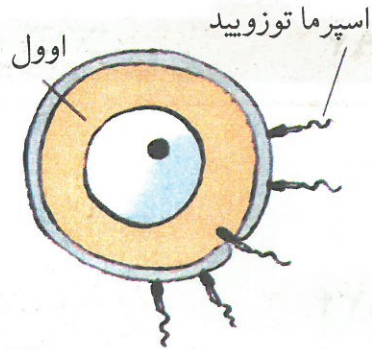
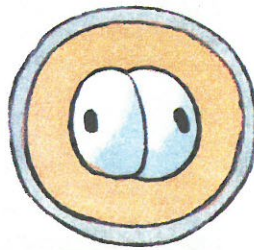




پیش از این که نوزادی به دنیا بیاید، حدود نه ماه در شکم مادرش زندگی می کند. در طول این نه ماه اتفاق های زیادی می افتد!



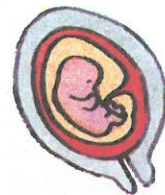
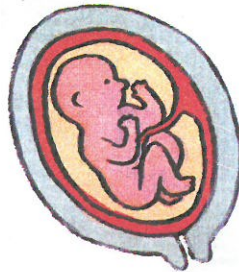
۱ برای این که بچه ای به دنیا بیاید، باید مرد و زنی باشند.



۲ همه ی این سلول ها بعداً به بچه تبدیل می شوند. او در شکم مامانش بزرگ می شود.

۳ پس از این برخورد، تخم کوچکی تشکیل می شود که به ۲ سلول تقسیم می شود. بعد می شود ۴، ۸، ۱۶، ... سلول.

۴ باید اسپرما توزویدهای مرد با اوول زن برخورد کند.



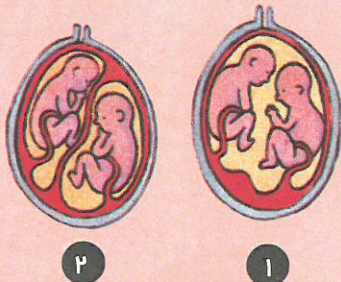
۵ در ماه چهارم، انگشتانش تشکیل می شود. مامانش تکان خوردن او را تشخیص می دهد.

۶ در ماه سوم، قدش ۷ سانتی متر است. در این هنگام، معلوم است که او دختر است یا پسر.

۷ ظرف دو ماه بچه به یک آدم کوچک تبدیل می شود. به این موجود، جنین می گوئیم. در این هنگام، قلب جنین می زند.

دو قلوها

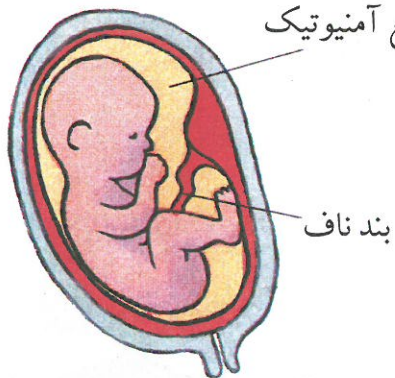
گاهی یک مادر در یک روز دو تا بچه به دنیا می آورد. به این بچه ها دو قلو می گوئیم. اگر این بچه ها از یک تخم به وجود بیایند، مثل سیبی اند که از وسط نصف شده باشند. به این ها دو قلو ی همسان می گوئیم ۱. اما اگر آن ها از دو تخم به وجود بیایند، دو قلو ی ناهمسان خواهند بود ۲. این دو قلوها کاملاً شبیه نیستند.



ناف

بچه از طریق لوله ای به نام جفت یا بند ناف تنفس می کند، می خورد و می نوشد. سر بند ناف به شکم بچه وصل است و سر دیگر آن به مادر می رسد. وقتی بچه به دنیا می آید، دکتر بند ناف را می برد، چون دیگر به درد نمی خورد. اثر بند ناف تا آخر عمر روی شکم آدم باقی می ماند. این همان ناف است.

مایع آمنیوتیک

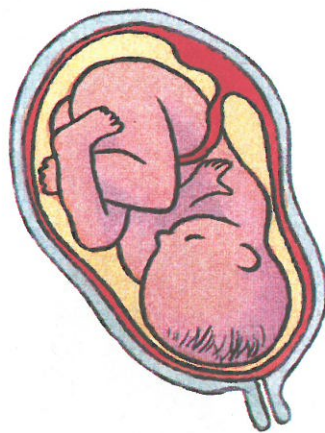
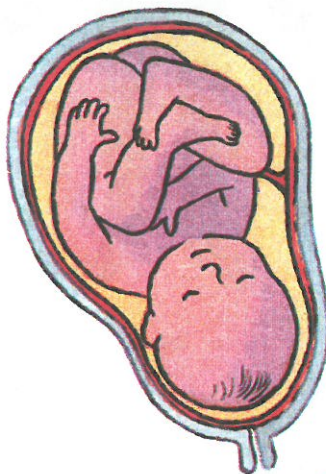


بند ناف



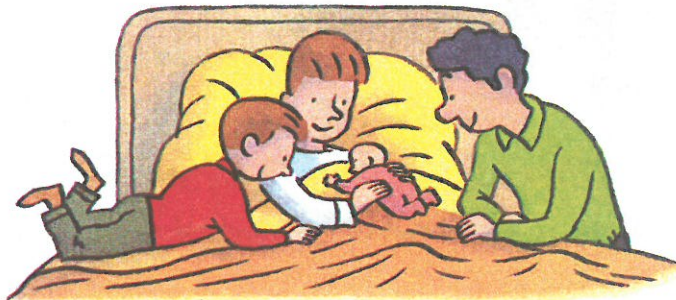
۹ در ماه ششم، وزن او حدود یک کیلوگرم است. او با بلعیدن مایع آمنیوتیک اطرافش، با مزه های تازه ای آشنا می شود.

