Гуморальная регуляция

§58 Роль эндокринной регуляции.

§59 Функция желез внутренней секреции.

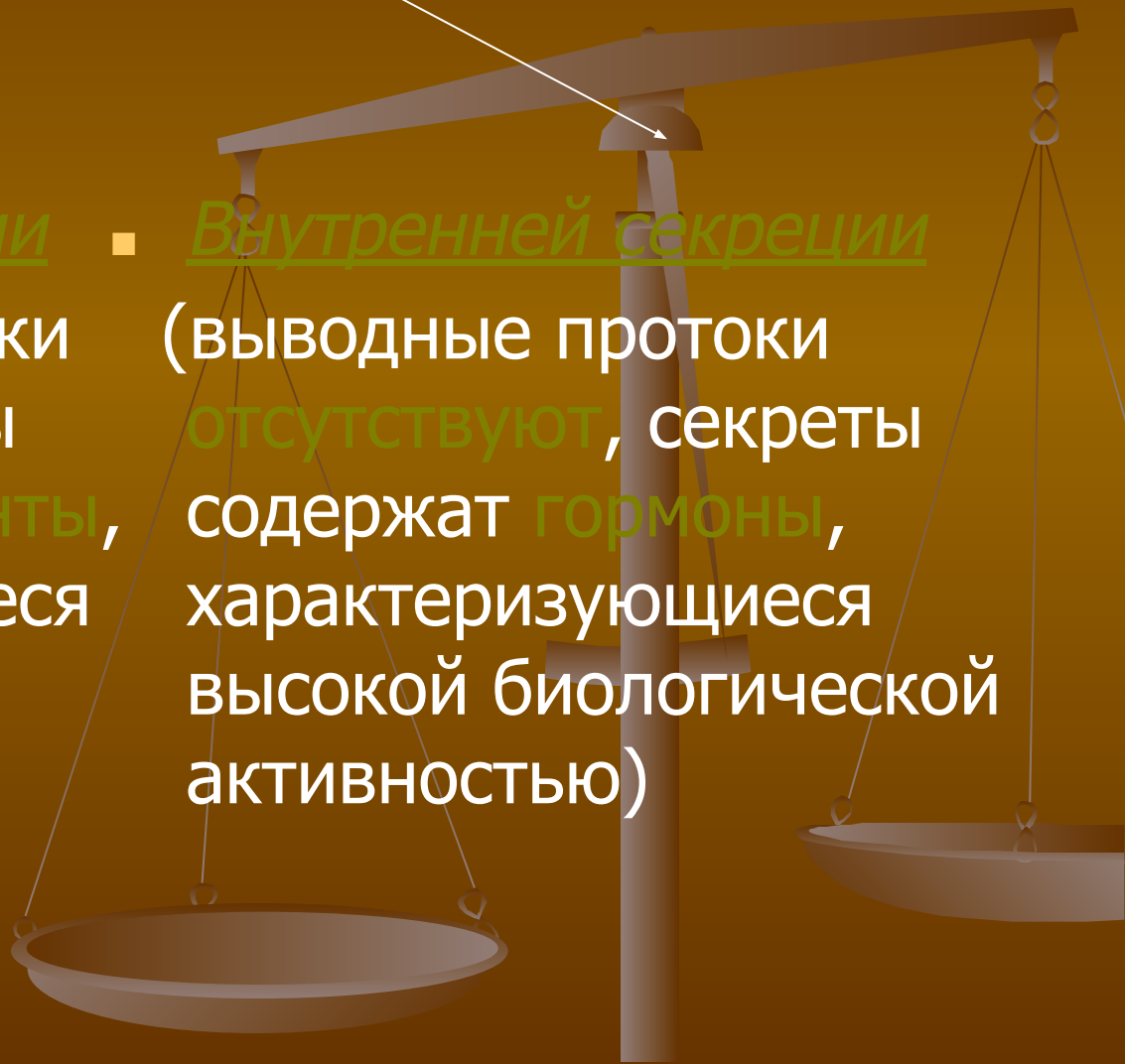
(8 класс)
2010-2011 уч.год

Регуляторная функция

- Характерна не только для нервной системы.
- Наиболее древний вид регуляции – гуморальная.
- Механизм – СЕКРЕЦИЯ.
- Секреция характерна для всех клеток, но есть и специализированные клетки.
- Скопление клеток образуют железы.

железы

- *Внешней секреции* (выводные протоки имеются, секреты содержат ферменты, характеризующиеся высокой биологической активностью)
- *Внутренней секреции* (выводные протоки отсутствуют, секреты содержат гормоны, характеризующиеся высокой биологической активностью)



Фермент

- Синтез и распад веществ происходит благодаря действию ферментов.
- Это биологические катализаторы белковой природы, ускоряющие во много раз течение химических процессов.
- Каждый фермент действует только на определенные соединения.
- Ферменты вырабатываются и в растительных и в животных клетках.
- Ферменты действуют как в клетке, так и вне клеток.
- При кипячении белки свертываются, а ферменты теряют активность.