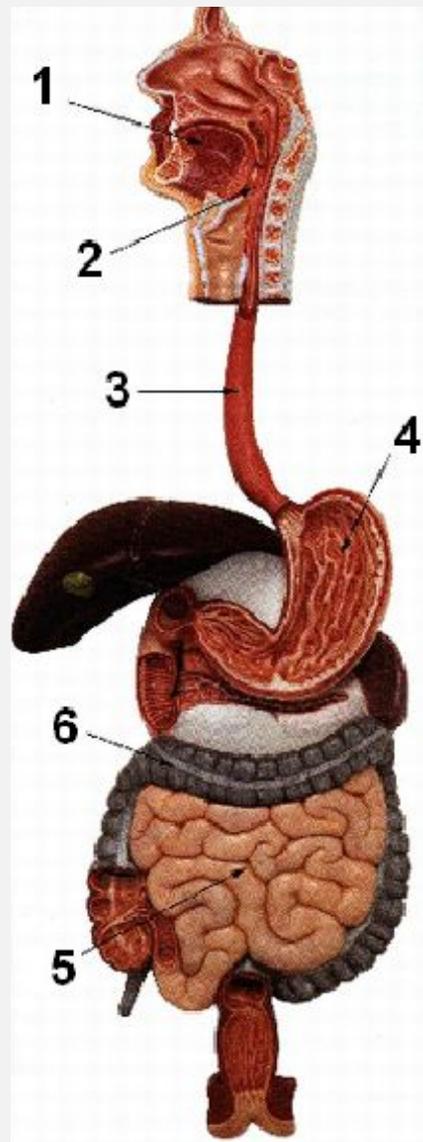


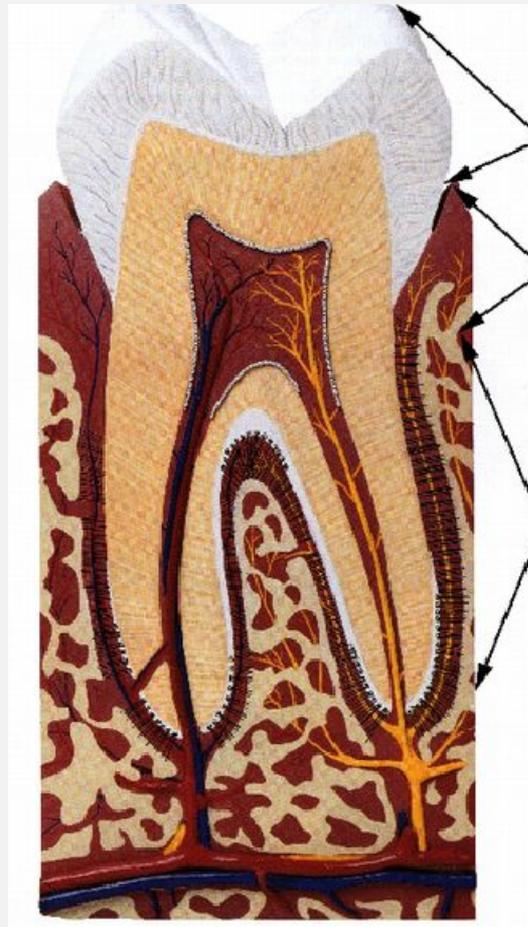
# АНАТОМИЯ

№ 6-15

# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



# ЗУБЫ



# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ

Ферменты	Действие	Источник
Амилаза и мальтаза	Углеводы → глюкоза	Слюна, поджелудочный сок, кишечник
Липаза	Жиры → глицерин и жирные кислоты	Желудочный и поджелудочный сок
Пепсин и трипсин	Белки → аминокислоты	Желудочный и поджелудочный сок, кишечник

## ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

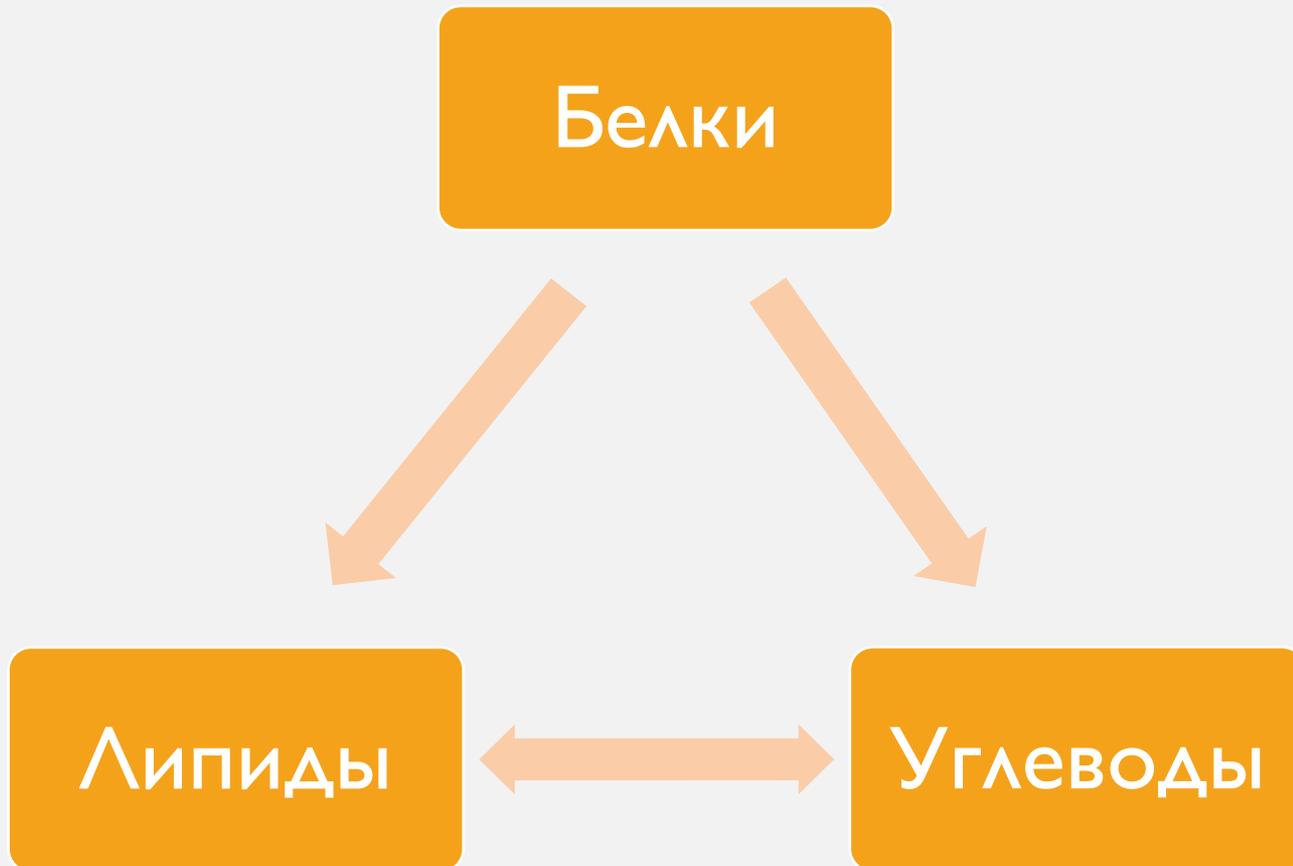
- Продукты расщепления белков и углеводов всасываются в кровь, жиров – в лимфу
- Конечные продукты расщепления –  $\text{CO}_2$  и  $\text{H}_2\text{O}$

# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

Белки

Липиды

Углеводы



# ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

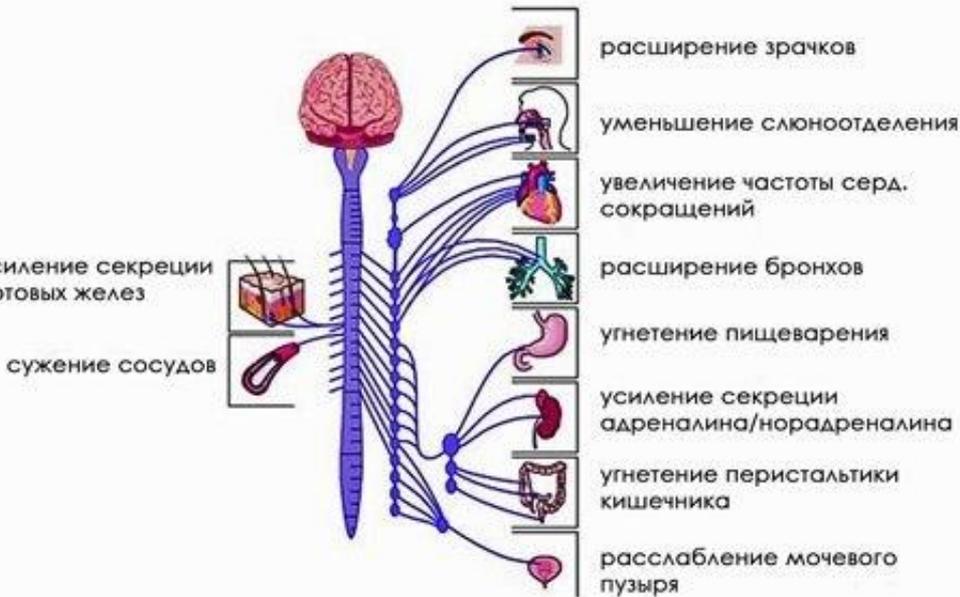
- Гипофиз
- Щитовидная железа
- Надпочечники
- Поджелудочная железа
- Половые железы

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

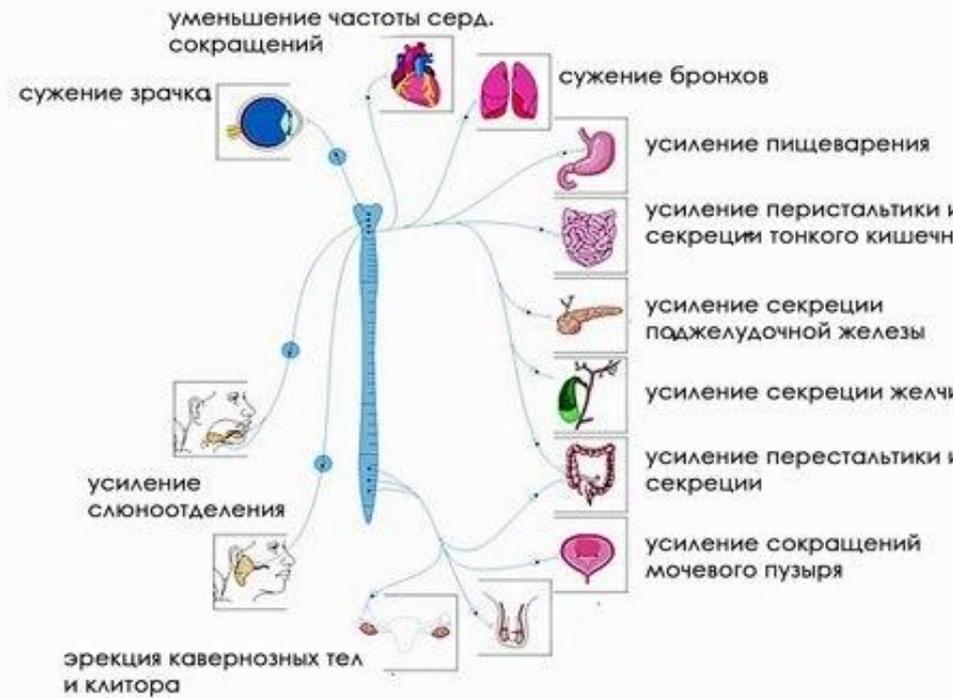
- Центральная
- Периферическая
  
- Соматическая
- Вегетативная

# Вегетативная нервная система

## Симпатическая система



## Парасимпатическая система



# ГОЛОВНОЙ МОЗГ



# ГОЛОВНОЙ МОЗГ



# ДОЛИ ПОЛУШАРИЙ

## ГОЛОВНОЙ МОЗГ

By Jackson Mohsenin

Made with love in Barcelona, Spain. Inspired by Colorbind for iPhone.

### Лобная доля

ЛД в основном имеет дело с когнитивными процессами, например, памятью. Функциями ЛД являются: способность концентрироваться и выносить суждения, последовательный анализ, решение проблем, планирование; ЛД также играет ключевую роль в формировании личности (в том числе эмоциональных черт).

