

**Кафедра нормальной физиологии
КрасГМА**

Проф. Ю.И. Савченков

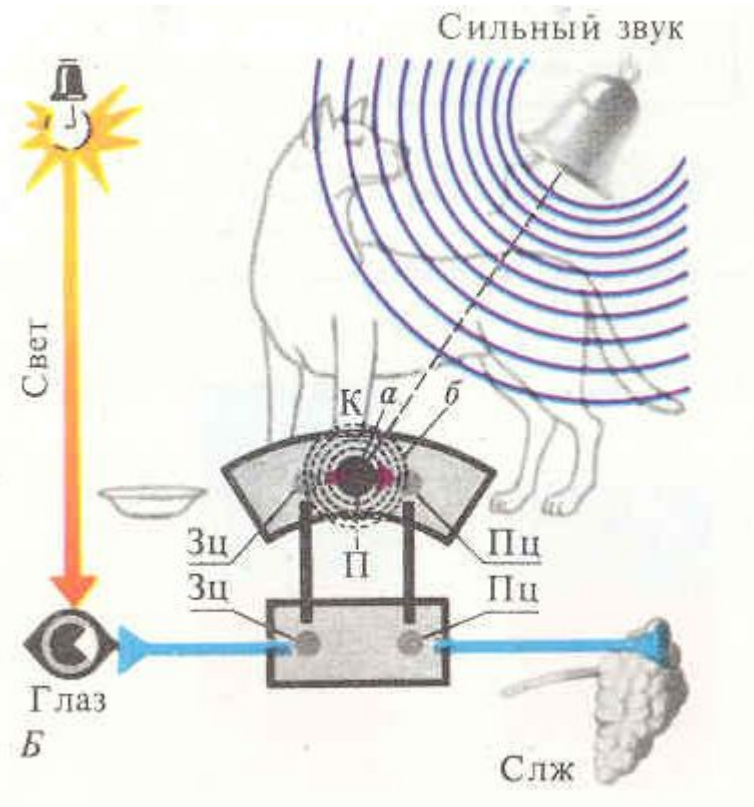
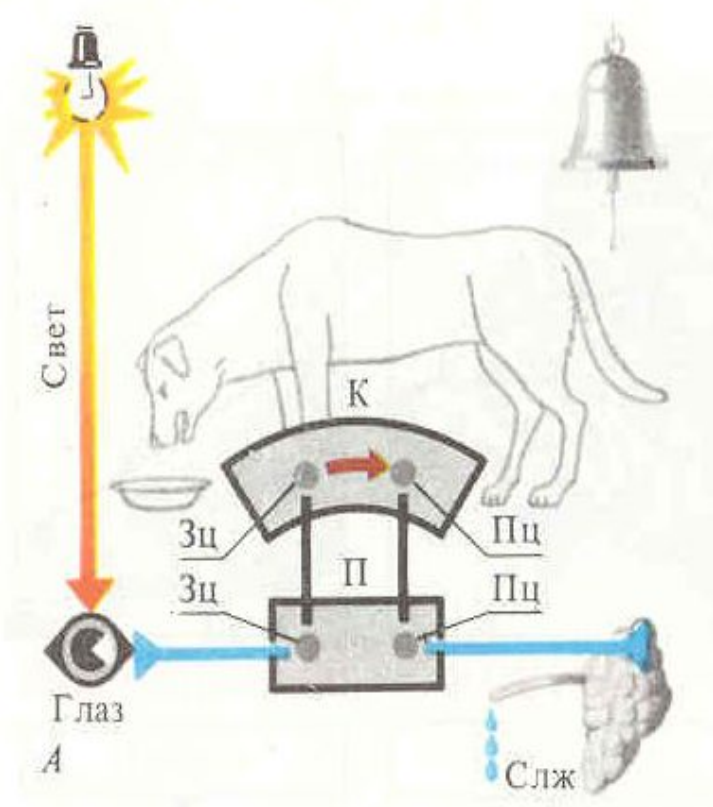
Лекция 31

