

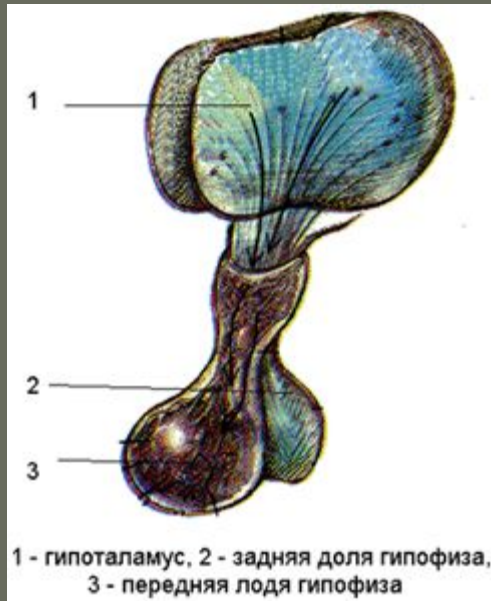
# Гипофиз – важнейшая железа в системе внутренней секреции



В организме человека все физиологические процессы осуществляются с помощью двух механизмов: нервной и гуморальной регуляции, а

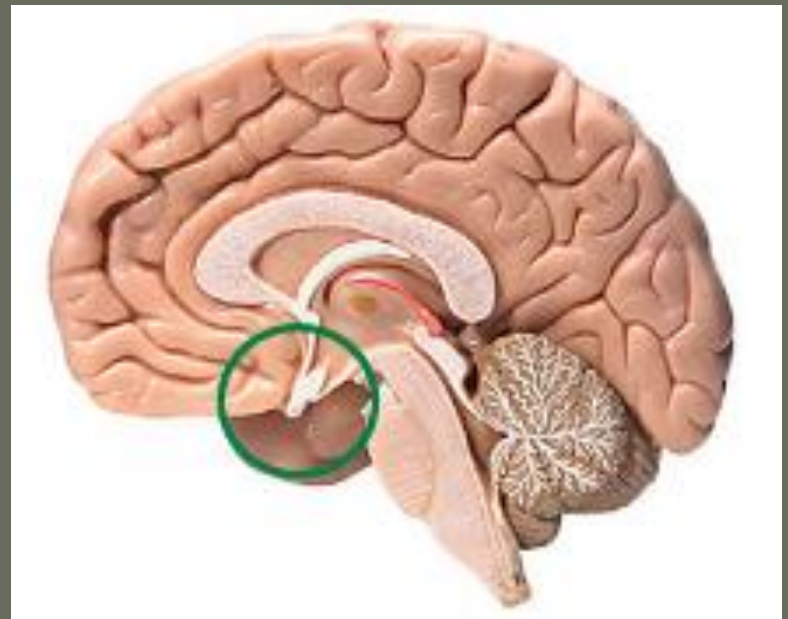
*гормоны —  
это дирижеры жизни.*

# Нервная регуляция – это регуляция жизнедеятельности организма с помощью ЦНС



Центр регуляции находится в гипоталамусе. Гипоталамус – особый отдел промежуточного мозга. Он тесно связан с гипофизом, образуя единую гипоталамо-гипофизарную систему.

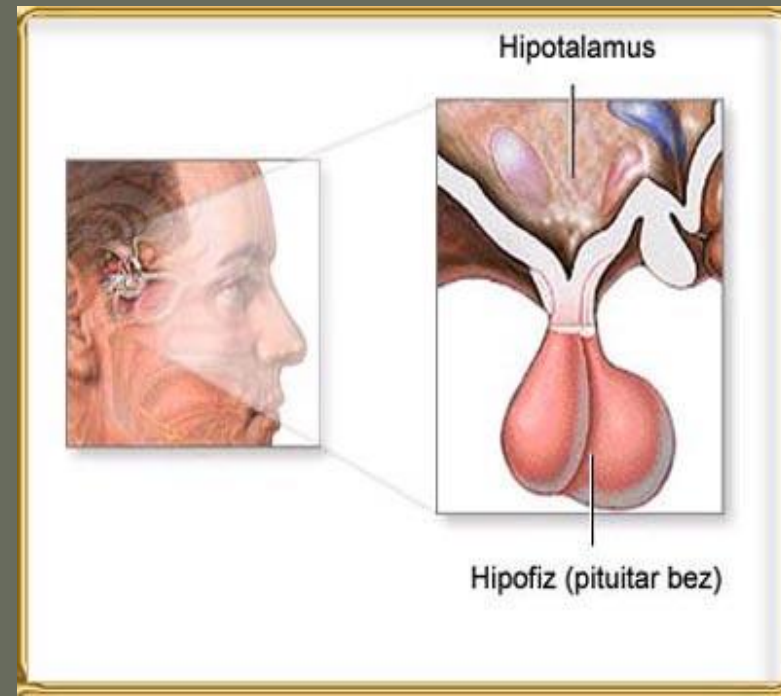
Гипофиз – это железка, массой 0,5-0,6 г., имеющая форму фасоли. Она располагается в костном углублении основания черепа, называемого турецким седлом.



