

# ОНТОГЕНЕЗ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ  
ОРГАНИЗМА

---

✓ РАЗМНОЖЕНИЕ –

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА  
ОСОБЕЙ

РАЗМНОЖЕНИЕ

```
graph TD; A[РАЗМНОЖЕНИЕ] --- B[БЕСПОЛОЕ]; A --- C[ПОЛОВОЕ]
```

БЕСПОЛОЕ

ПОЛОВОЕ

# РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА

---



✓ НАЧИНАЕТСЯ С ОПЛОДОТВОРЕНИЯ – СЛИЯНИЯ ГАМЕТ

✓ 1-2 СУТКИ, ПИТАЕТСЯ ЗА СЧЁТ ЖЁЛТОГО ТЕЛА



✓ 4-5 СУТКИ – БЛАСТОЦИСТА,  
СОСТОЯЩАЯ БОЛЕЕ ЧЕМ ИЗ  
16 БЛАСТОМЕРОВ (МОРУЛА),  
ВНЕДРЯЕТСЯ В СТЕНКИ  
МАТКИ





✓ **22** дня – ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ  
ГОЛОВНОЙ МОЗГ



✓ **24** дня –  
ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ И  
НАЧИНАЕТ БИТЬСЯ  
СЕРДЦЕ



✓5 НЕДЕЛЬ



✓6 НЕДЕЛЬ



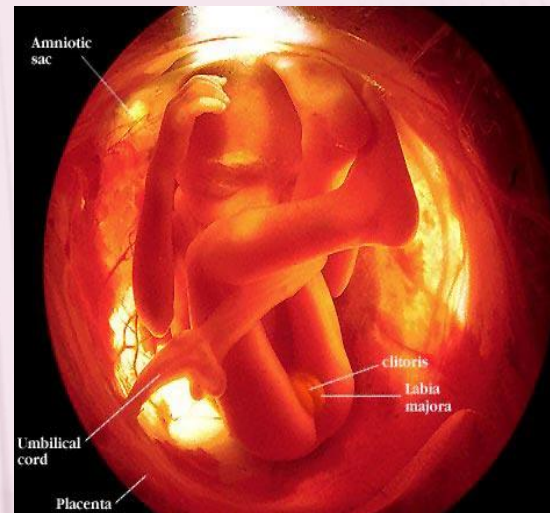
✓7 НЕДЕЛЬ



✓8 НЕДЕЛЬ



✓10 НЕДЕЛЬ – ПЛОД (3см)



