

# Нейрогуморальная регуляция

## Цель урока:

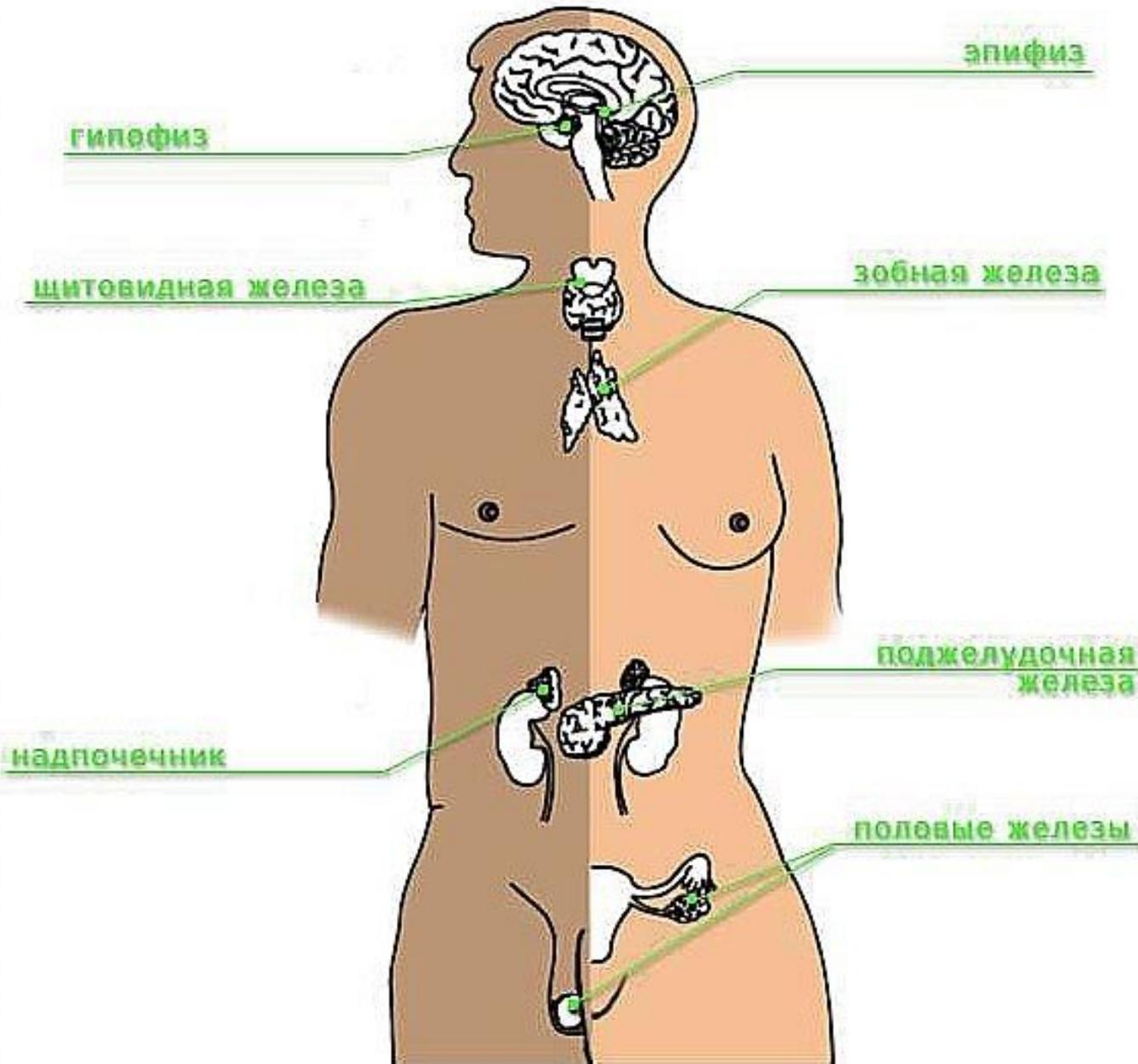
изучение роли эндокринной системы в регуляции функций организма человека, выяснение влияния гормонов на организм человека.

