

ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА ПО НЕДЕЛЯМ БЕРЕМЕННОСТИ

Началом жизни ребенка принято считать момент его появления на свет. Но целых 9 месяцев до момента рождения малыш живет и развивается внутриутробно.

Во внутриутробном развитии плода различают **эмбриональный**, или зародышевый, период, продолжающийся от момента зачатия до 8 недель беременности, и **фетальный**, или плодовый период – от 9-й недели беременности до родов.

В эмбриональном периоде происходит закладка и формирование всех органов и систем ребенка, в фетальном – продолжаются их дальнейший рост и развитие.

- В **оплодотворённой яйцеклетке** начинает формироваться нервная система. У четырехнедельного зародыша формируются сердце и система кровообращения. На 4 неделе длина эмбриона достигает 2-3 мм, уже можно определить ножки, ручки, головной конец и глаза малыша.
- На **6 неделе** на УЗИ можно увидеть ушки и 5 пальцев на руке.



- В **8 недель** у ребенка уже развиты все черты, присущие человеку: сформированы тело, голова, имеются зачатки конечностей, глаз, носа, рта, наружных половых органов. Вес его достигает 4г, рост около 3 см.
- В **9-10 недель** малыш открывает и закрывает рот, появляется даже мимика в виде гримасы.



- В **11 недель** он начинает шевелить ручками и ножками, однако будущая мама этих движений пока не ощущает. Кроме этого, малыш реагирует на шум, тепло и свет.
- К **12 неделе** сформированы скелет и все внутренние органы плода, которые начинают функционировать, не смотря на крошечные размеры. Весит он уже 28г, а рост у него около 6 см.
- В **13-16 недель** у ребенка формируются половые органы, поджелудочная железа начинает вырабатывать инсулин. Его сердце уже перекачивает 24 литра крови в сутки. На голове малыша есть волосы. Временами малыш сосет палец руки, «тренируясь» перед будущим сосанием груди матери.



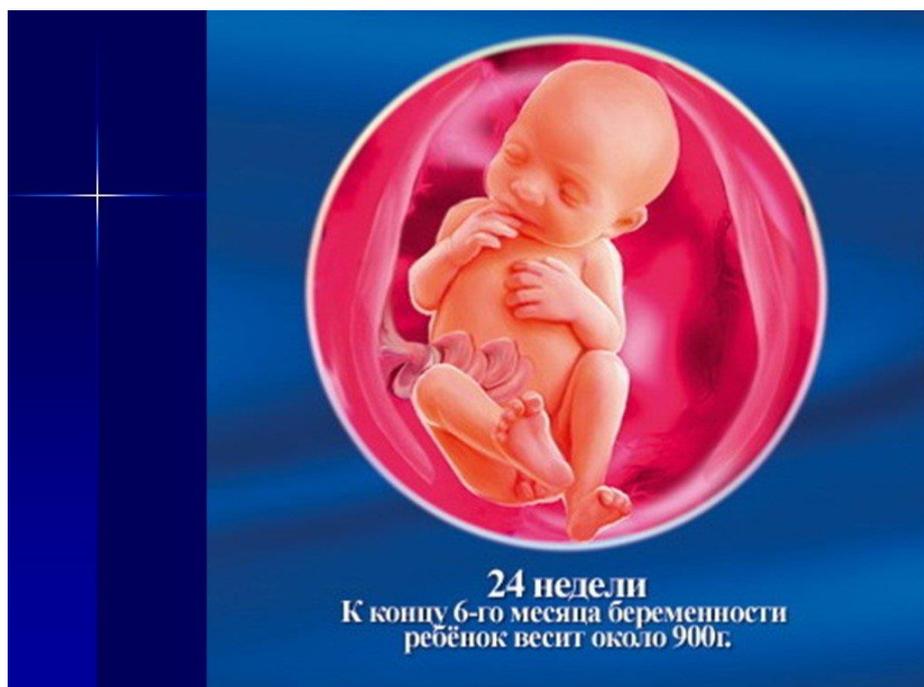
-
-
- В **16 недель** полностью сформирована плацента, которая обеспечивает ребенка всеми необходимыми для жизни веществами, поступающими из крови матери. При ультразвуковом исследовании хорошо видны руки, ноги, пальцы, определяется пол, малыш достаточно комфортно чувствует себя в околоплодных водах, которые каждые 6 часов очищаются от его выделений.
- В **18-20 недель** мама чувствует первые шевеления плода. Завершается первая половина беременности. К этому времени длина малыша достигает 21 см, вес его 200г. Он уже слышит шум и немного видит.