**ВНУТРЕННЕ ТОРМОЖЕНИЕ.
ОСОБЕННОСТИ ВНД ЧЕЛОВЕКА
ТИПЫ ВНД**

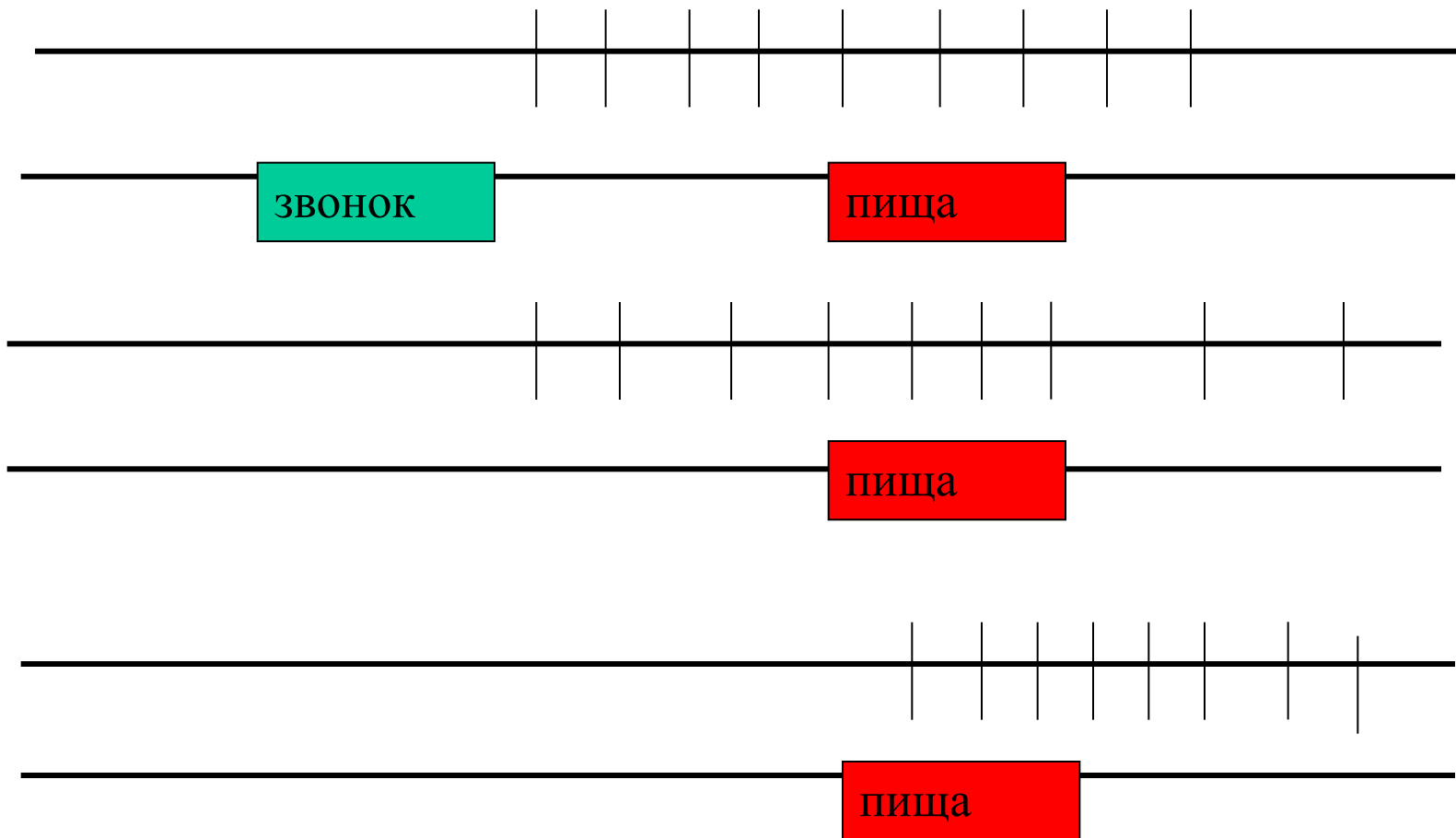
ВИДЫ ТОРМОЖЕНИЯ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **ВНЕШНЕЕ ТОРМОЖЕНИЕ**
 - -постоянный тормоз
 - -гаснущий тормоз
- **ВНУТРЕННЕЕ (УСЛОВНОЕ) ТОРМОЖЕНИЕ**
 - - угасательное
 - - дифференцировочное
 - - запаздывания
 - - сигнальное (условный тормоз)

