

СТРОЕНИЕ ТЕЛА

БЕРЕМЕННАЯ
ЖЕНЩИНА

от
6
лет

 SIMA
LAND

НАБОР ДЛЯ ОПЫТОВ

Организм человека – сложная и невероятно интересная система. С этим набором вы сможете наглядно объяснить ребёнку, как выглядит каждый орган и как протекает процесс беременности. Изучайте невероятный процесс зарождения жизни вместе с «Эврики»!

МОДЕЛЬ БЕРЕМЕННОЙ
ЖЕНЩИНЫ СО СКЕЛЕТОМ,
ВНУТРЕННИМИ ОРГАНАМИ
И ПЛОДОМ



ЭВРИКИ
SCIENCE

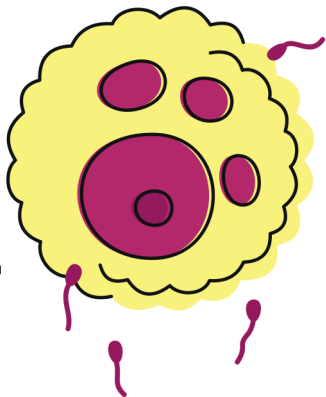
ЧТО ТАКОЕ БЕРЕМЕННОСТЬ?



БЕРЕМЕННОСТЬ – это одновременно и процесс, и период времени, когда женщина, будущая мама, вынашивает ребёнка. Беременность начинается в момент **зачатия** ребёнка и заканчивается его **рождением**.

В организме каждой девочки есть целые сотни **яйцеклеток**, которые затем могут развиваться в ребёнка. Они вырабатываются в **яичниках** и могут быть сформированы уже к 11-13 годам. Этот процесс называется **половое созревание**.

Когда процесс завершается, женский организм готов к беременности и рождению ребёнка. Чтобы наступила беременность, в яйцеклетку должен попасть **сперматозоид** будущего папы.



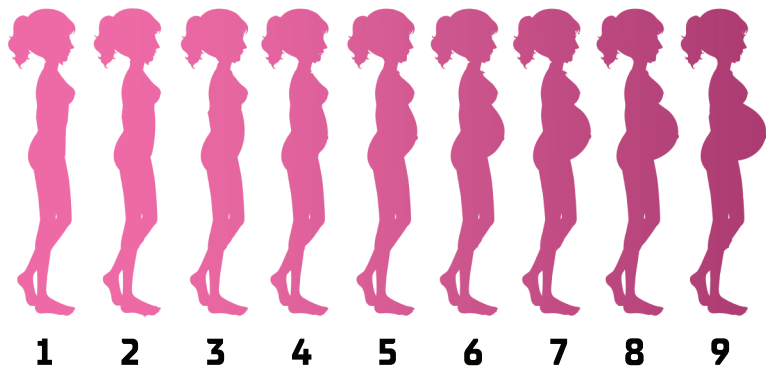
Специальный орган, в котором растёт и развивается будущий малыш, называется **матка**.

Оплодотворённая яйцеклетка начинает ответственную работу по превращению пары клеток в целого ребёнка. Она удваивается, и клеток становится **4**, затем **8**, потом **16, 32** и так далее. Этот комочек клеток теперь называется эмбрион, он прикрепляется к слизистой оболочке матки, где начинает поглощать питательные вещества, необходимые ему для роста.



Поэтому будущим мамам врачи рекомендуют есть **полезные фрукты и овощи**, пить **витамины** и вести **здоровый образ жизни**.

Беременность длится **девять месяцев**, или **280 дней**.

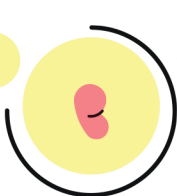


В течение всего этого времени тело мамы меняется, живот становится больше, потому что малыш в нём растёт и развивается. Через **два месяца** ребенок становится размером с оливку, **к четырём** – с яблоко, а **к шести месяцам** может быть размером с большой грейпфрут.



Период беременности делится на несколько этапов, в течение которых у ребёнка формируется тело и внутренние органы.

**с 3 по 5
неделю**



Происходит активное деление клеток, зародыш приобретает очертания головы и конечностей.

**с 5 по 7
неделю**



Формируются внутренние органы и центральная нервная система.

**с 8 по 10
неделю**



Начинается формирование ручек и ножек ребёнка, на этом этапе уже можно услышать сердцебиение малыша.

**с 11 по 22
неделю**

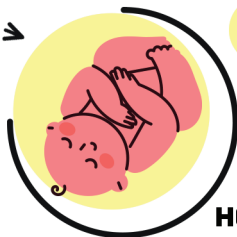


У ребёнка формируются рот, нос и пальцы рук и ног, хрящи уплотняются в кости; в этот период мама может ощущать шевеление малыша.



**с 23 по 38
неделю**

Происходит окончательное формирование организма младенца. На его лице уже есть глаза, нос, губы, на пальцах уже есть ногти.



**с 38
недели**

Малыш уже готов появиться на свет, и роды могут наступить со дня на день.



**примерно
через
9 месяцев**

У ребёнка наступает долгожданный **день рождения**. Иногда малыш может родиться чуть раньше или чуть позже, а **9 месяцев – это приблизительный срок**.

К **сороковой неделе** будущая мама может лечь в специальную больницу – **роддом**, где врачи обязательно контролируют самочувствие мамы и малыша.

