

**Роль гормонов в обменных
процессах.**

**Нервно-гуморальная регуляция,
её нарушения**

ЦЕЛИ:

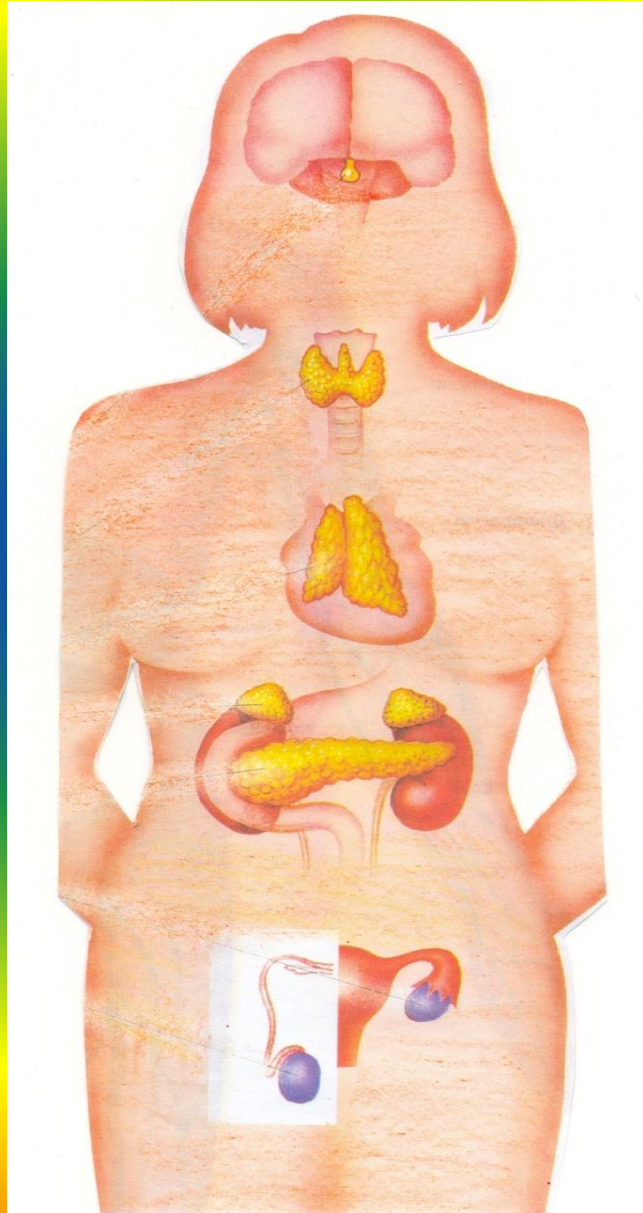
УЯСНИТЬ, ЧТО ТАКОЕ ГОРМОНЫ И НЕРВНО-ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ; ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНОВ И ИХ РОЛЬ В ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССАХ; НАРУШЕНИЯ НЕРВНО-ГУМОРАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ, ИХ ПРИЗНАКИ И ПРОФИЛАКТИКУ.

ФОРМИРОВАТЬ УМЕНИЯ: РАБОТАТЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ, ИЗВЛЕКАТЬ ИЗ НЕЁ НУЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ; СОСТАВЛЯТЬ НЕБОЛЬШИЕ СООБЩЕНИЯ, СВОБОДНО ИЗЛАГАТЬ ИХ СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМУЛИРОВАТЬ ВОПРОСЫ; ЛОГИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ И ЧЕТКО ОТВЕЧАТЬ НА ПОСТАВЛЕННЫЕ ВОПРОСЫ.