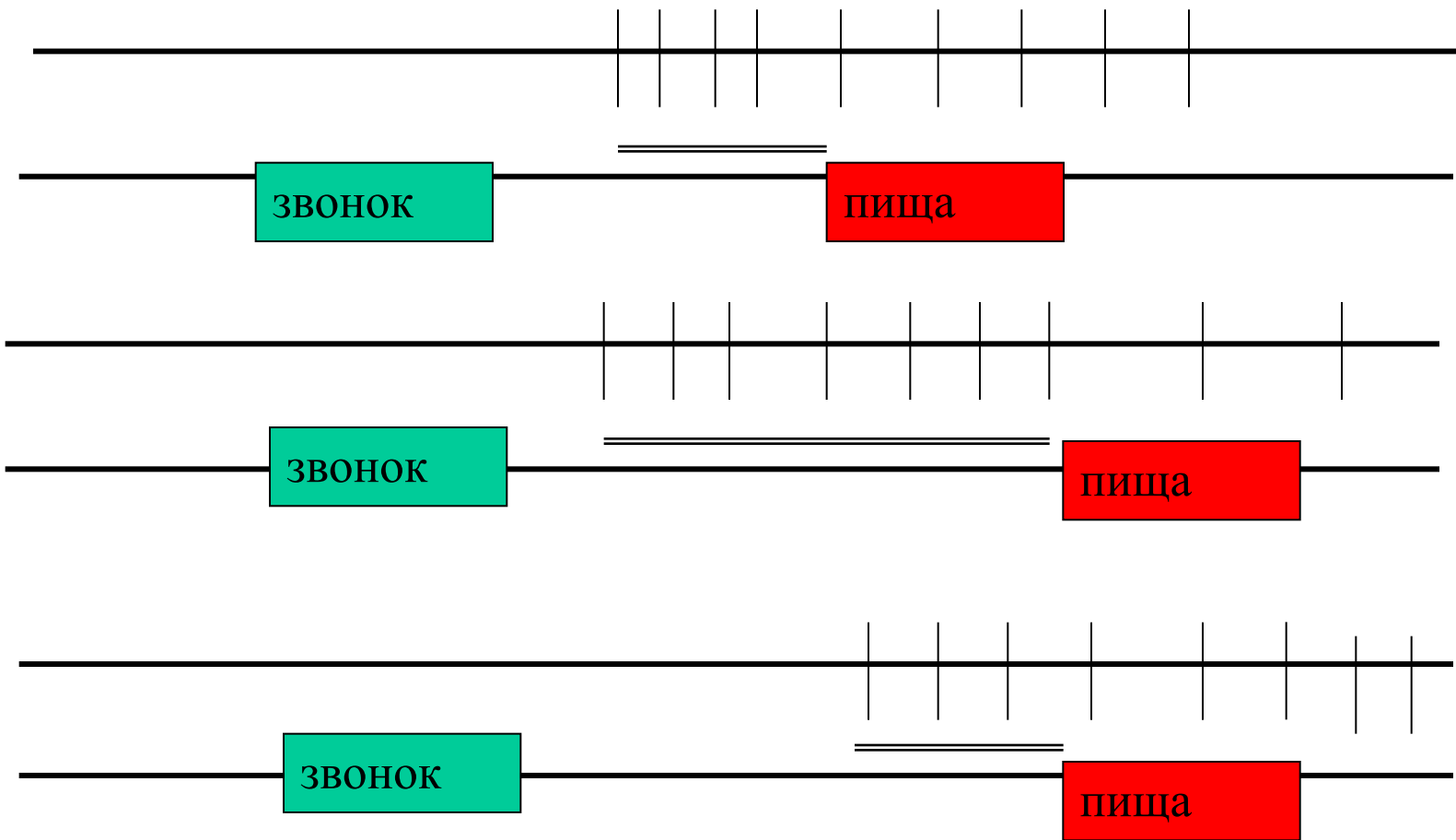
Внешнее торможение



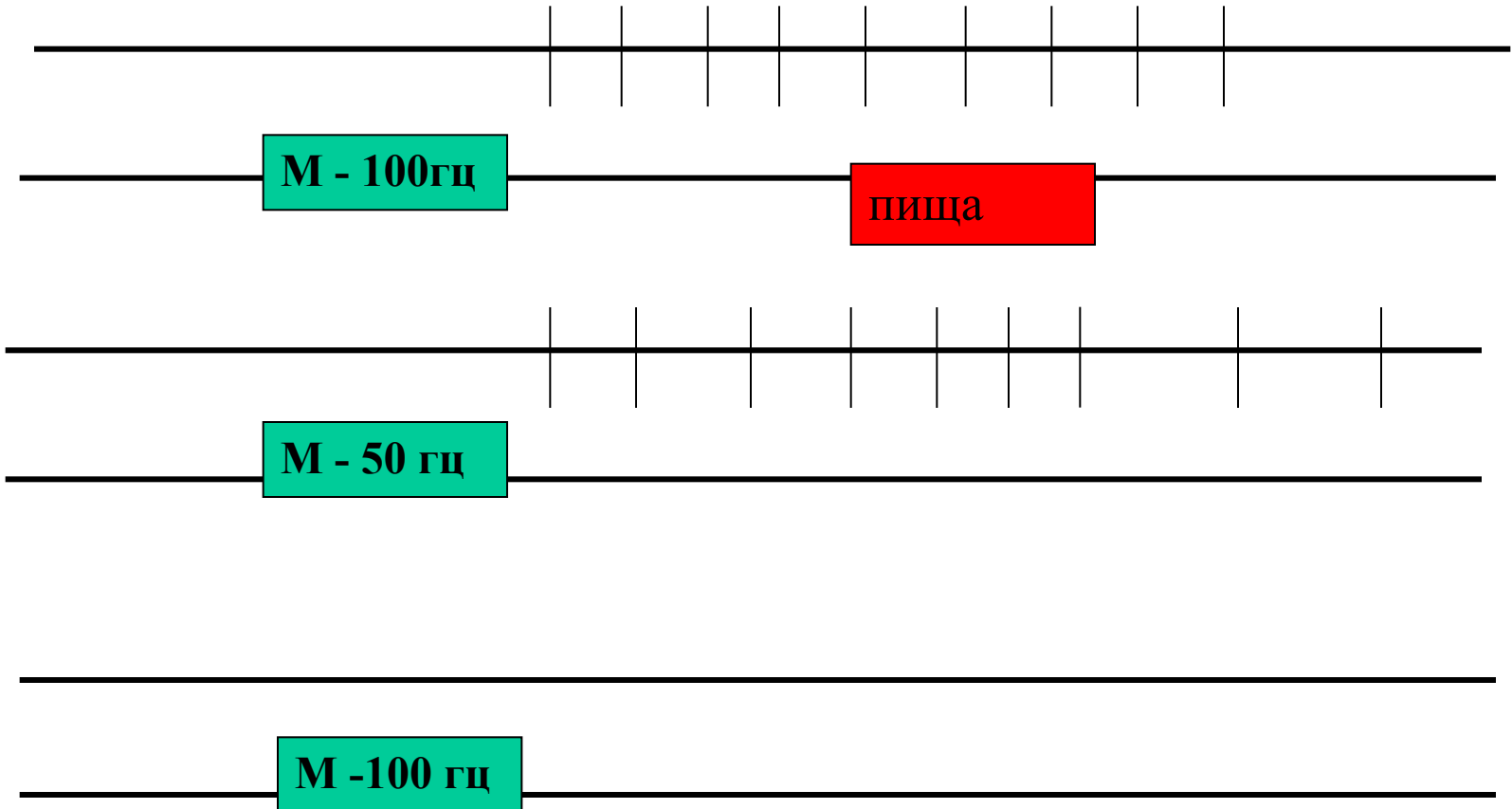
Угасательное торможение



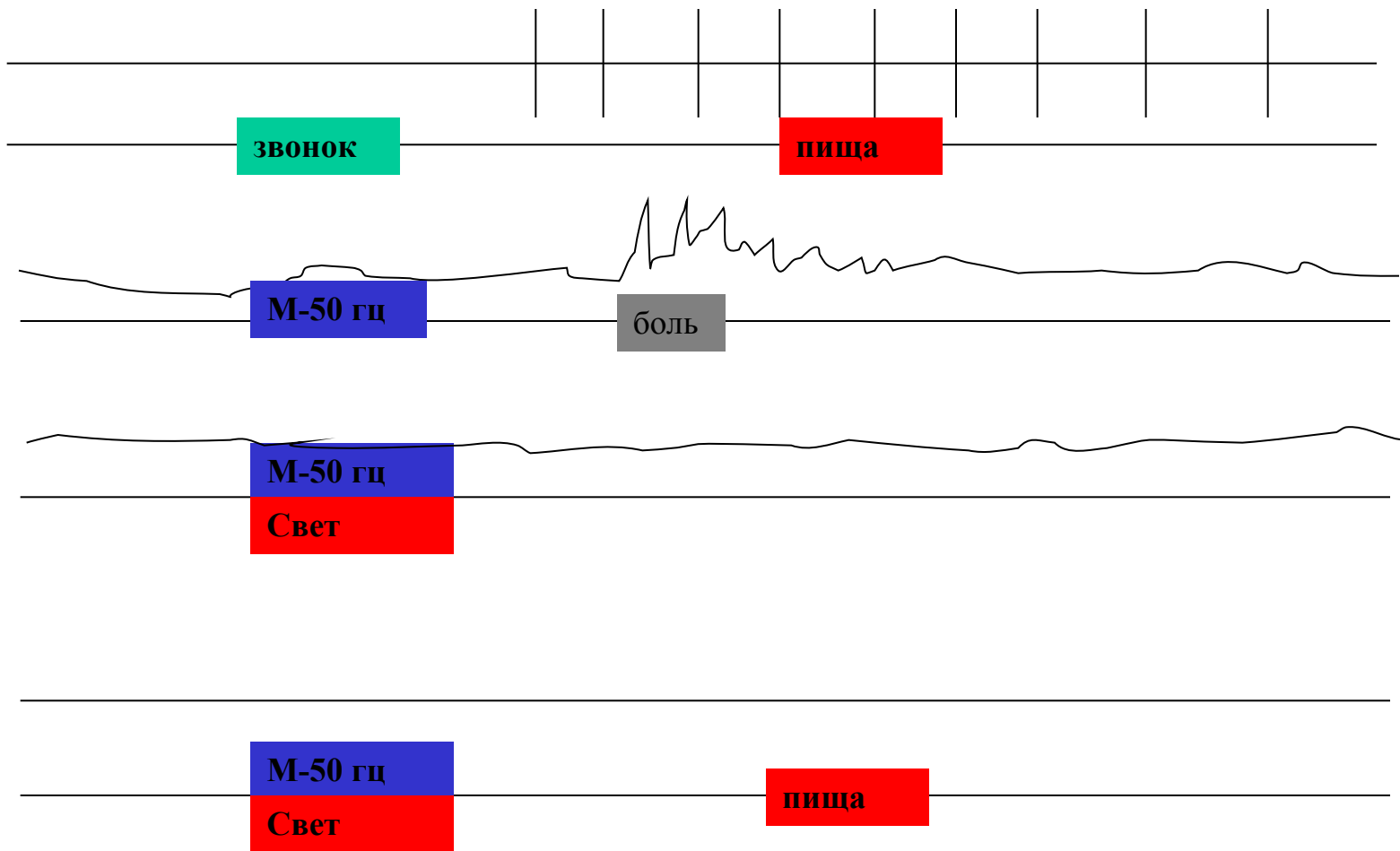
Запаздывающее торможение

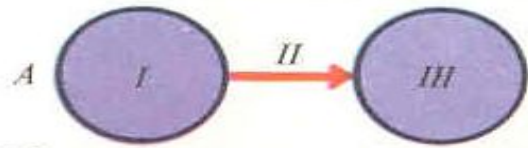


Дифференцировочное торможение

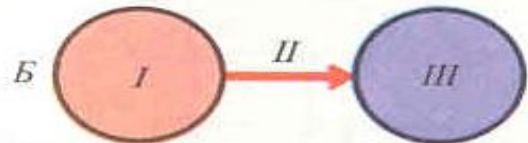


