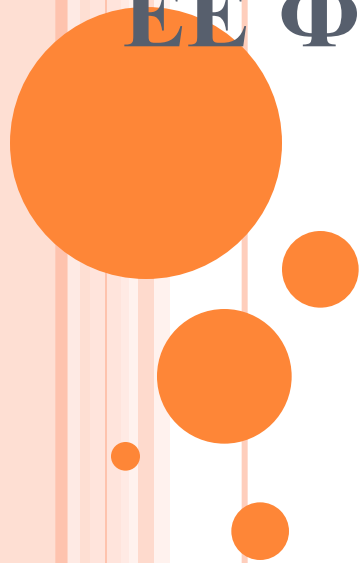


**ТЕМА: «АДАПТАЦИЯ.  
ЕЕ ФОРМЫ И МЕХАНИЗМЫ »**



**Адаптация** (от лат. adaptatio — приспособляю), процесс приспособления строения и функций организмов (особей, популяций, видов) и их органов к изменяющимся условиям внешней среды.



# *Адаптация*

*Эволюционная  
(генотипическая)*

*Фенотипическая*

*Кратковременная  
(срочная)*

*Долговременная*



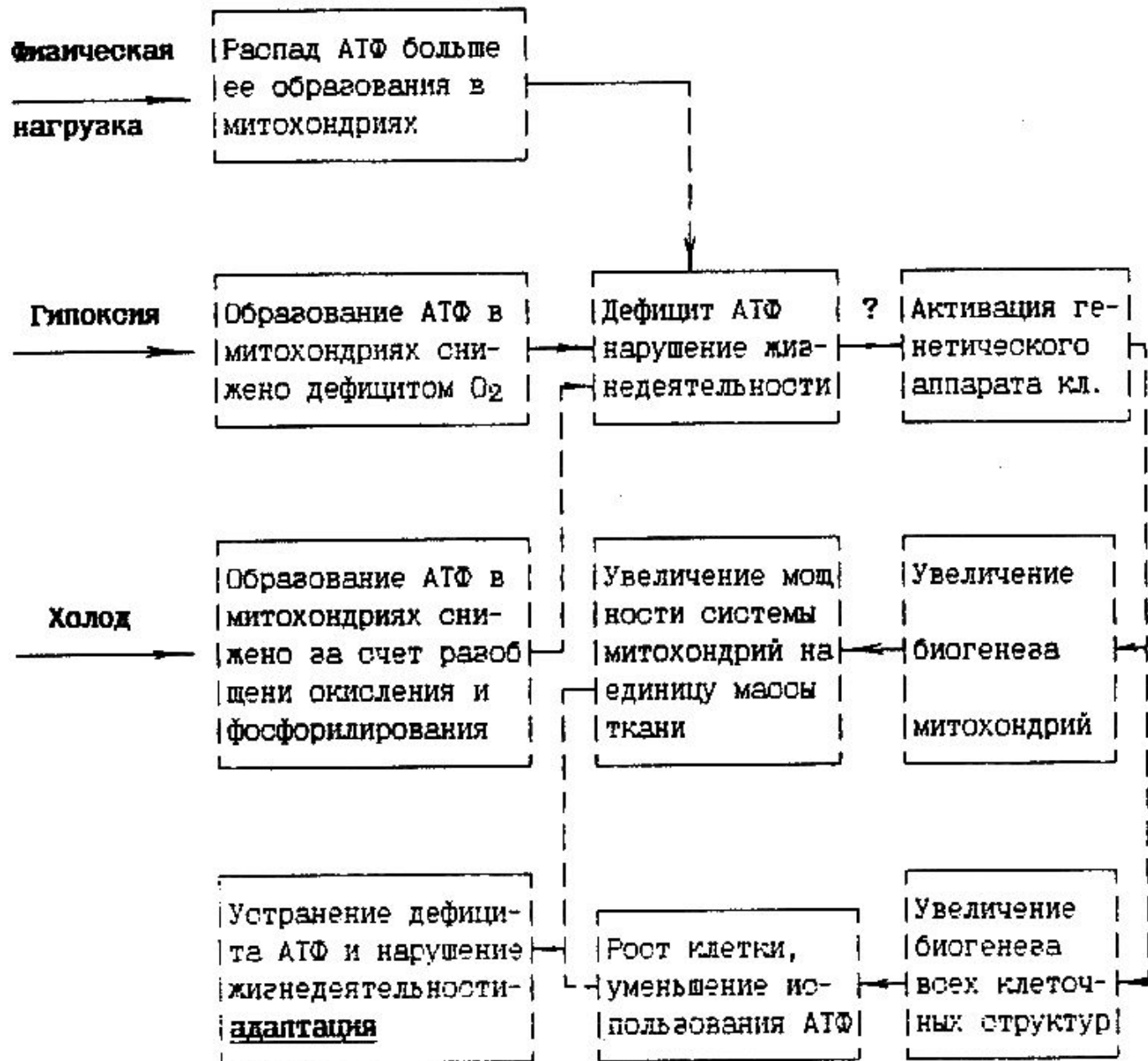
# ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ И СТАДИИ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ



# СХЕМА КАСКАДНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СРОЧНОЙ АДАПТАЦИИ



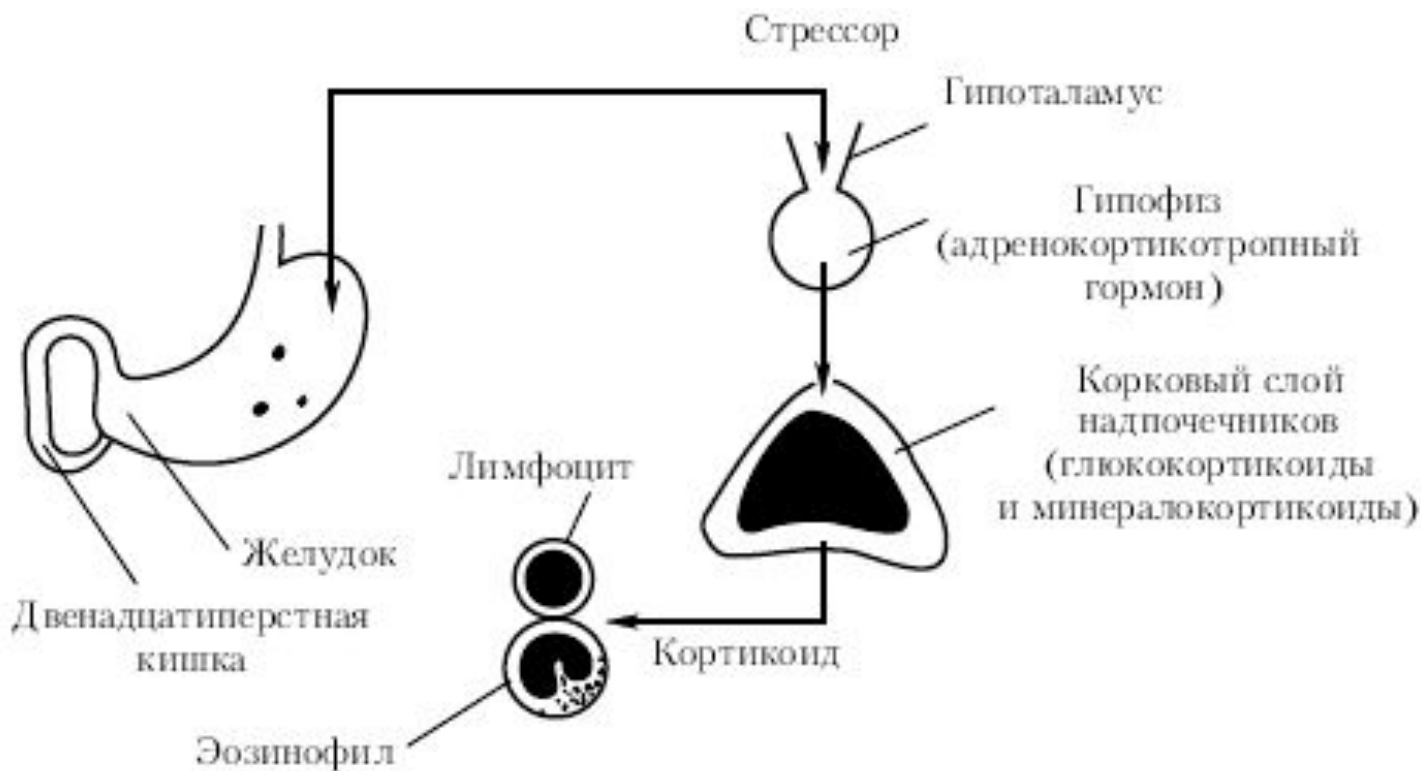
# МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ НА КЛЕТОЧНОМ УРОВНЕ



# ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ



# СХЕМА ОБЩЕГО АДАПТАЦИОННОГО СИНДРОМА (ПО: Г. СЕЛЪЕ, 1960)





«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К РАЗЛИЧНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ (ГИПОКСИЯ, ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ, ШУМ И ВЫБРАЦИЯ)»:

- Реакция организма на изменение температуры воздуха.
- Реакция организма на изменение относительной влажности воздуха .
- Реакция организма на гипоксическое воздействие.
- Реакция организма на изменение атмосферного давления.
- Реакция организма на действие электромагнитных полей.
- Реакция организма на воздействия шума и вибрации.
- Понятие об адаптивных типах и их классификация.

