

Нейрогуморальная регуляция

Цель урока:

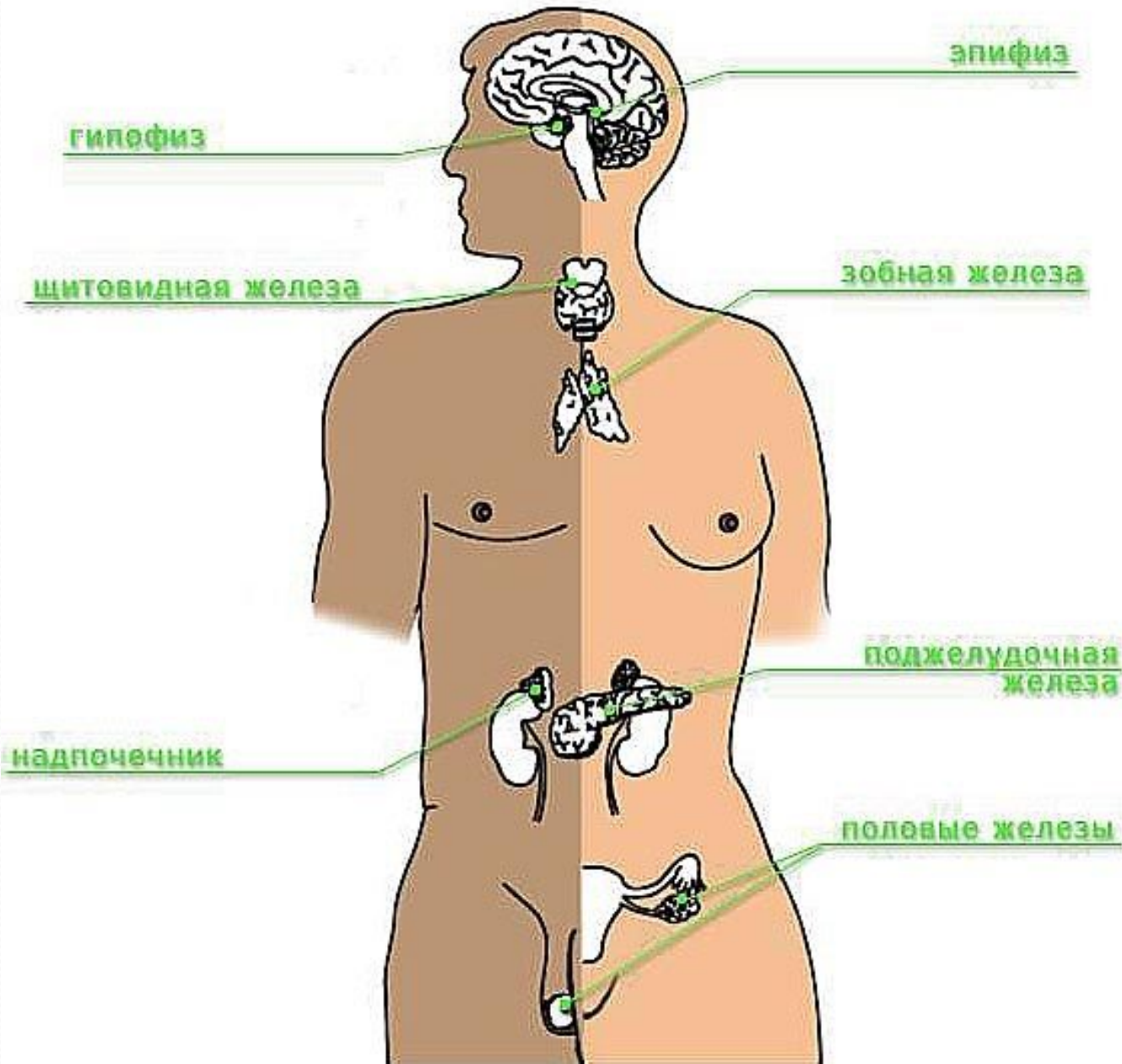
изучение роли эндокринной системы в регуляции функций организма человека, выяснение влияния гормонов на организм человека.

