

II. ОБМЕН НУКЛЕОТИДОВ

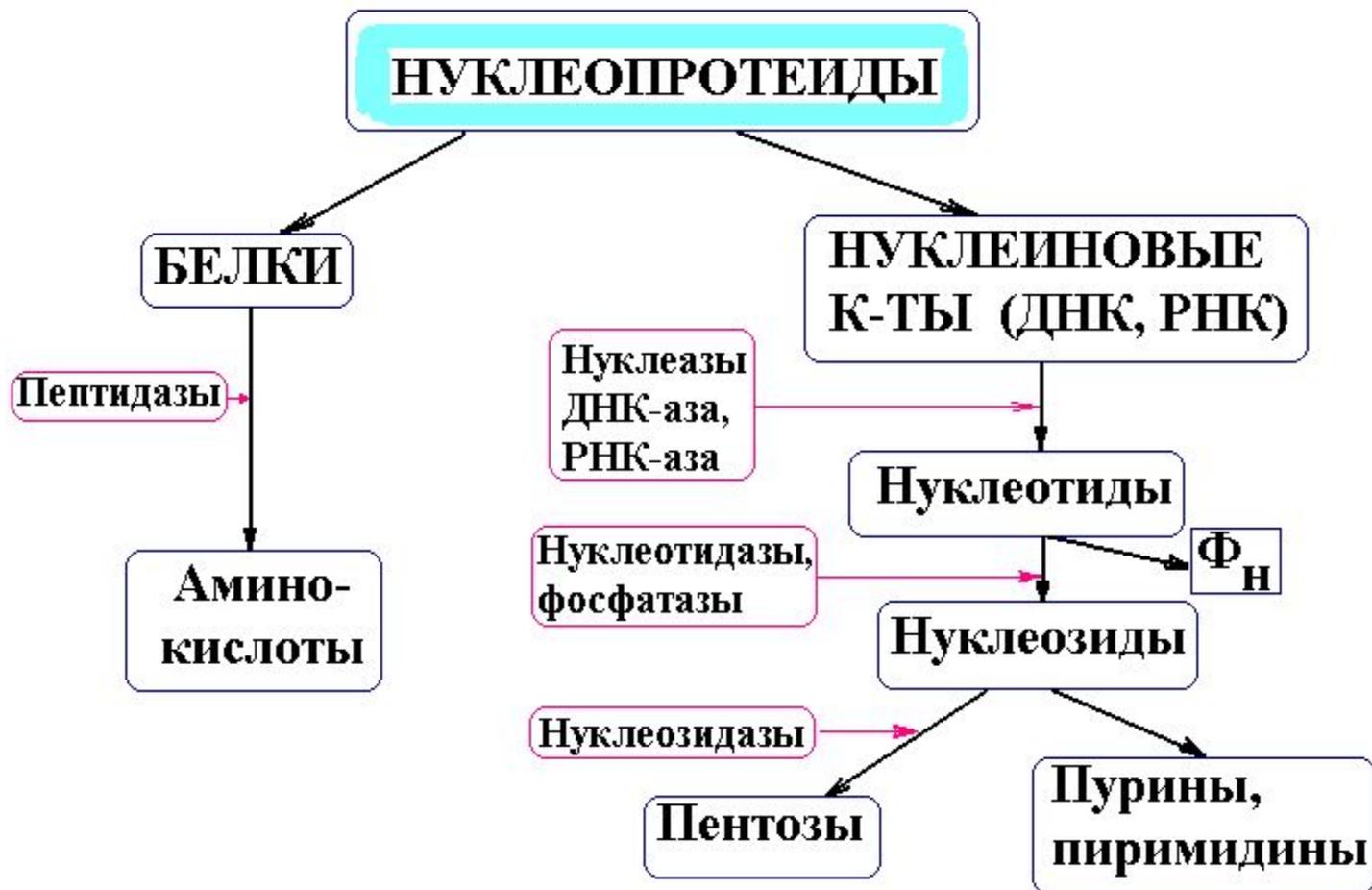
I. Переваривание

нуклеопротеидов

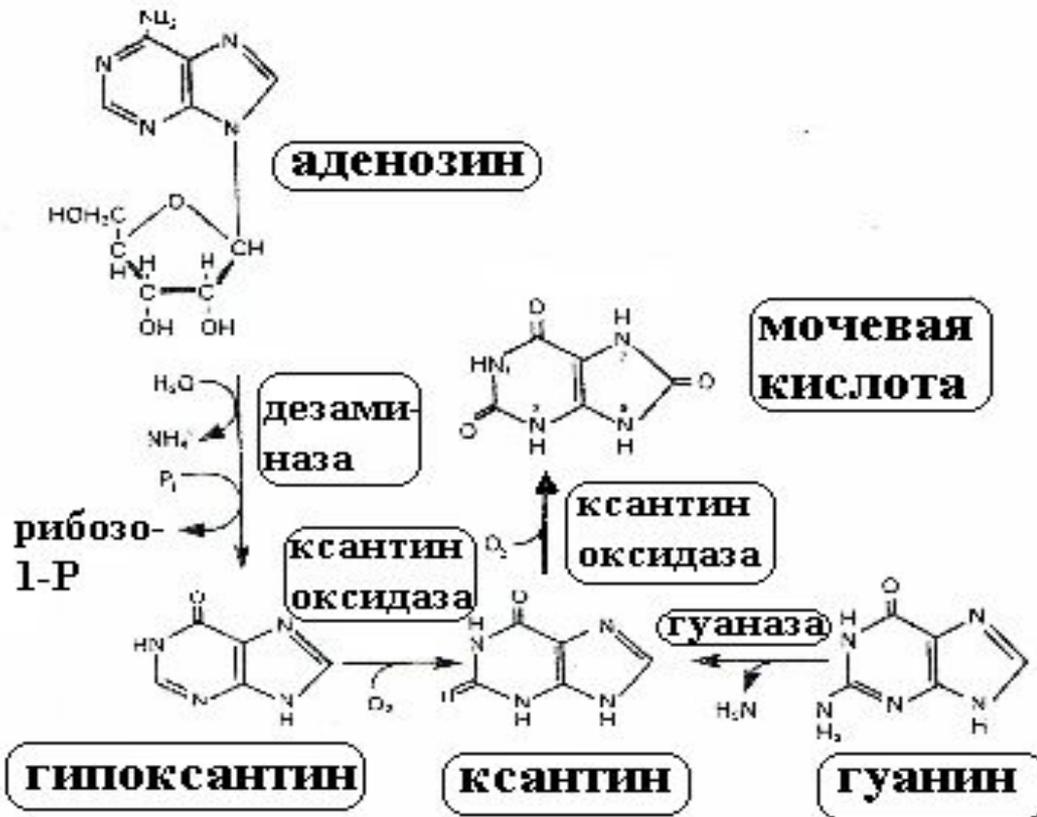