✓13 - 16 недель



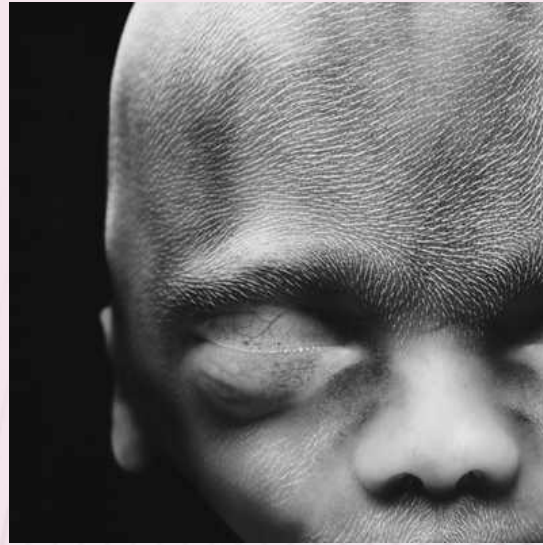
✓10 недель





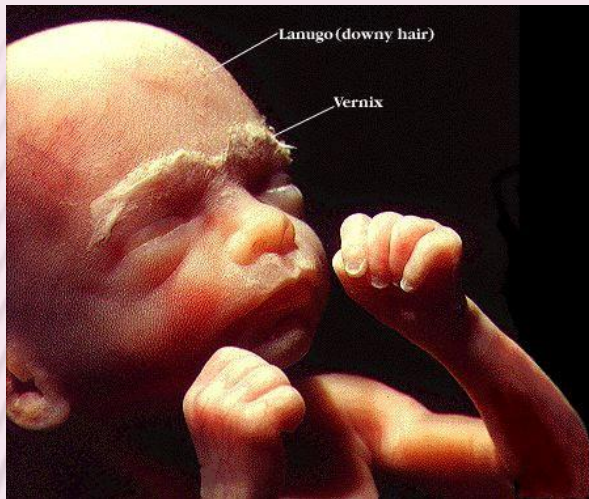
✓ 20 недель – плод размером 14 см



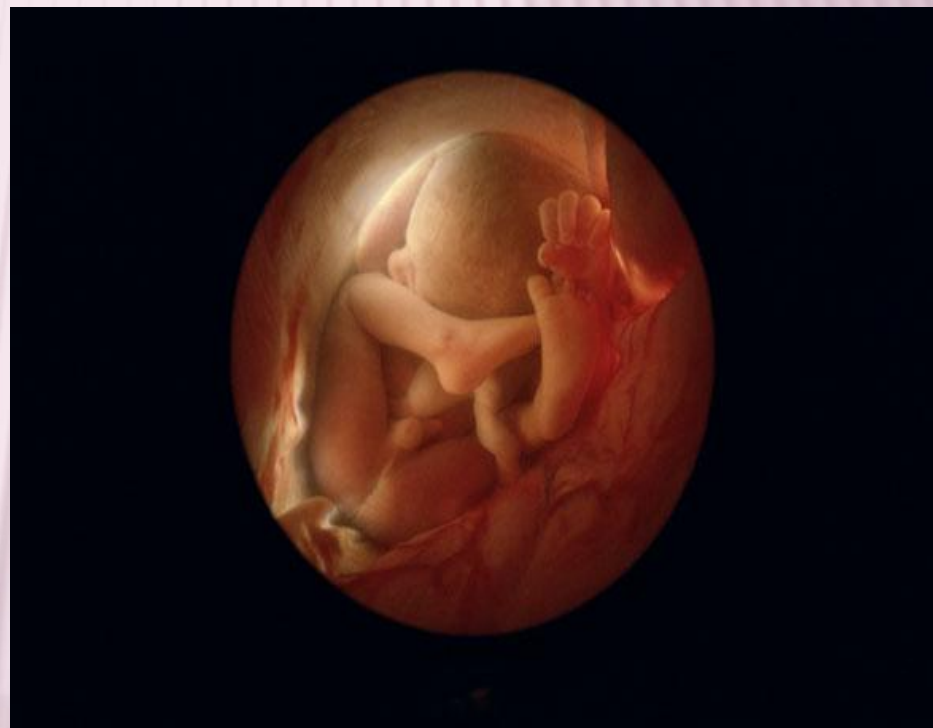


✓ **20** недель – плод  
размером около  
20 см





✓ 24 недели



✓ 36 недель – Я готов родиться!

Родился человек и громко плачет.  
Ему отныне по земле идти.  
В зажатых кулачках он что-то прячет.  
Возможно, слово важное “Прости!”  
Пройдут года, и обретёт он силу,  
Научится писать и говорить.  
И в мире, безобразном и красивом,  
Как всякий будет рушить и творить.  
Пройдут года. В болезнях и работе  
Иссякнет сила, молодость пройдёт;  
Как в эпилоге на минорной ноте  
Седеющая старость подойдет.  
Всё чаще будет память обращаться  
К тому, что сказано и сделано в пути.  
И так захочется со многим  
распрощаться,  
Чтобы покой желанный обрести.  
Но только ночи будут всё длиннее  
И всё страшнее в Вечность переход...

( Анна Лукс )



# ДНЕВНИК НЕРОДИВШЕГОСЯ РЕБЁНКА

---