# Действие гормонов гипофиза на организм.

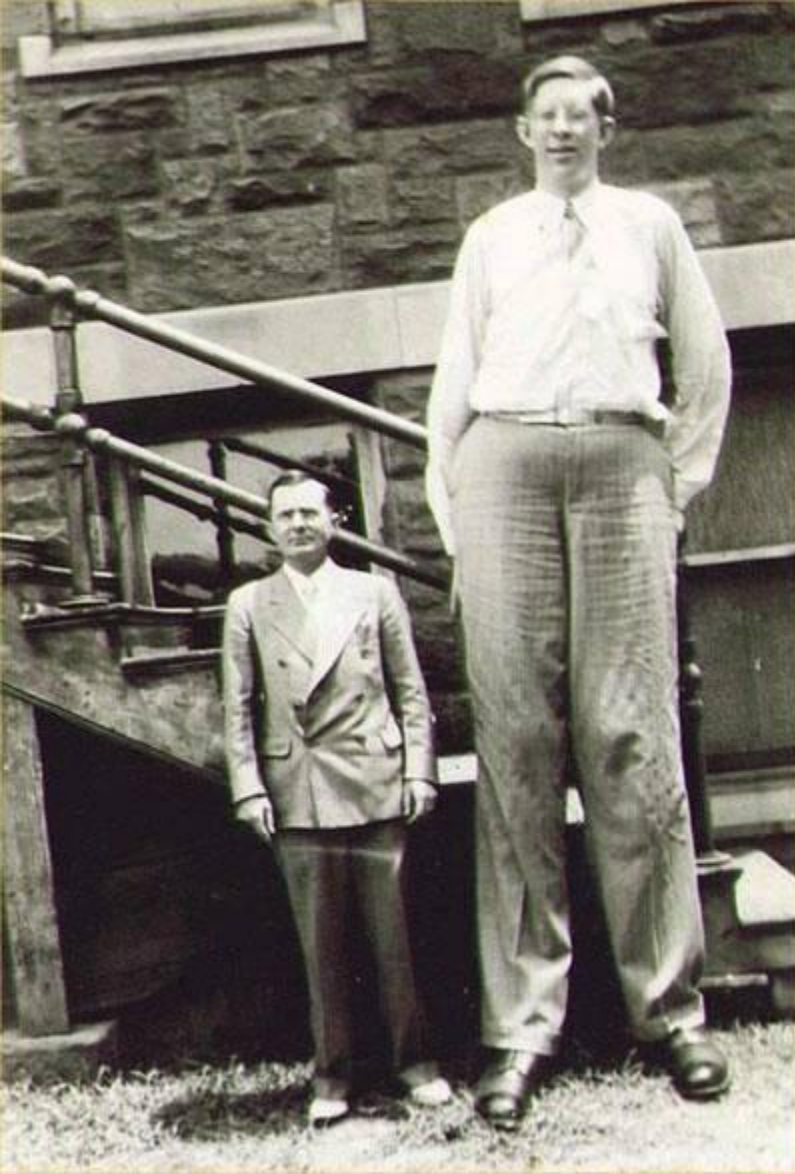
## *Гипофиз:*

- вырабатывает до 25 гормонов, которые: действуют на другие железы внутренней секреции: щитовидную, поджелудочную, надпочечники, половые; повышают кровяное давление.
- контролирует рост тела.
- контролирует водный баланс.
- контролирует начало родовой деятельности и др.



- Кто из вас не зачитывался книгой об удивительном путешествии Гулливера в страну лилипутов?! Так же захватывающе интересен рассказ о том, как Гулливер оказался среди гигантов.
- Вопрос: «Есть ли реальная основа у этой фантазии?».

# Почему у людей такая резкая разница в росте?



- Избыточное выделение гипофизом гормона в кровь – усиливает рост человека, недостаточное – замедляет рост человека.
- Такое нарушение нормальной функции желез внутренней секреции приводит к гигантизму или карликовости.