**II. Распад азотистых
оснований**

III. Синтез нуклеотидов

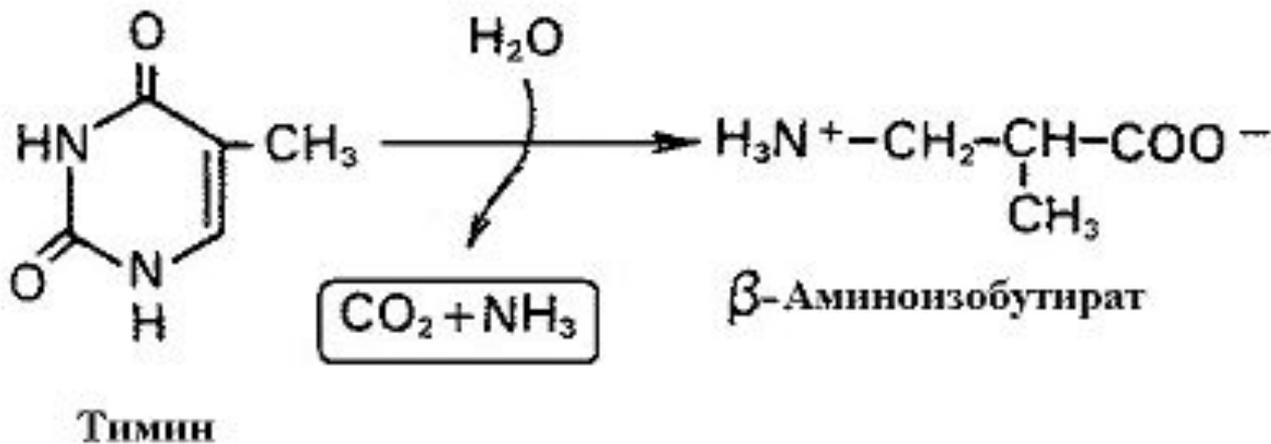
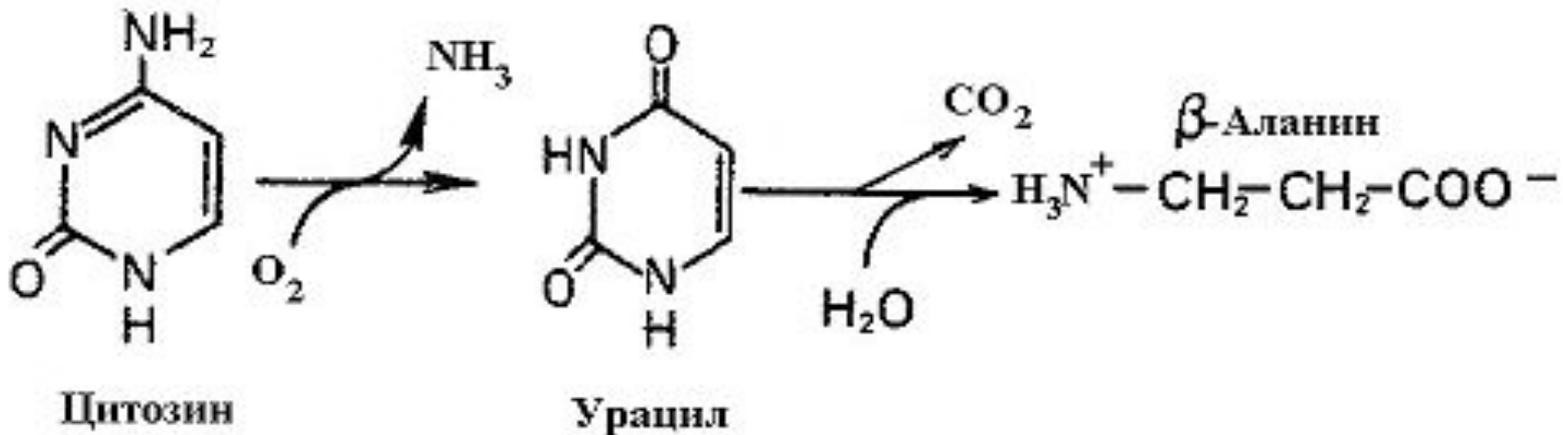
Переваривание нуклеопротеидов