***1. Что такое гуморальная
регуляция?***

***2. Чем представлен эндокринный
аппарат человека?***

3. Железы внутренней секреции

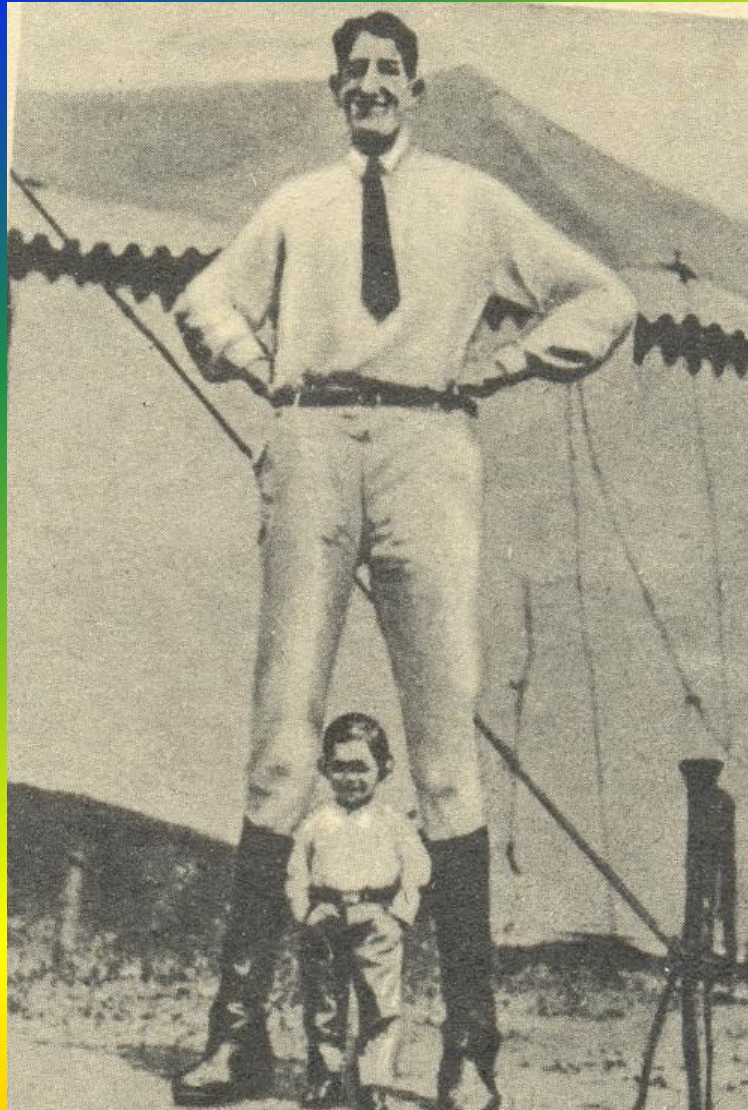


4. Чем обеспечивается согласованная работа всех частей нашего организма?

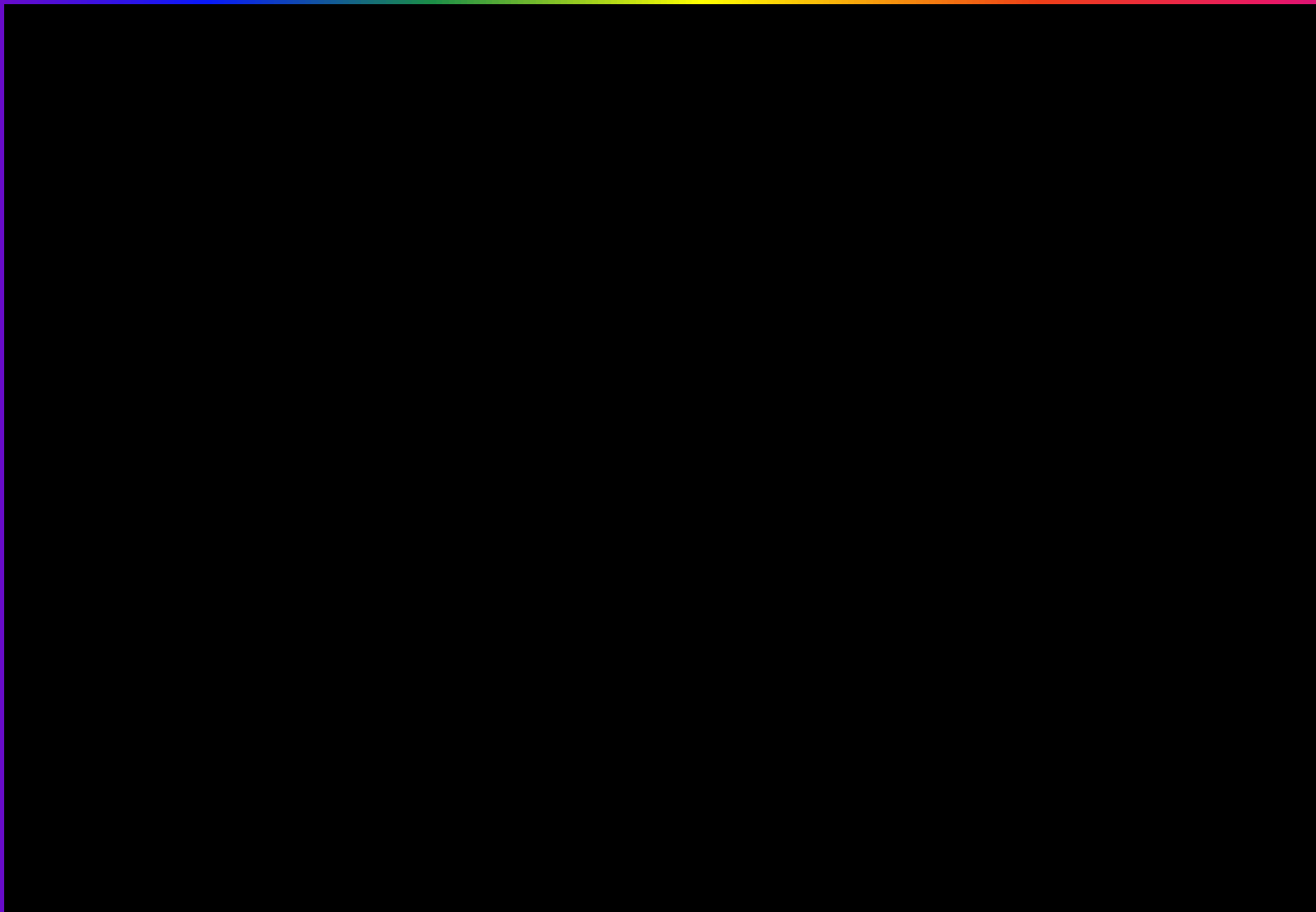
5. Какими свойствами наделены гормоны?