# Бао Сишунь



До 16 лет монгольский пастух ничем не отличался от сверстников, однако затем в его организме произошли перемены, которые доктора до сих пор не могут объяснить. За семь лет парень подрос до 2 м 36 см. и затем рост остановился. Больше всего на свете Бао хотелось найти свою вторую половинку. Искать пришлось довольно долго. И хотя многие соотечественницы пытались очаровать гиганта, ни одна так и не смогла тронуть его сердце. Да и требования к претенденткам предъявлялись высокие: подруга жизни должна была быть умной, красивой, работающей и культурной. Лишь в 2008 году 54-летний великан обрел, наконец, жену. Избранницей Бао стала 29-летняя продавщица, втрое ниже его ростом.



# 2011 год - встреча в Турции



- Sultan Kösen ростом 2 метра и 46 сантиметра, а Pingping ростом 73 сантиметра.

# Леонид Стадник (Украина). Его рост 255 см. и вес 220 кг.

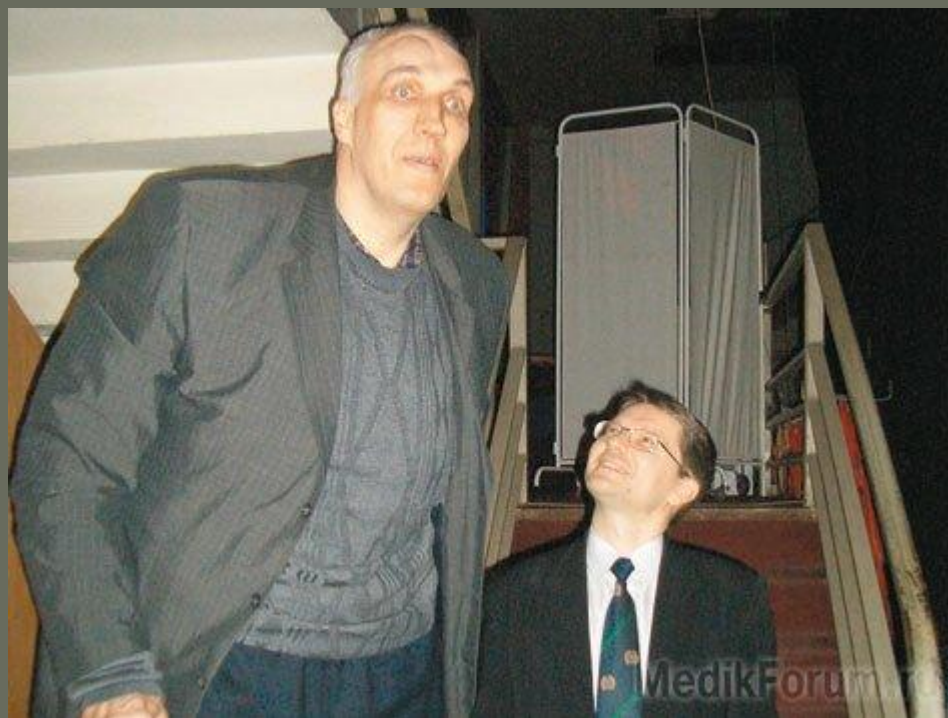


# Человек, выше которого еще не было.

**Федор Махнов**, родившийся в Витебске в позапрошлом веке. Его рост составлял 275 сантиметров при весе около 180 килограммов. Про него говорили : одни ноги. Если б не выдающиеся конечности, Федор не был бы даже среднего роста.

Питался гигант с учетом своих данных весьма умеренно. Каждое утро он выпивал два литра чая, съедал два десятка яиц и восемь круглых буханок хлеба с маслом. За обедом и ужином - в общей сложности чуть меньше пяти килограммов мяса, не считая разной мелкой закуски. В свое время Федора страстно желали изучить парижские антропологи, но он наотрез отказался «заголяться» перед «докторишками».

Рост русского великана по разным оценкам колебался в пределах 2 м 37 см - 2 м 45 см. Самым высоким Сизоненко считался не только в нашей стране, выше него не было никого в истории баскетбола - насколько известно, расти Александр продолжал до конца жизни.



Необычным ростом будущий центровой ленинградского «Спартака» отличался с детства и еще школьником перенёс операцию на гипофизе. Однако несмотря на то, что Сизоненко дважды проводили трепанацию черепа, расти он не переставал.

Последние годы **Александр Сизоненко** был пенсионером-инвалидом, надомником. Его вес составлял 186 кг, стопа была 58-го размера: подобрать одежду и обувь для великана всегда было мукой. Кроме того самый высокий баскетболист мира страдал остеопорозом - заболеванием, связанным с истончением костной ткани. В конце июня 2011 года Сизоненко травмировался, после чего не смог самостоятельно двигаться, до последних дней за ним ухаживала сиделка.

Германия.  
Caroline Welz - одна из самых  
высоких женщин в мире.