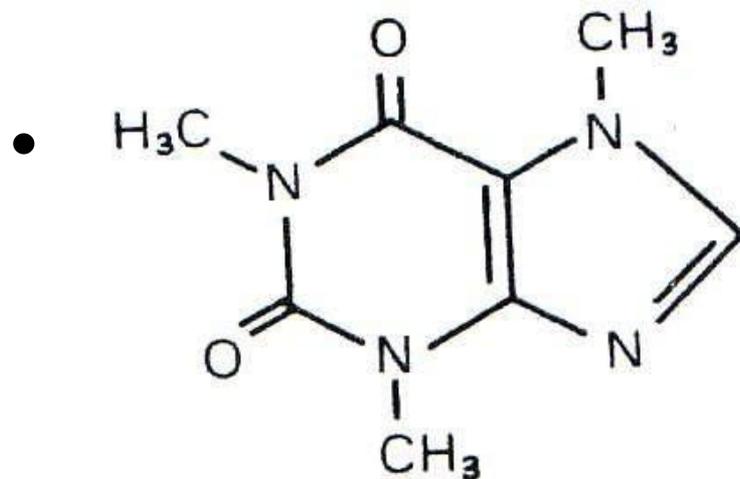
Распад пуриновых нуклеотидов



Распад пиримидиновых нуклеотидов



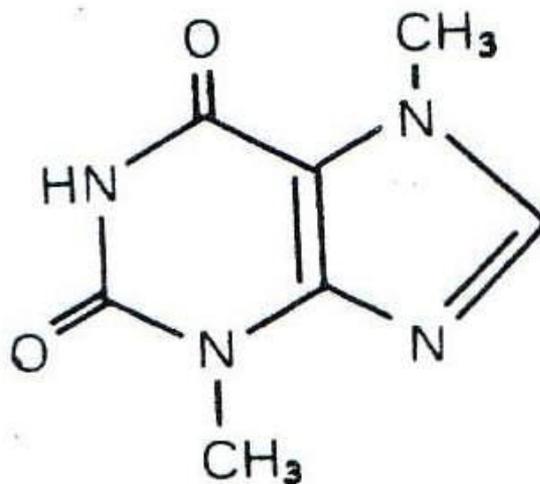