Сигнальное торможение

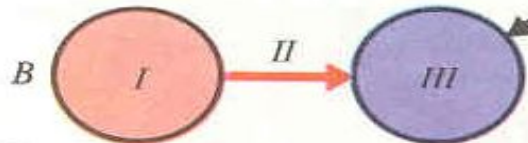




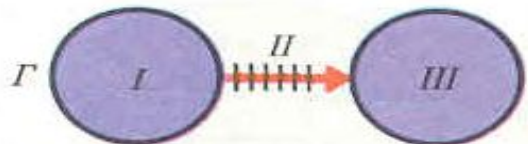
А Торможение развивается в центрах условного и безусловного раздражителей



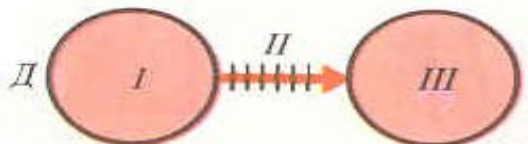
Б Торможение в центре безусловного раздражителя



В Торможение в центре безусловного раздражителя индуцируется внешним фактором



Г Торможение всех корковых элементов условного рефлекса



Д Торможение в пределах временной связи

Локализация внутреннего торможения (по Бабкину)

Типы ВНД по И.П.Павлову



Сангвиник

Сильный

Уравновешенный

Подвижный



Флегматик

Сильный

Уравновешенный

Инертный



Холерик

Сильный

Неуравновешенный

?



Меланхолик

Слабый

?

Сигнальные системы человека

- **Первая сигнальная система** - совокупность сигналов объективной действительности
- **Вторая сигнальная система** – речь, слово как «сигнал сигнала» реальной действительности (сигнал второго порядка)