**1. Какие железы внутренней секреции можно считать главными в организме человека и почему?**

**2. Какую систему образуют все железы? И какова ее роль в организме человека?**

**3. Как взаимосвязаны нервная и гуморальная регуляция?**

# Железы внутренней секреции



# "Планета здоровья"



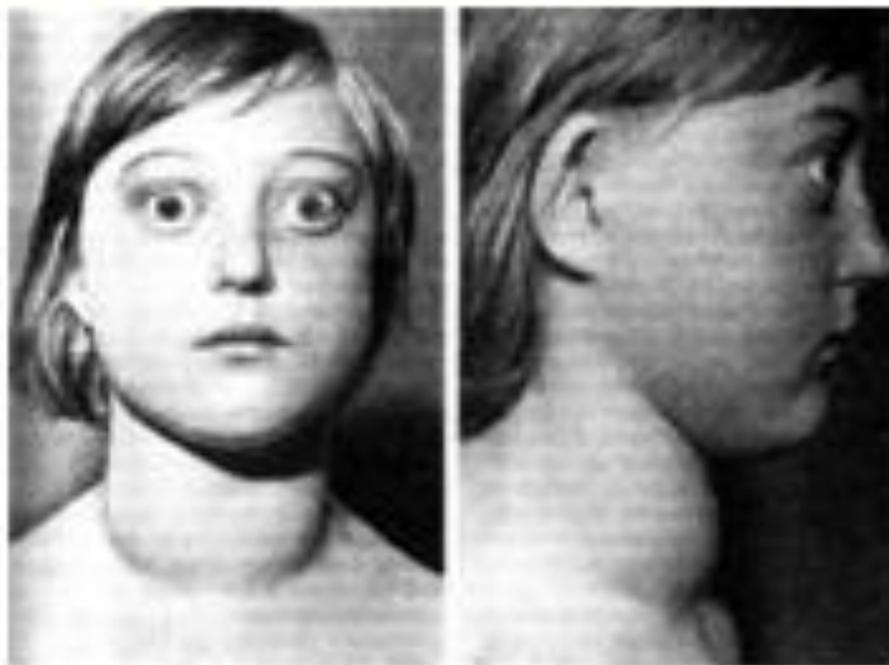
Телеканал «Интер»