Структура пищевых пуринов



КОФЕИН

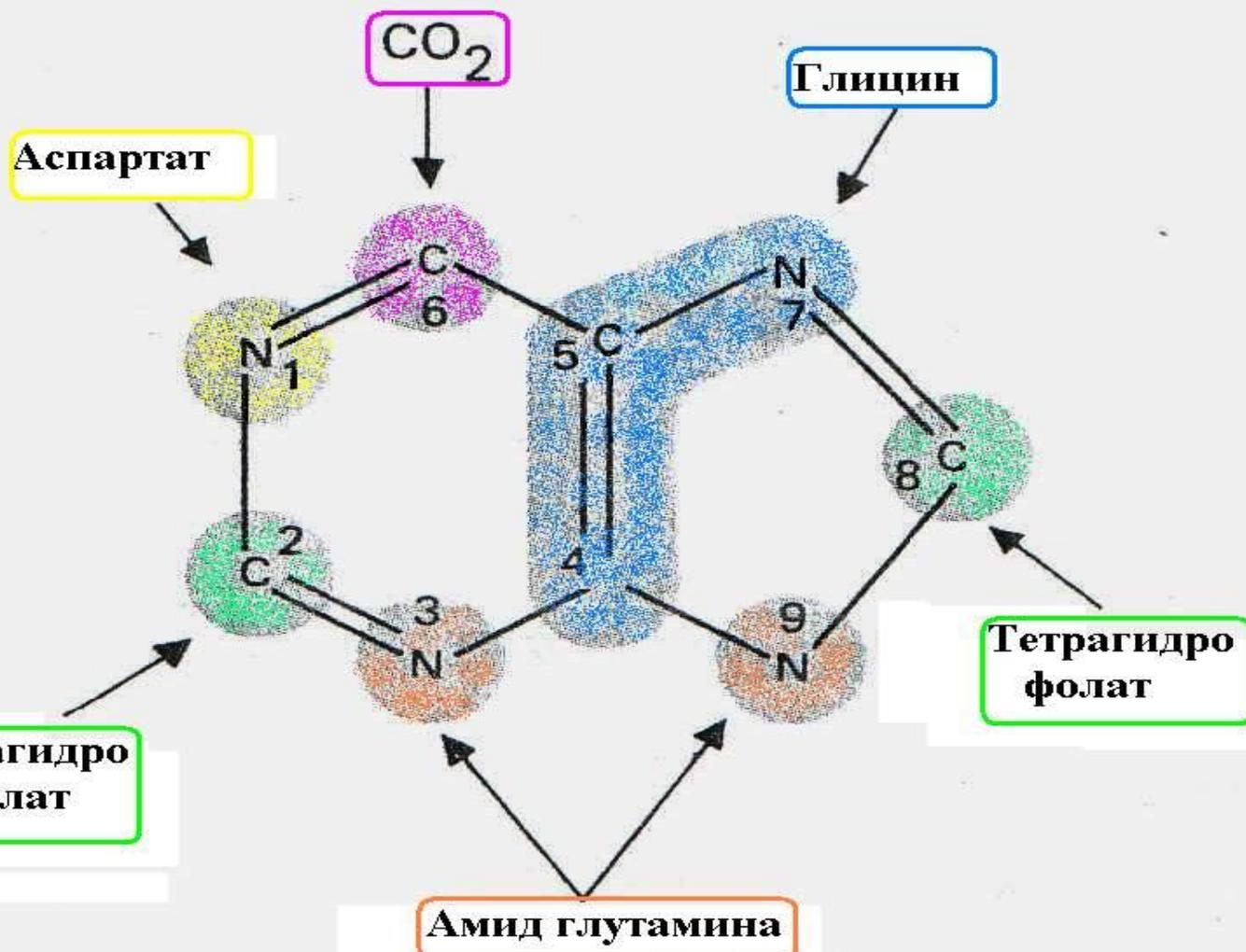


ТЕОФИЛЛИН

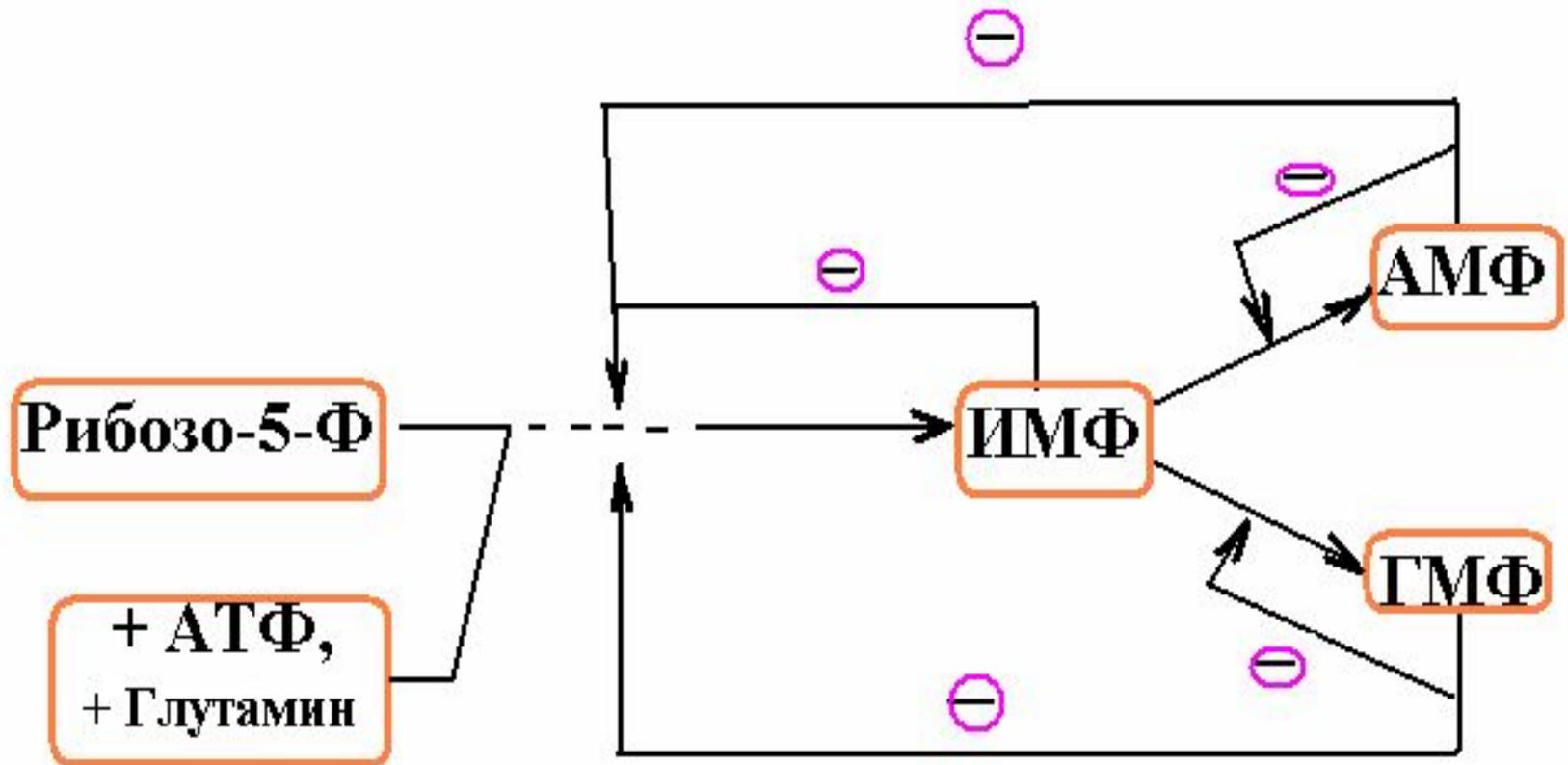