ЦИТАТА

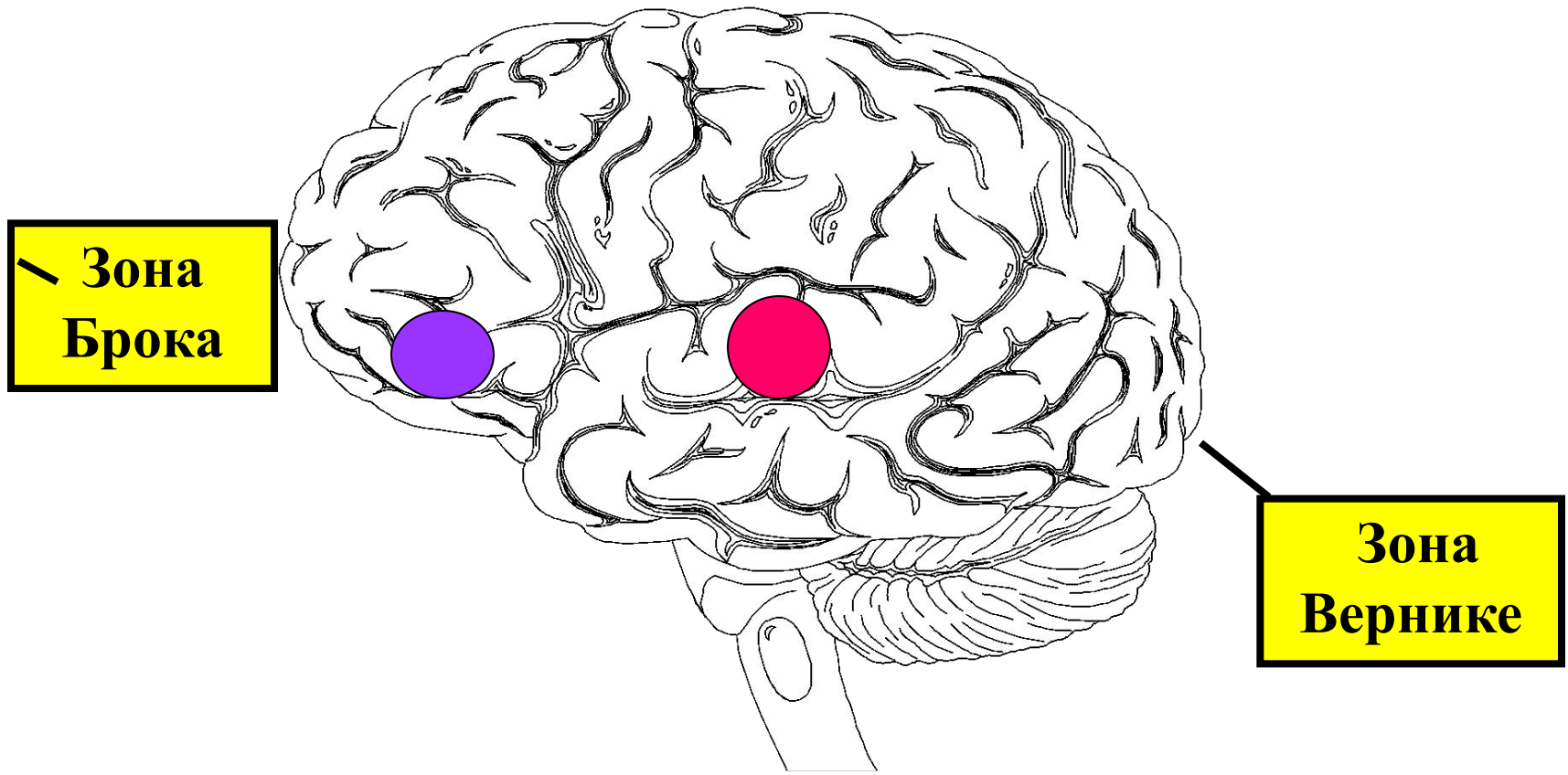
**«Человек чрез слово всемогущ:
Язык всем знаниям и всей природе ключ,
Во слове всех существ содержится картина,
Сообществ всех и действий пружина»**