### Височная доля

ВД – область, которая отвечает за восприятие звуковых сигналов; также она содержит гиппокампус - часть мозга, в которой формируется долгосрочная память. Кроме того, в ВД осуществляются высшие этапы обработки зрительной информации.

### Теменная доля

ТД играет важную роль в процессе объединения информации, получаемой от разных органов чувств. Также отвечает за ориентацию в пространстве, некоторые аспекты речи, восприятие визуальной информации, боли и прикосновений.

### Затылочная доля

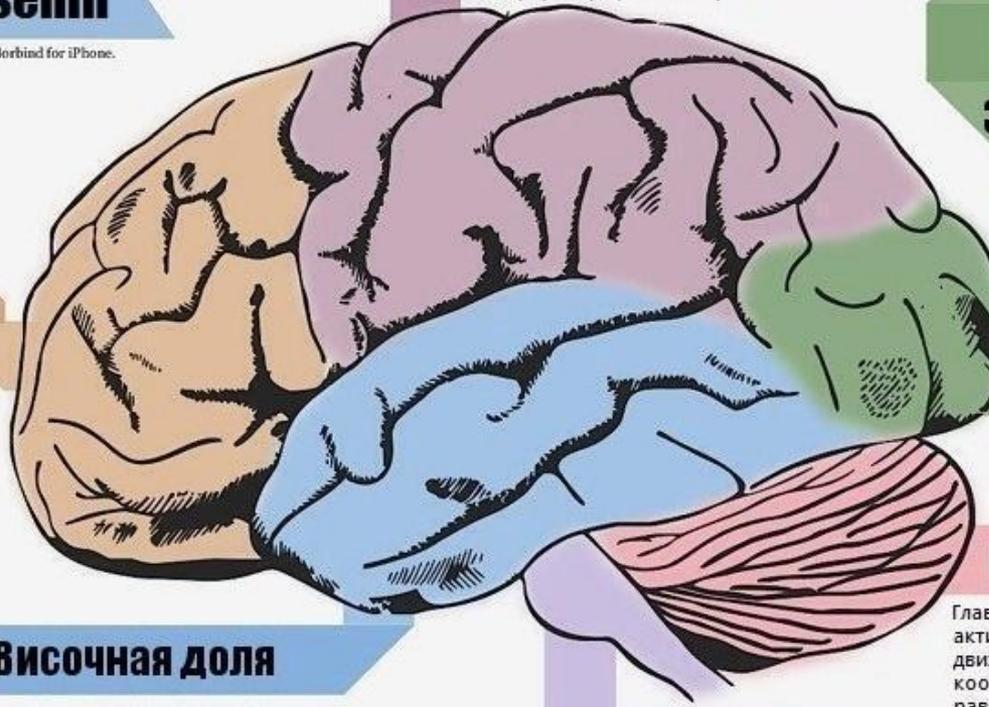
ЗД – это центр обработки визуальной информации мозга. В ней содержится большая часть так называемой "зрительной коры". Кроме того, именно здесь возникают сновидения.

### Мозжечок

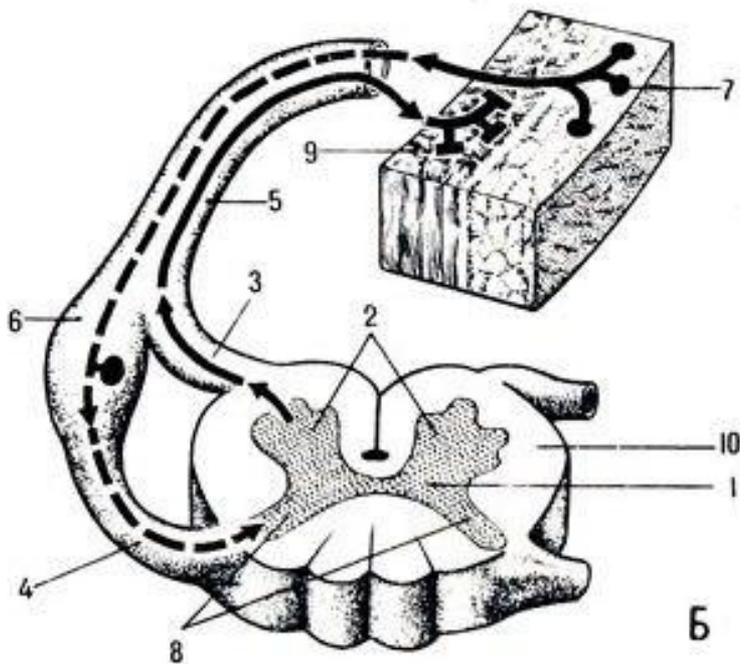
Главная функция мозжечка – активность, связанная с движением. Отвечает за координацию движений, равновесие тела, но не инициирует начало движения. Регулирует реакции страха и удовольствия, а также некоторые когнитивные функции, такие как внимание и речь.