ТЕОБРОМИН

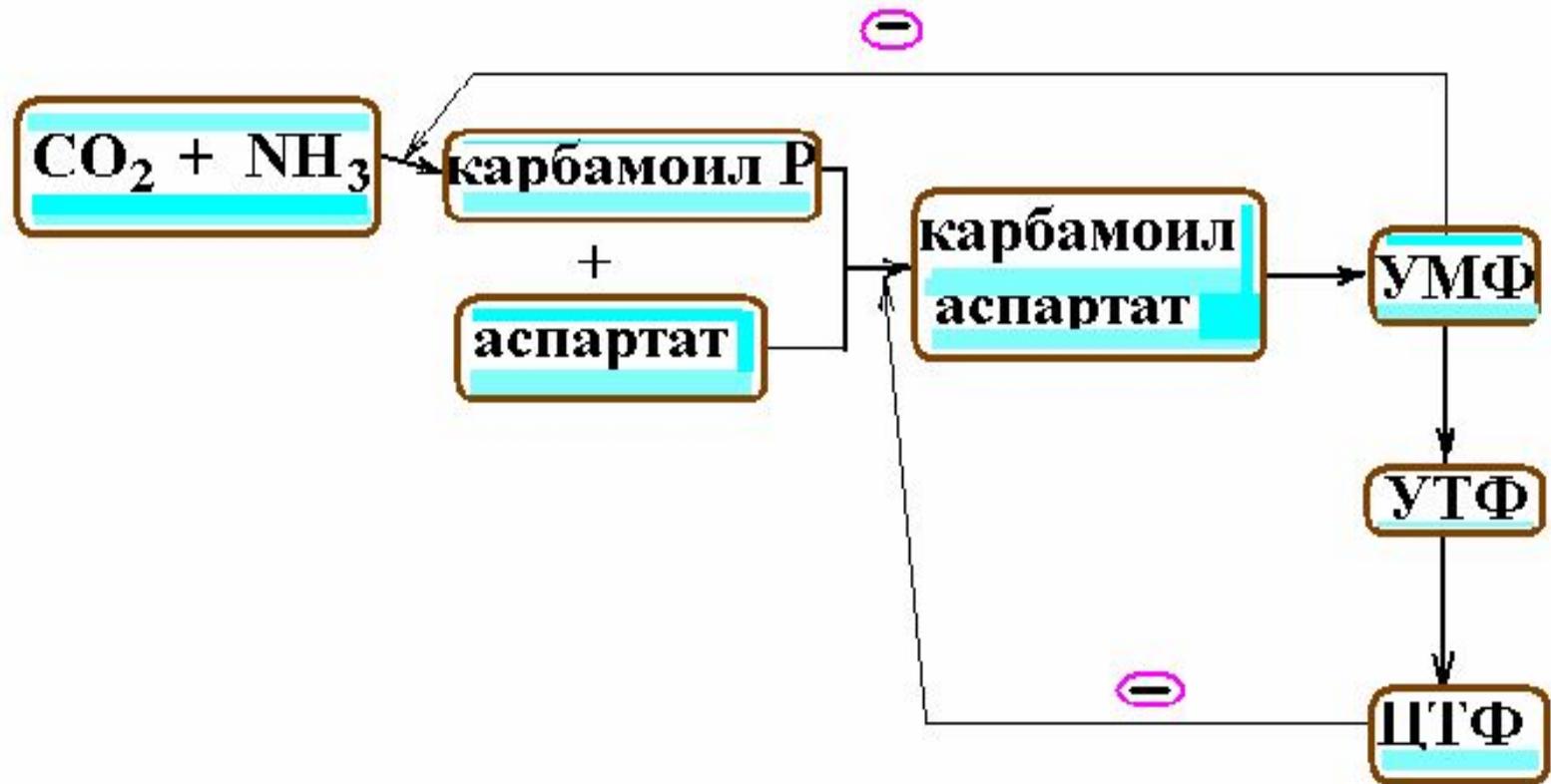
Источники атомов кольца пурина



Биосинтез пуринов и его регуляция