۸ در ماه پنجم، بچه در شکم مامانش یکسره تکان می خورد. موهایش در می آید و شستش را می مکد.



۱۱ در ماه نهم، بچه آماده ی به دنیا آمدن است. مامانش به زودی او را به دنیا می آورد.

۱۵ در ماه های هفتم و هشتم، چنان بزرگ شده است که دیگر نمی تواند به راحتی تکان بخورد.





پوست

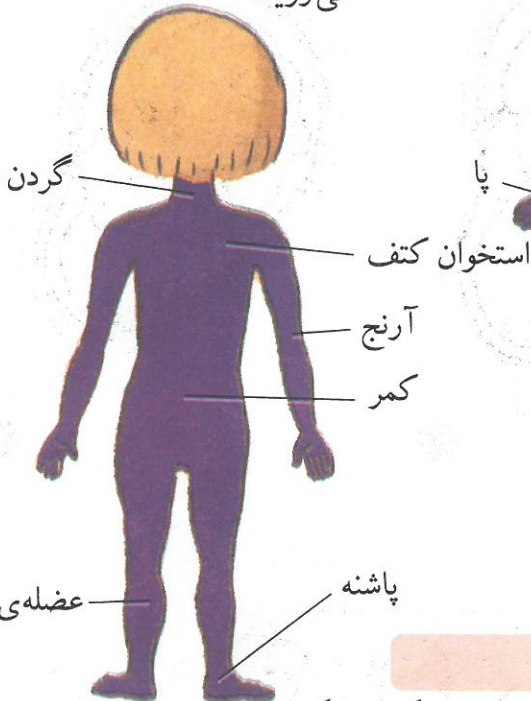
پوست پوششی است که تمام بدن را می پوشاند و از آن محافظت می کند. وقتی هوا سرد می شود، مثل بید می لرزیم: در این هنگام، سوراخ های ریز پوست بسته می شوند. وقتی هوا گرم می شود، سوراخ ها باز می شوند تا عرق از زیر پوست بیرون بیاید و بدن خنک شود. به علاوه، روی پوست موهایی می روید.



بدن انسان از سه بخش تشکیل شده است: سر، تنه و اعضا.

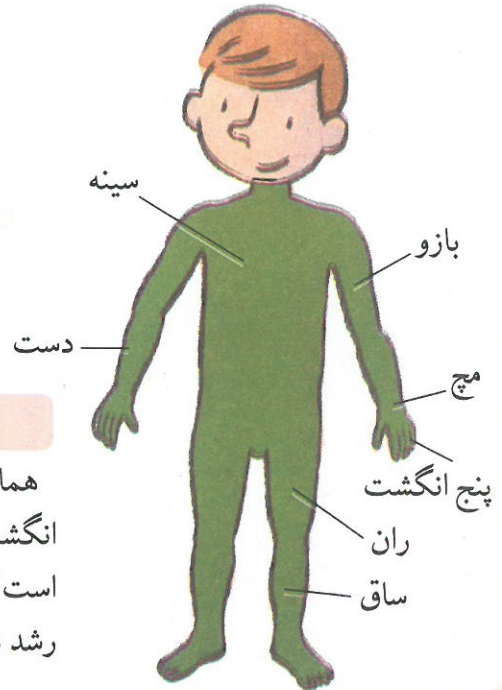
موها

موها رشته های نازکی اند که در برابر سرما و ضربه از سر محافظت می کنند. مو در سراسر عمر آدم بلند می شود و اگر آن را کوتاه نکنیم، ممکن است به ۱ متر برسد.