Г.Державин

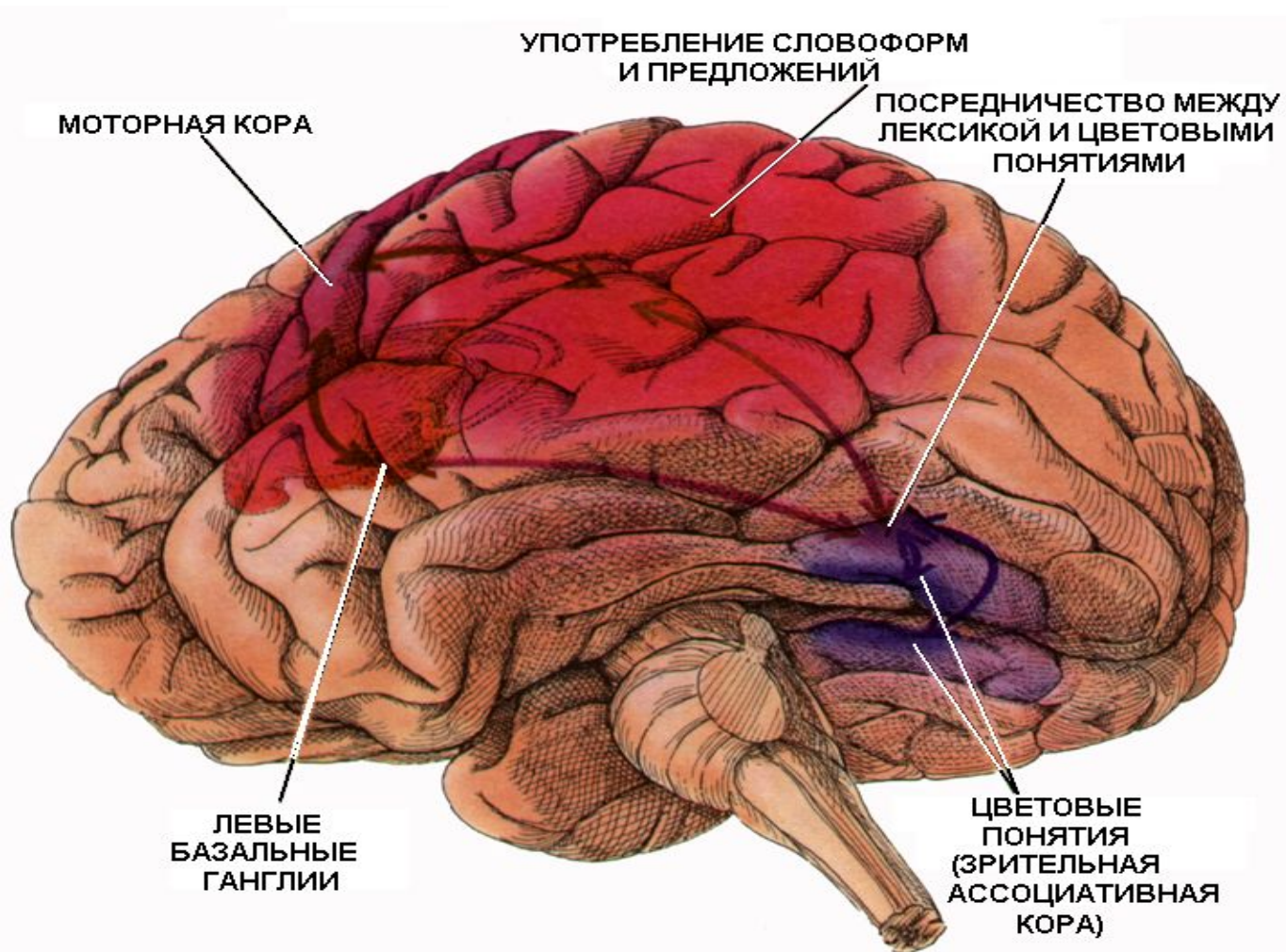
Развитие второй сигнальной системы в онтогенезе

- 1 этап - первые 6 мц жизни - **Н – Н**
(непосредственный раздражитель – непосредственная реакция)
- 2 этап – вторая половина 1 года - **С – Н** (словесный раздражитель – непосредственная реакция)
- 3 этап - 1,5 – 2 года жизни - **Н – С**
(непосредственный раздражитель – словесная реакция)
- 4 этап – от 2-х до 5 лет - **С – С** (словесный раздражитель – словесная реакция).

Первичные речевые зоны коры



Структуры мозга, участвующие в речевой функции



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ РЕЧИ

- **КОММУНИКАТИВНАЯ**
 - **РЕГУЛЯТОРНАЯ**
 - **ПОНЯТИЙНАЯ**

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ РЕЧИ

- **АКУСТИЧЕСКАЯ**
- **ОПТИЧЕСКАЯ**
- **КИНЕСТЕТИЧЕСКАЯ**

ВИДЫ АФАЗИЙ

- **СЕНСОРНАЯ АФАЗИЯ (Вернике):** -
 - акустико-гностическая
 - алексия
 - акустико-мнестическая
 - семантическая
- **МОТОРНАЯ АФАЗИЯ (Брока):** -
 - литеральная парафазия -
 - вербальная параграфия -
 - чистая моторная афазия -
 - аграфия
- **ТОТАЛЬНАЯ АФАЗИЯ**

Типы ВНД человека в зависимости от соотношения I и II сигнальных систем