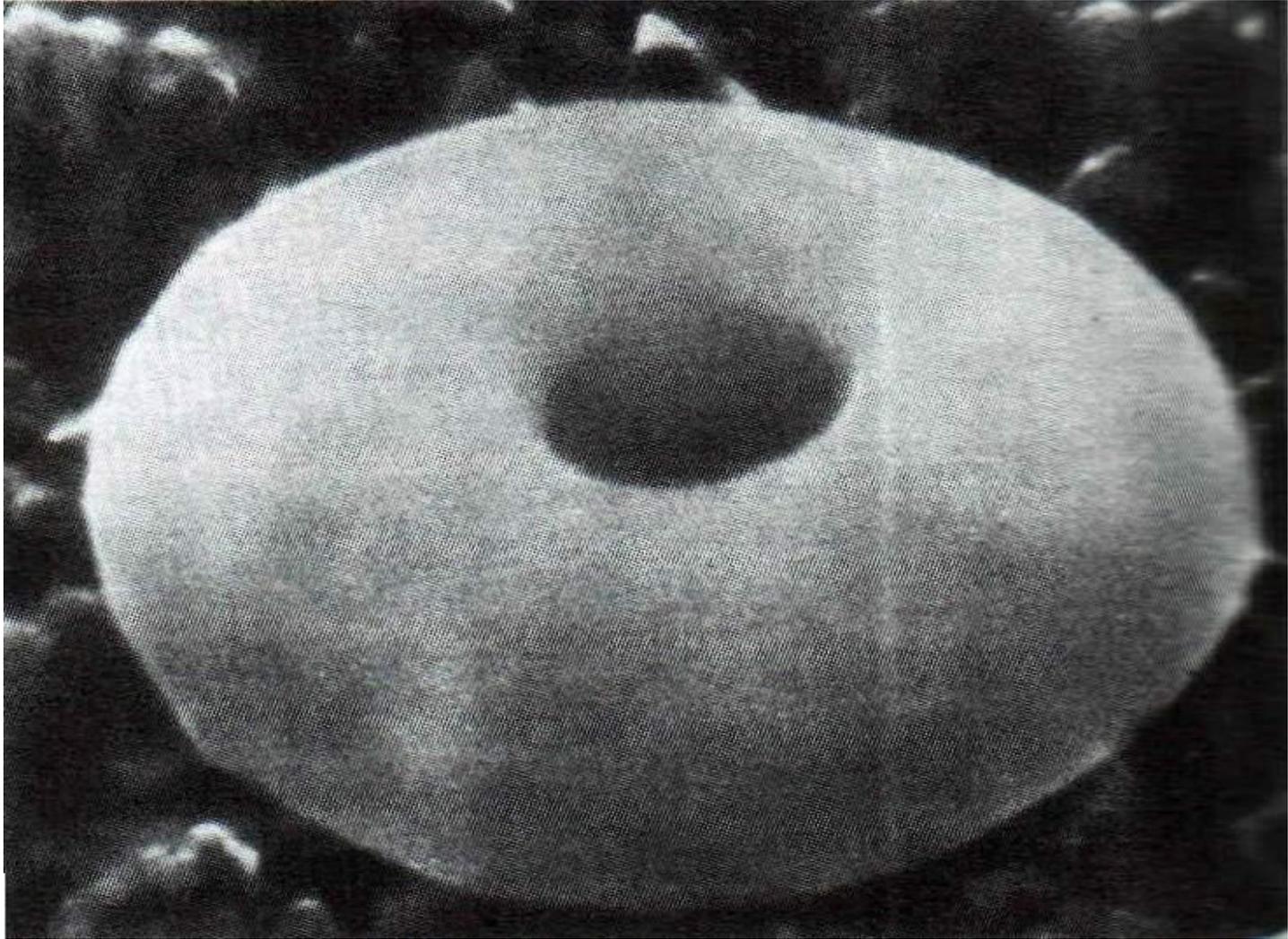
Биосинтез пиримидинов и его регуляция

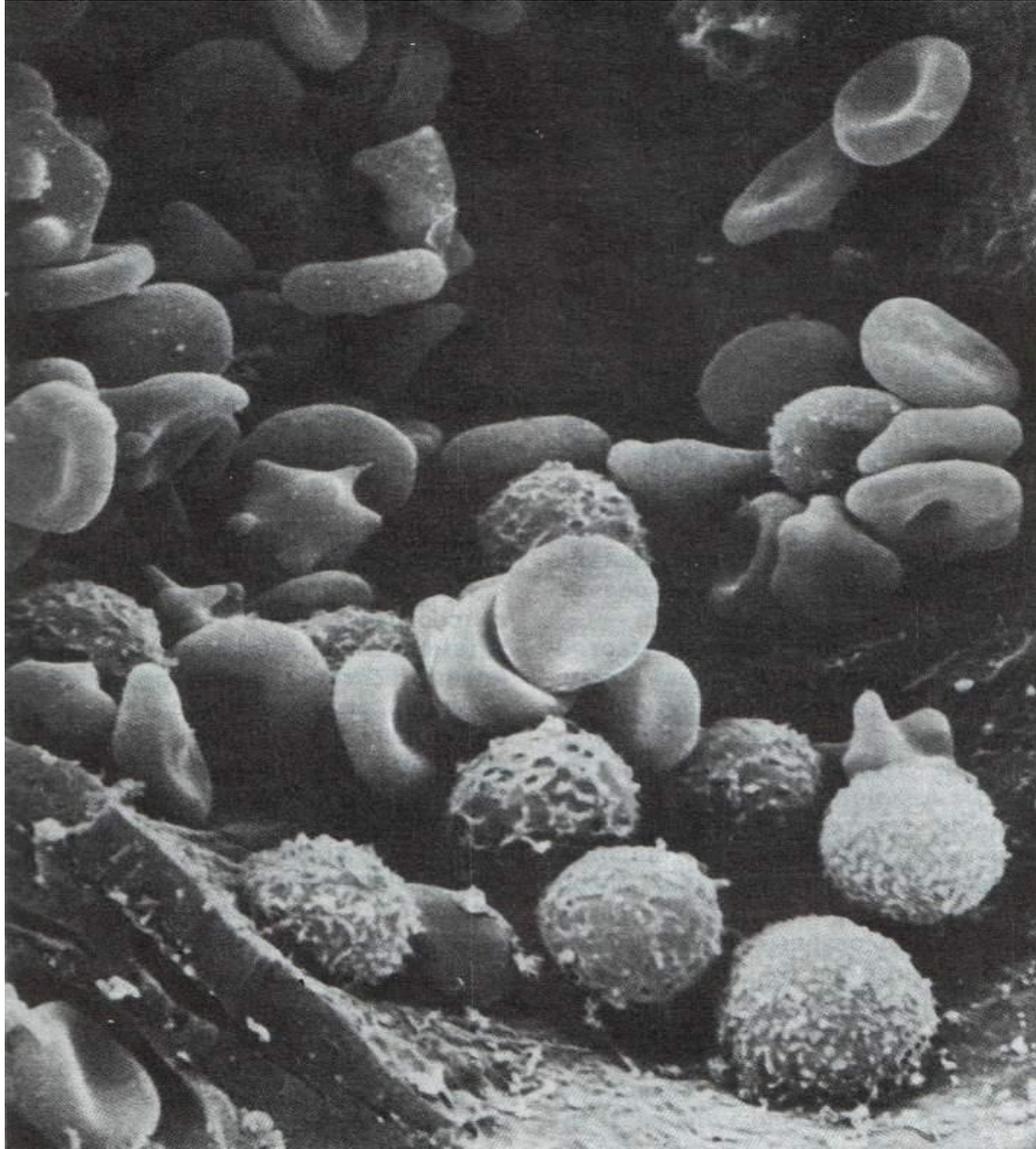


III. Обмен порфиринов (гема)