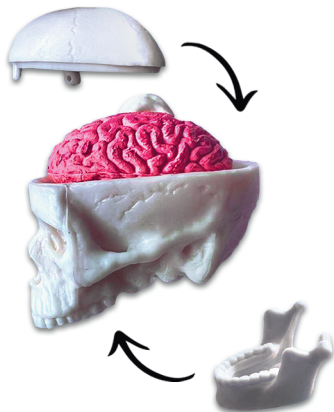
Когда начинаются роды, мышцы матки **очень сильно сжимаются** каждые пару минут – это называется **схватками**. Эти мышечные спазмы проталкивают ребёнка из матки по родовому каналу и **помогают малышу родиться**.



— Новорождённый малыш делает первый вдох,
и с этого вдоха начинается его жизнь! —

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

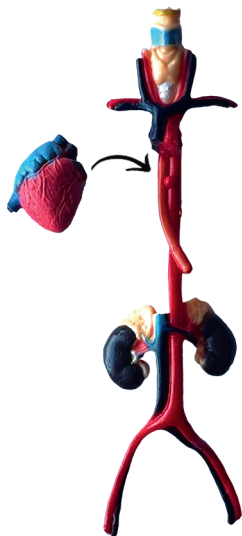
1



2



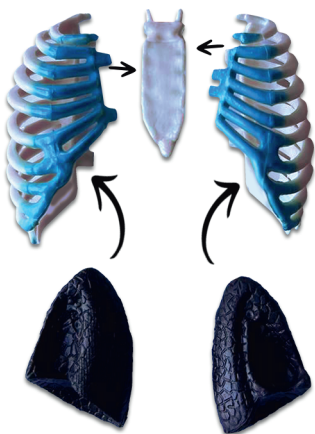
3



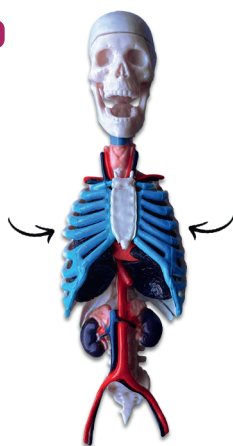
4



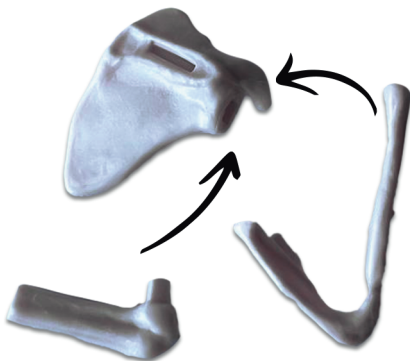
5



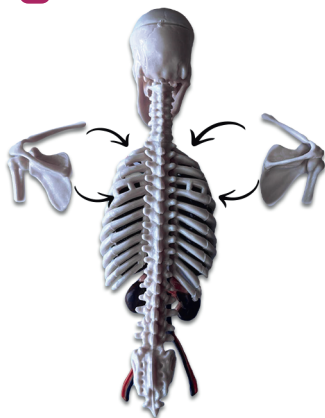
6



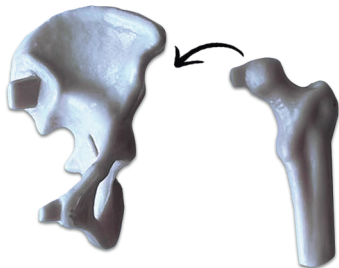
7



8



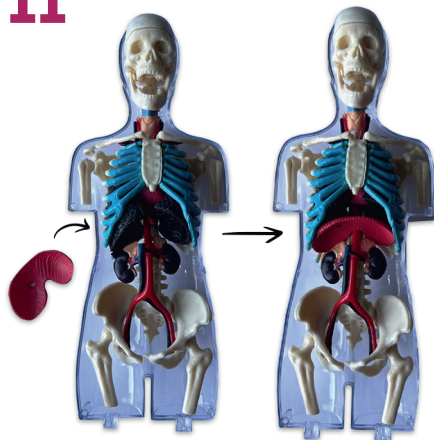
9



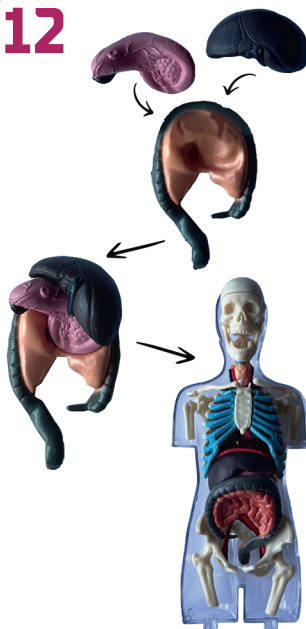
10



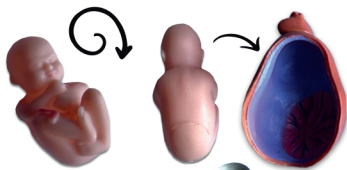
11



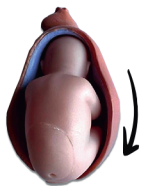
12



13



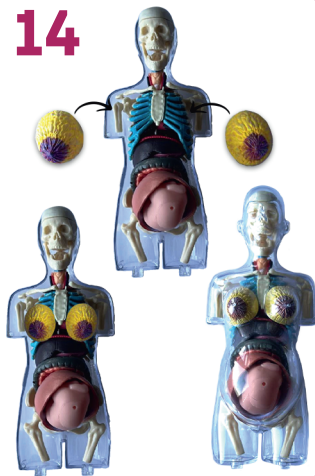
перевернуть



перевернуть



14



15



16



ДВРИКИ
SCIENCE