# Щитовидная железа



При гипофункции -  
МИКСИДЕМА

При гиперфункции –  
БАЗЕДОВА БОЛЕЗНЬ



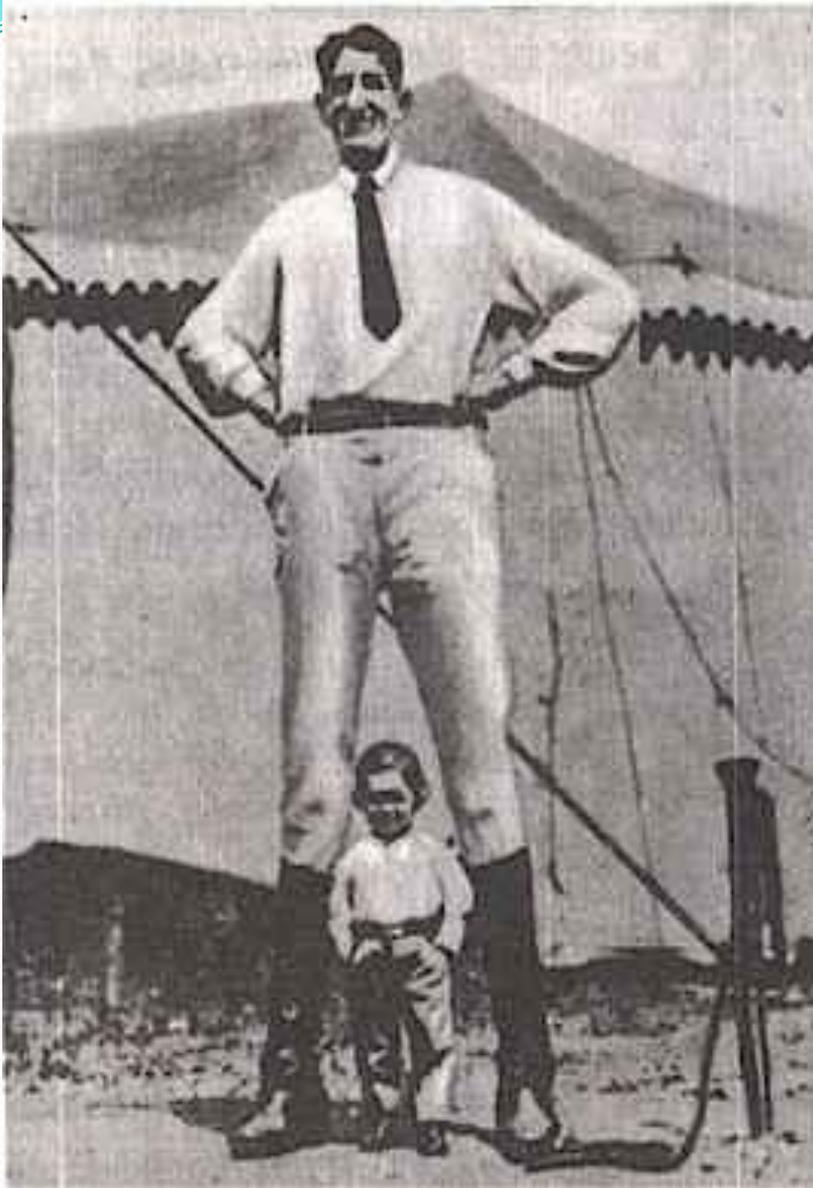
# Надпочечники

Отрывок из рассказа И.С. Тургенева "Живые мощи".

"Я приблизился - и остолбенел от удивления. Передо мною лежало живое человеческое существо, но что это было такое?! Голова совершенно высохшая, одноцветная, бронзовая - ни дать, ни взять икона старинного письма, нос узкий, как лезвие ножа; губ почти не видать - только зубы белеют и глаза, да из-под платка выбиваются на лоб жидкие пряди желтых волос".

**БРОНЗОВАЯ БОЛЕЗНЬ**

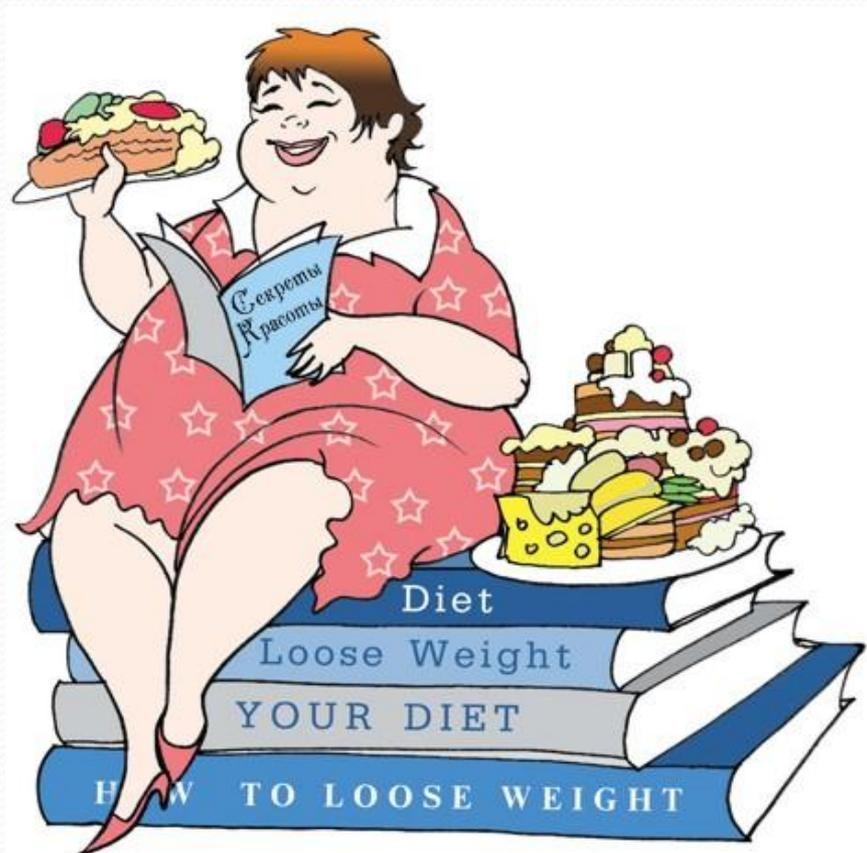
# Гипофиз



При гиперфункции -  
**ГИГАНТИЗМ**

При гипофункции -  
**КАРЛИКОВОСТЬ**

# Поджелудочная железа



При гиперфункции -  
**ОЖИРЕНИЕ**

При гипофункции –  
**САХАРНЫЙ ДИАБЕТ**



**Я надеюсь на молодое поколение,  
надеюсь, что сильное знаниями, оно  
поведёт свой народ по пути  
прогресса».**

**К.А.Тимирязева**