

The image is a reproduction of Leonardo da Vinci's 'Vitruvian Man' drawing. It shows a male figure inscribed within a circle and a square. The figure's arms and legs are extended to touch the boundaries of the shapes. The drawing is rendered in a classic, detailed style with fine lines and shading. The text is overlaid in the center of the figure.

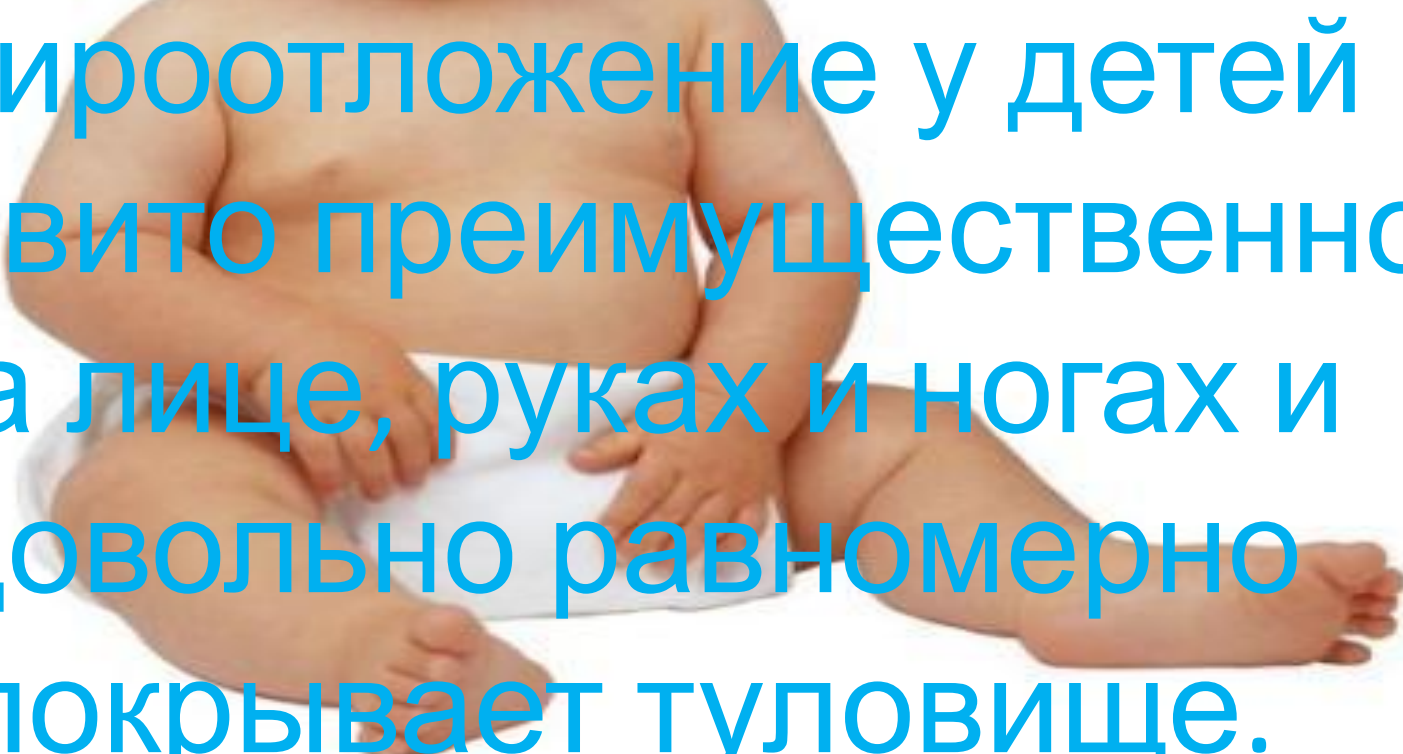
**Возрастная
изменчивость
конституции.**

Детская конституция.

У детей относительное развитие костного и мышечного компонентов уступает жировому.

Сами жировые складки резко увеличиваются в течение первого года жизни.

Далее следует падение общей скорости роста жировотложения.



Жироотложение у детей развито преимущественно на лице, руках и ногах и довольно равномерно покрывает туловище.