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"



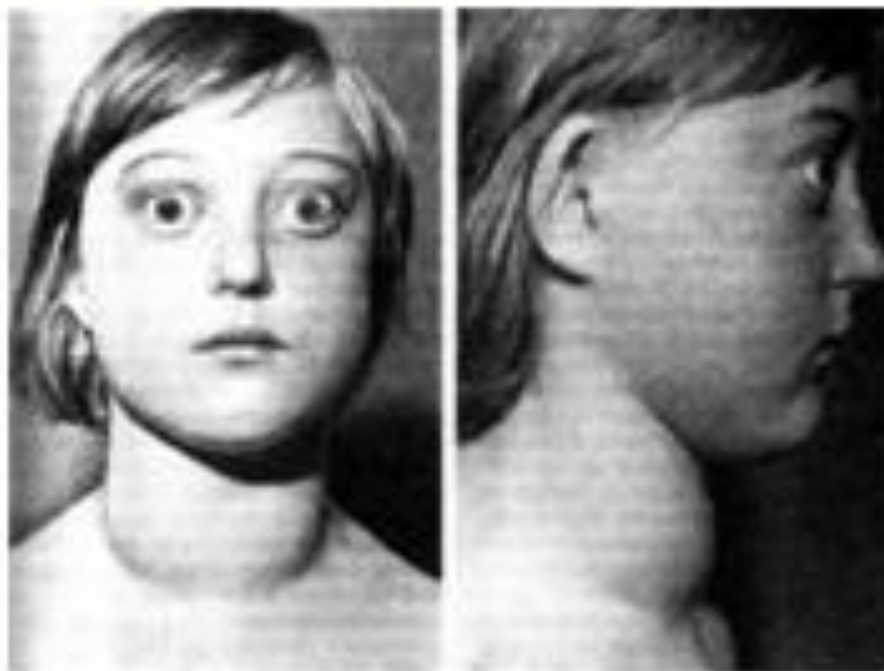
Телеканал «Интер»