- Вторая половина беременности характеризуется бурным нарастанием массы тела плода. Только за 1 месяц, в период с 20-й по 24-ю неделю беременности, его длина увеличивается на 10 см, а масса – почти на 500г.

21-24 неделя – малыш в этом возрасте умеет причмокивать ртом и начинает внимательно изучать свое тело. Он трогает лицо, голову и ноги руками. Но выглядит он еще сморщенным и красным из-за отсутствия подкожной жировой прослойки. Вес малыша около 500 г, рост 30 см.

•

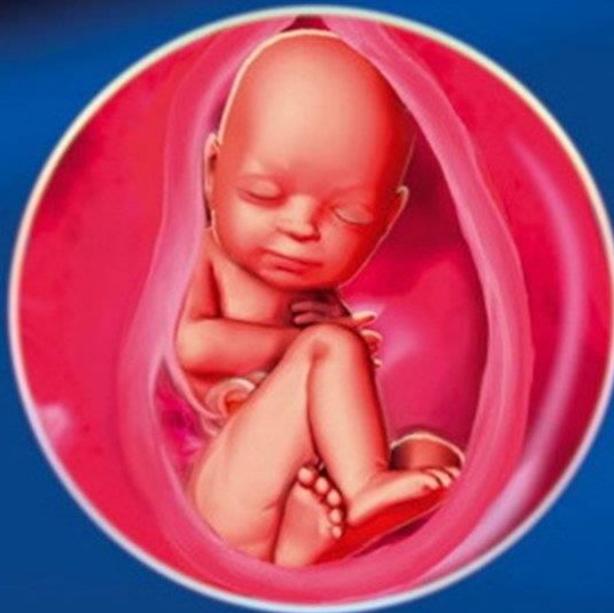


•

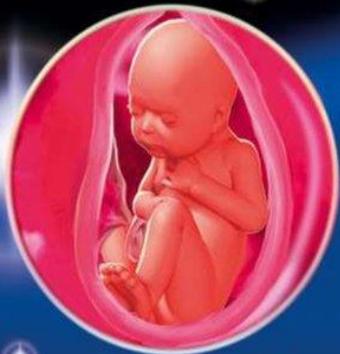
- **25-28 недель** – глаза у ребенка уже открыты, есть ресницы, он сжимает и разжимает ручки.
- В **28 недель** длина тела малыша равна 35 см, а масса – 1000г. Кожа покрыта специальной смазкой, непроницаемой для околоплодных вод, органы достаточно созрели. Особенно интенсивный рост происходит после 32 недель беременности.



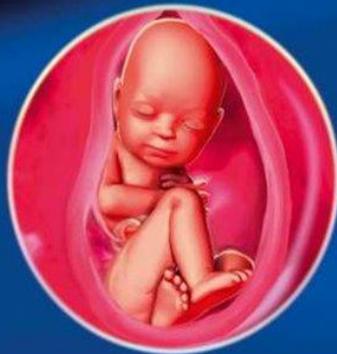
-
-
- С **32 по 40** недели ребенок разворачивается головой вниз и готовится к рождению. Каждую неделю малыш набирает 200-300г. веса и к рождению достигает 2,5 - 4 кг. За весь период внутриутробного развития у малыша сильно подросли ногти и волосы. На 40 недели у многих женщин начинаются схватки, и приходит время рожать.



34 недели
К концу 8-го месяца беременности
большинство детей весят около 2кг 700г.



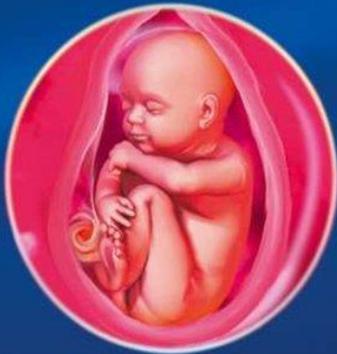
33 недели
Тело ребенка продолжает расти,
полнеть, а светлый пушок, который
покрывал кожу, почти весь исчезает.



34 недели
К концу 8-го месяца беременности
большинство детей весят около 2кг 700г.



35 недель
Мальчик может крепко хватать предметы
ручками. Ножки и ручки согнуты.



36 недель
Ступни ребенка теперь гораздо длиннее.
Ногти на пальцах ног достигают
до кончиков пальцев.



37 недель
К этому времени рост ребенка
от темени до крестца обычно около 35см.



38-40 недель
В конце 9-го месяца вес
большинства детей достигает примерно
3кг 400г, а рост – 52,5см.

- К 40 неделям организм ребенка полностью готов к внеутробной жизни, его легкие созрели для того, чтобы дышать воздухом. Длина зрелого плода равна 50-52 см, масса тела 3000-3500г.