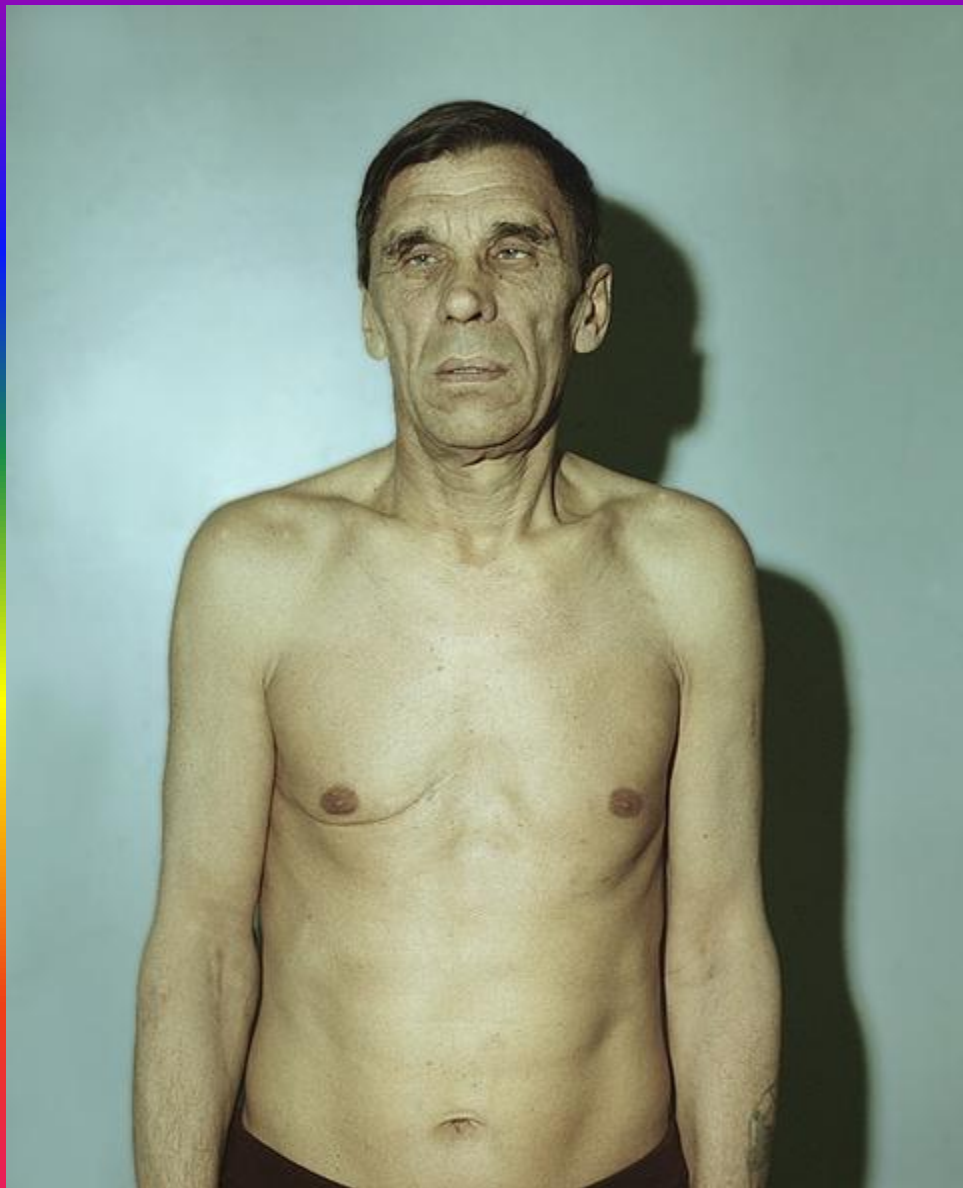
6. Почему довольно часто употребляют понятие нервно-гуморальная регуляция?

«ГОРМОН РОСТА»



«ГОРМОН АКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ»





Аддиссонова болезнь («бронзовая болезнь»)

«ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ЕЁ ГОРМОНЫ»



Тест

1. Железы внутренней секреции выделяют гормоны, которые поступают в:
а) кровь; б) кишечную полость; в) нервные клетки.
2. При недостатке гормона поджелудочной железы-инсулина:
а) замедляется развитие скелета;
б) нарушается формирование вторичных половых признаков;
в) развивается болезнь - диабет.
3. Какая железа внутренней секреции управляет функциями других эндокринных желёз:
а) щитовидная железа; б) надпочечники; в) гипофиз.
4. Гормоны какой железы, влияя на рост человека, могут вызвать гигантизм или карликовость:
а) надпочечников; б) половых желёз; в) гипофиза.
5. Какой гормон выделяют надпочечники:
а) инсулин; б) гормон роста; в) адреналин.