Щитовидная железа



При гипофункции -
МИКСИДЕМА

При гиперфункции –
БАЗЕДОВА БОЛЕЗНЬ



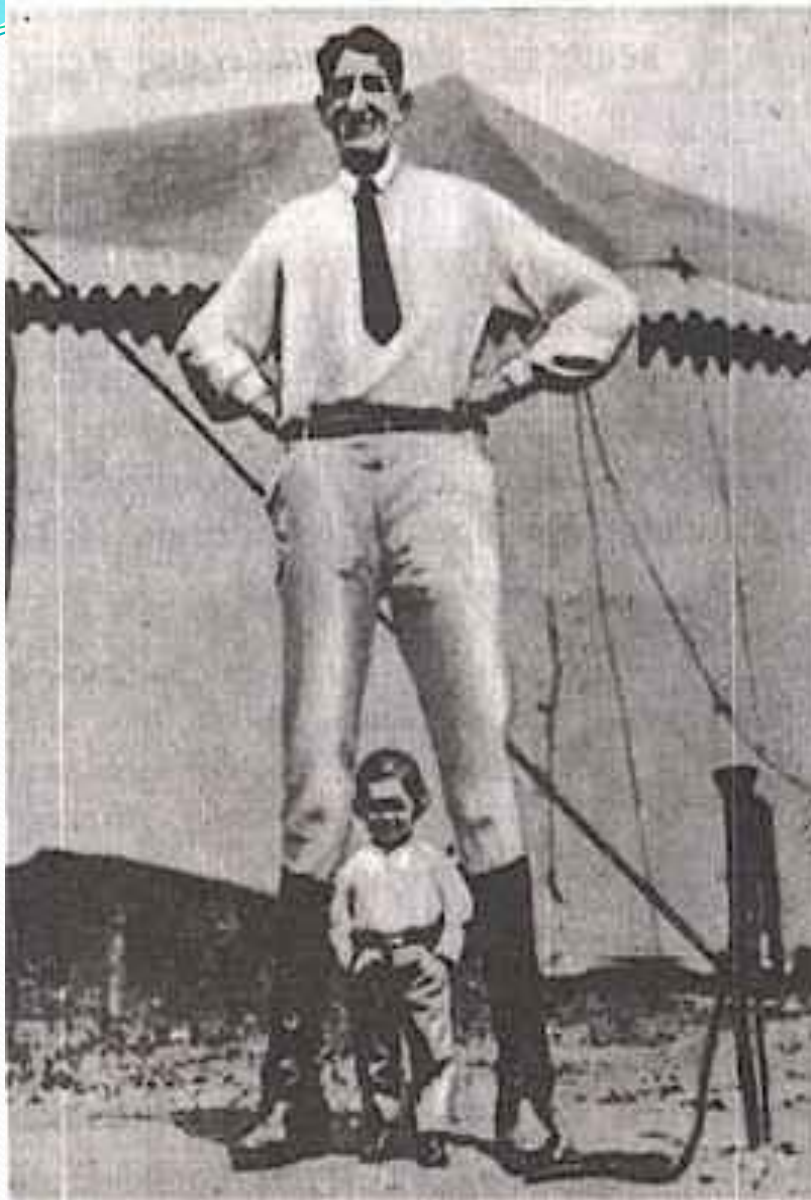
Надпочечники

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

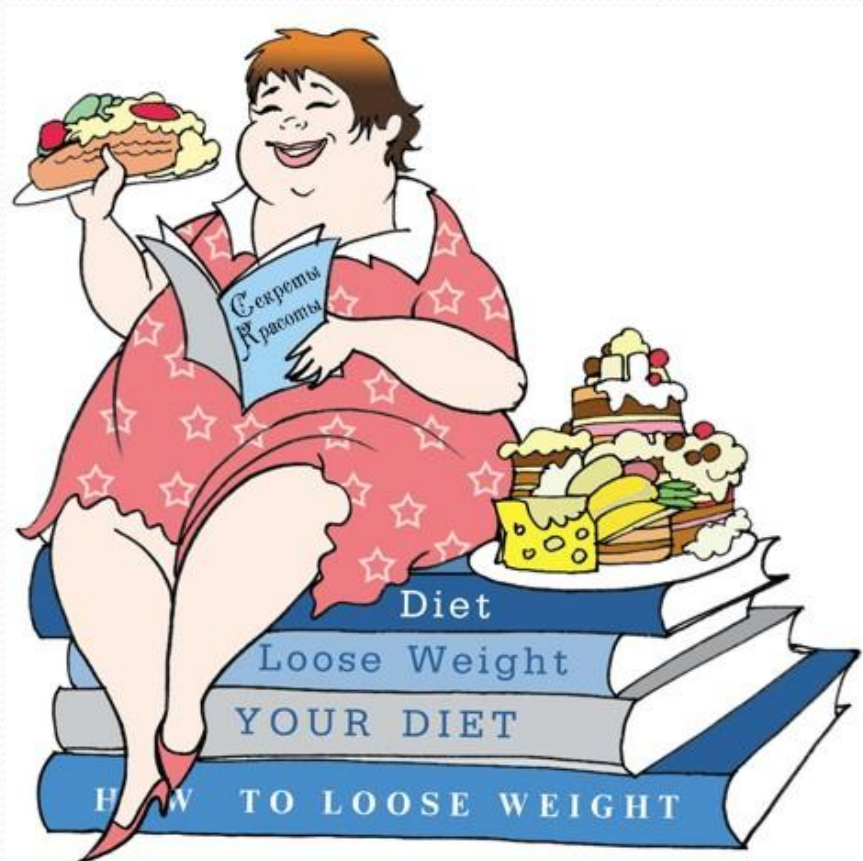
Гипофиз



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