- **ГЕМПРОТЕИДЫ**

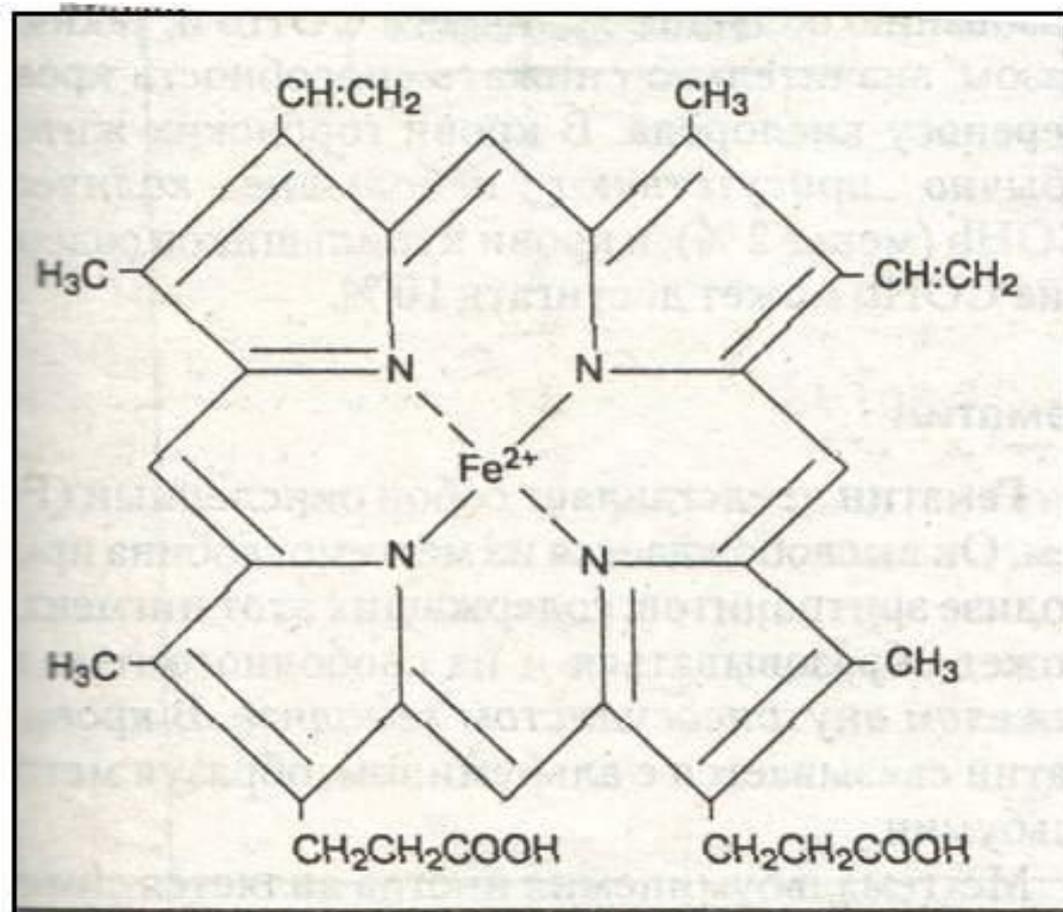
- 1. ГЕМОГЛОБИН
- 2. МИОГЛОБИН
- 3. ЦИТОХРОМЫ
- 4. КАТАЛАЗЫ
- 5. ПЕРОКСИДАЗЫ