европеоидных
мальчиков
минимальные
значения
жироотложения на
задней
поверхности
плеча
наблюдаются в
возрасте 8 лет,
затем достигает
пика в 12-12,5 лет, а
в дальнейшем
наблюдается
падение. Общий
жир у мальчиков с
8 до 16 лет
увеличивается с
3,8 до 8,9 кг,

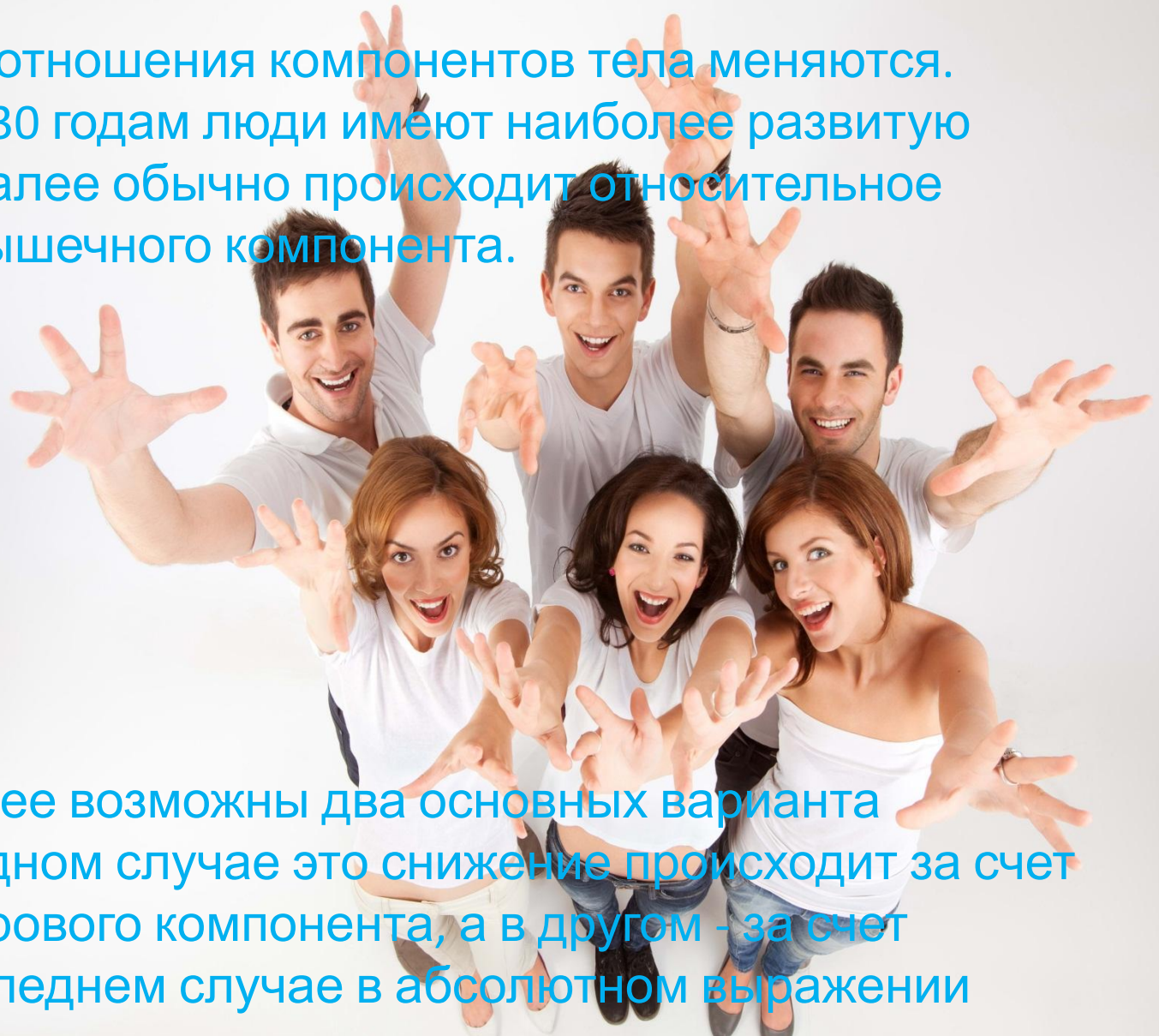


Наименьшие
показатели
роста
жироотложен
ия
приходятся на
7 лет, однако
далее следует
подъем роста,
продолжающ
ийся
практически
до 17 лет.



20-30 лет

С возрастом соотношения компонентов тела меняются. Примерно к 20-30 годам люди имеют наиболее развитую мускулатуру. Далее обычно происходит относительное уменьшение мышечного компонента.



Причем наиболее возможны два основных варианта изменений: в одном случае это снижение происходит за счет увеличения жирового компонента, а в другом - за счет костного. В последнем случае в абсолютном выражении костная ткань также уменьшается, но возрастает относительно.

В зрелом возрасте распределение жирового отложения варьирует, причем закономерности этой вариации принципиально отличны для мужчин и женщин. К старости жировая ткань накапливается преимущественно в нижних отделах лица и корпуса, причем количество подкожного жира снижается и увеличивается объем жира внутри брюшной полости.