### Ствол мозга

Работает как система сигнализации мозга и устанавливает уровень концентрации внимания.



# РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА, СПИННОЙ МОЗГ



- Чувствительный (афферентный)
- Вставочный
- Двигательный (эфферентный)

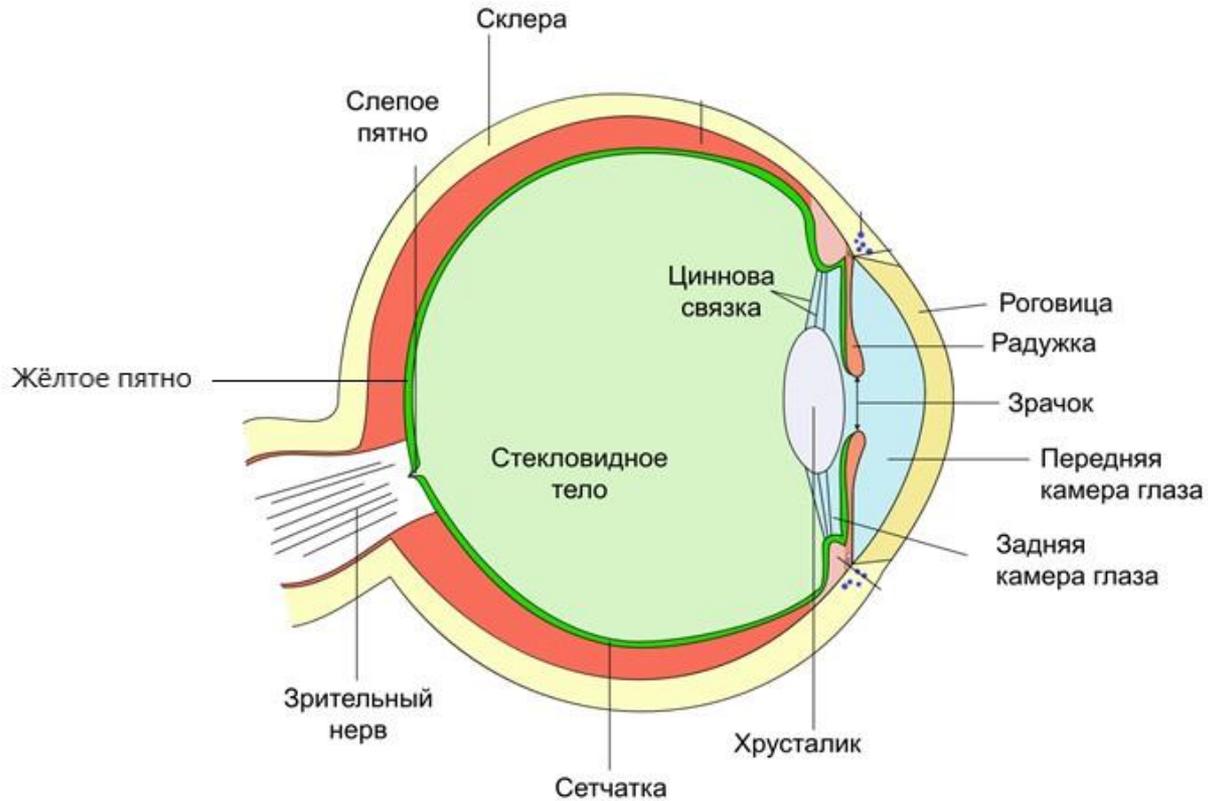
# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

- Обоняние
- Осязание
- Зрение
- Вкус
- Слух

# АНАЛИЗАТОР

- Периферический отдел
- Проводниковый отдел
- Центральный отдел

# ГЛАЗ



# Строение уха