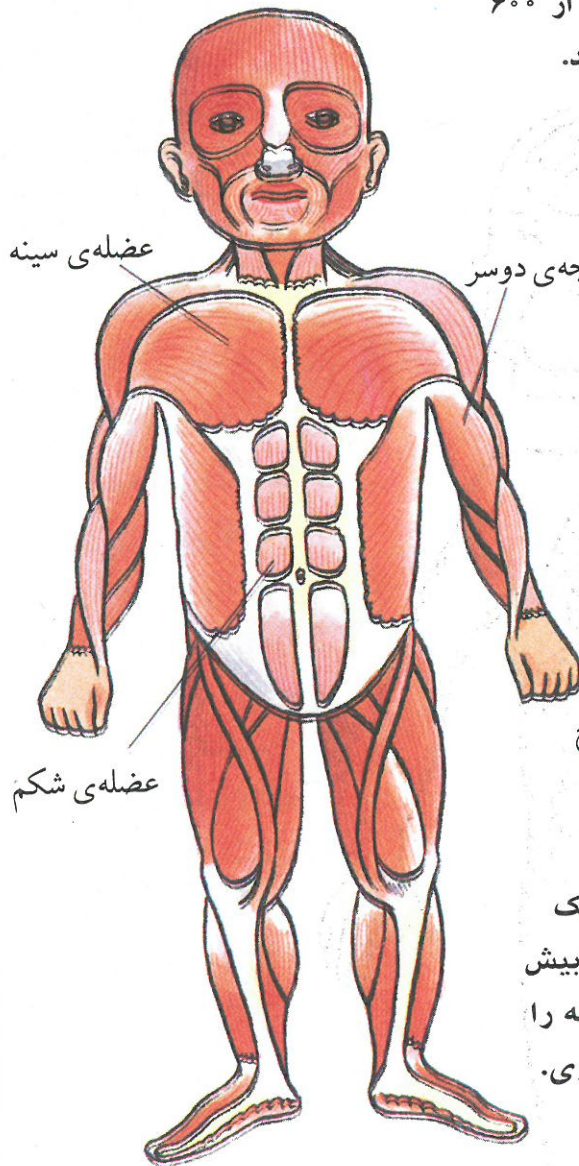


ناخن ها

همان طور که در نوک پنجه های گربه چنگ هایی وجود دارد، نوک انگشت های آدم ناخن در می آید. جنس ناخن ها از موادی سفت و سخت است که کمی شبیه شاخ است. ناخن ها هم مانند موها در تمام طول عمر آدم رشد می کنند.

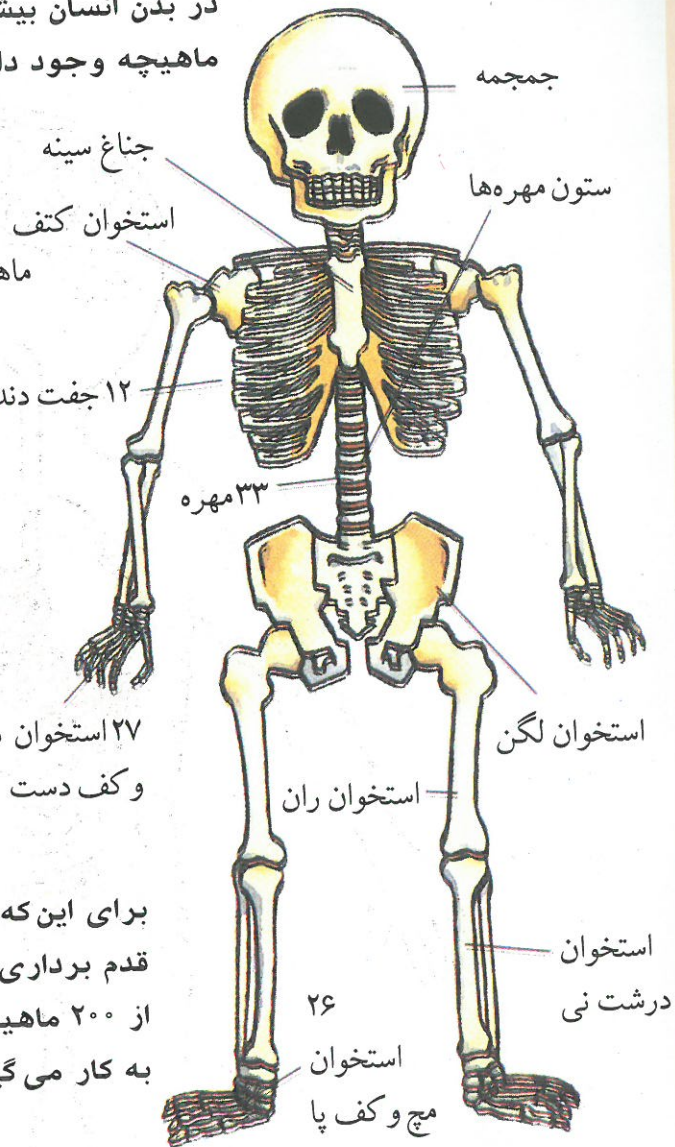


در بدن انسان بیش از ۶۰۰ ماهیچه وجود دارد.



ماهیچه‌ها

تو به کمک ماهیچه‌هایت می‌توانی بخندی، چشم‌هایت را ببندی، راه بروی یا دستت را بالا بیاوری. هر کدام از این کارها را که بکنی، می‌گوئیم کاری انجام می‌دهی. ماهیچه‌ها از طریق نوارهایی کش مانند، به نام زردپی به استخوان‌ها وصل می‌شوند.



استخوان بندی

استخوان بندی آدم زیر پوست و ماهیچه‌هاست. مجموع استخوان بندی از کمی بیش تر از ۲۰۰ استخوان تشکیل شده است که به هم دیگر متصلند. استخوان‌ها از طریق مفصل‌ها به هم وصلند و می‌توانند حرکت کنند.