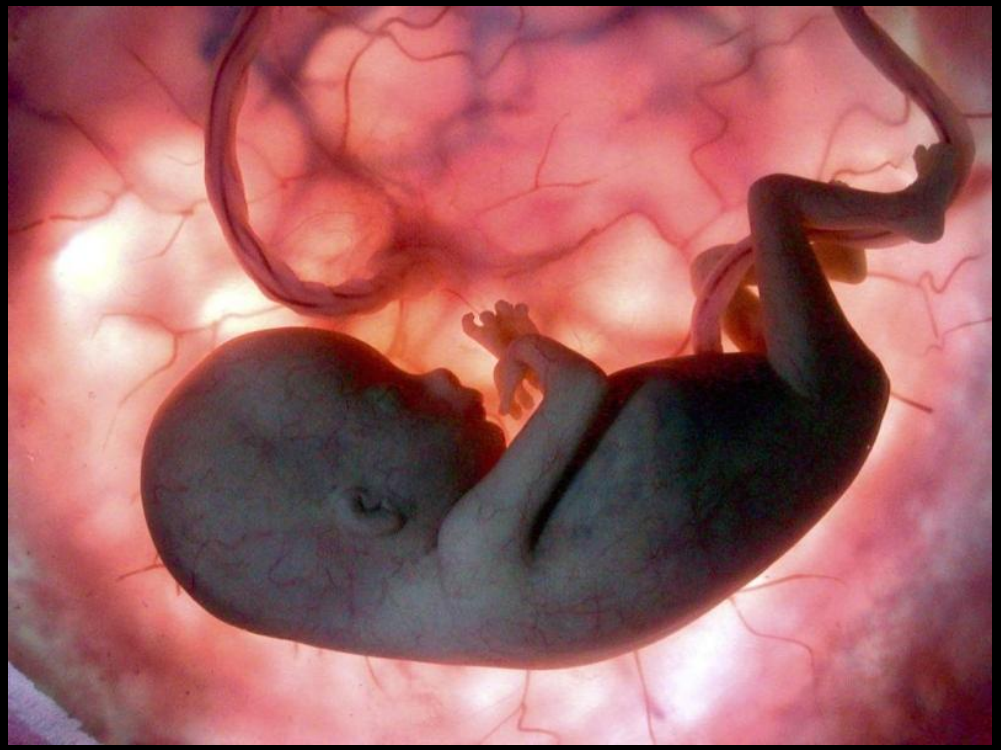
СОСЕТ ПАЛЕЦ

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