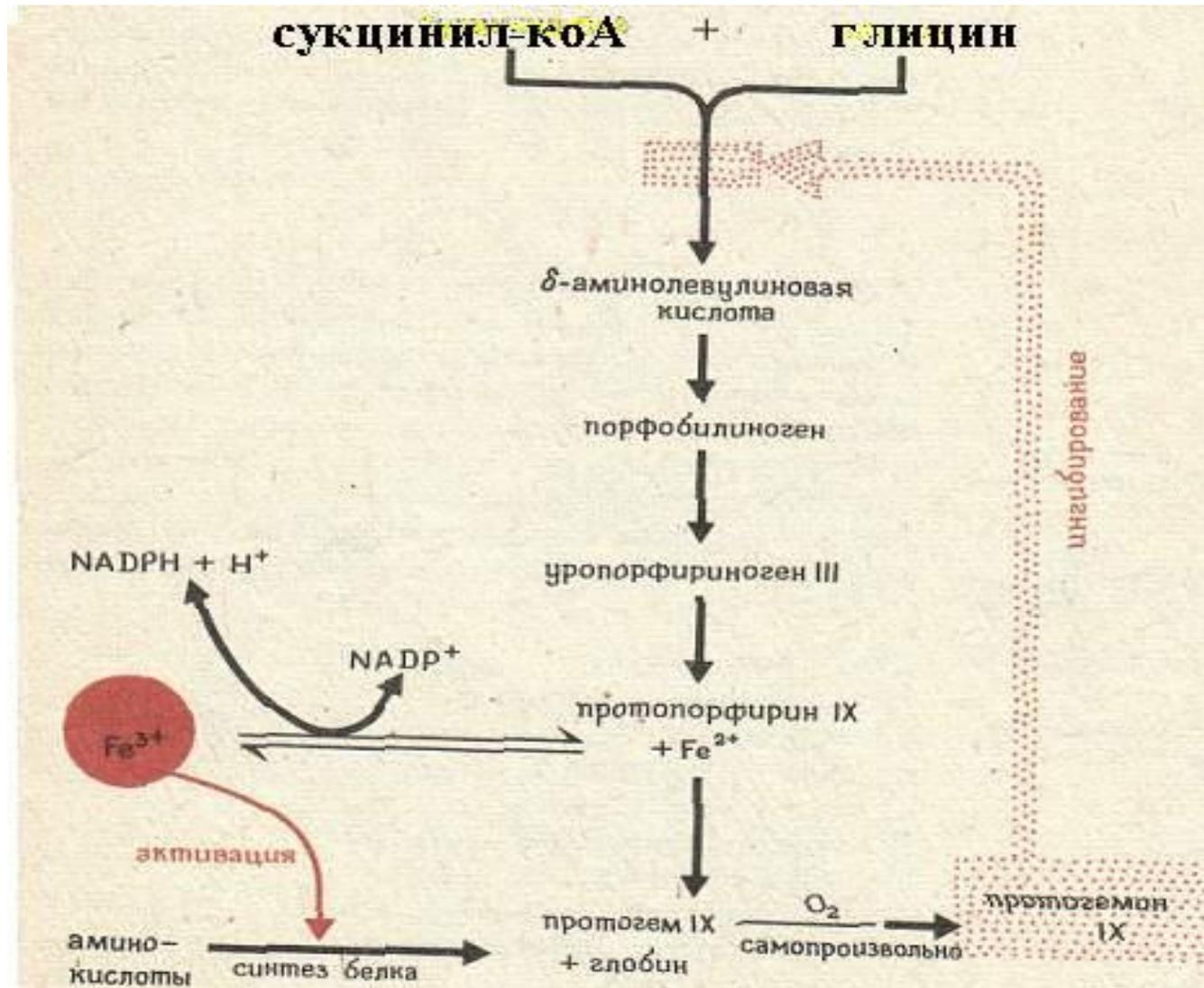




СТРУКТУРА ГЕМА



СИНТЕЗ ГЕМА И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ



РАСПАД ГЕМА

