

НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ



***Память – способность запечатлевать,
сохранять и многократно
воспроизводить полученную в
течение жизни индивидуума
информацию.***

ВИДЫ ПАМЯТИ

***Сенсорный
стимул***



***Мгновенная (сенсорная)
память***



***Кратковременная
(оперативная) память***



***Долговременная
память***

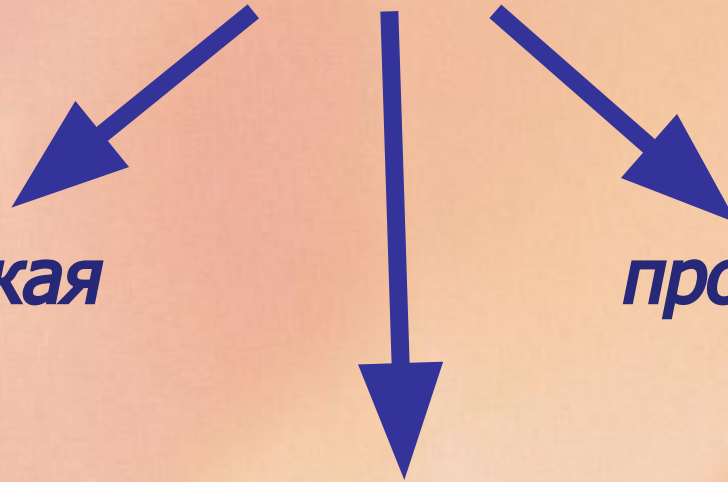
ВИДЫ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ

долговременная память

эпизодическая

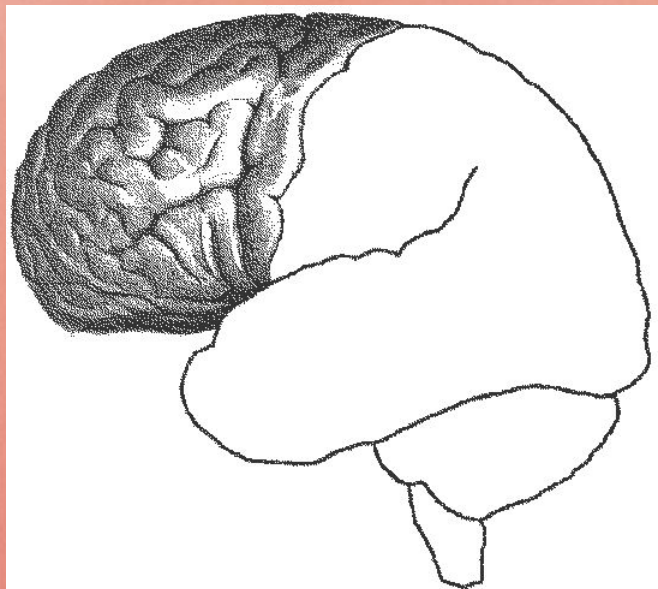
процедурная

семантическая

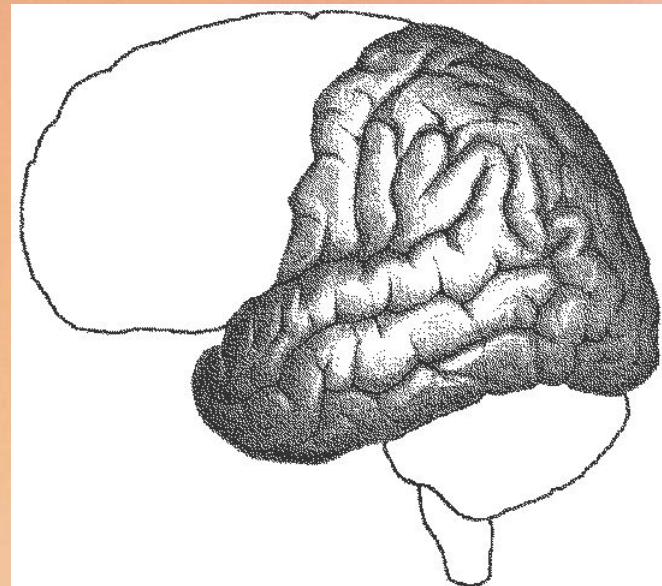


ТРИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКА ПО А.Р.ЛУРИЯ

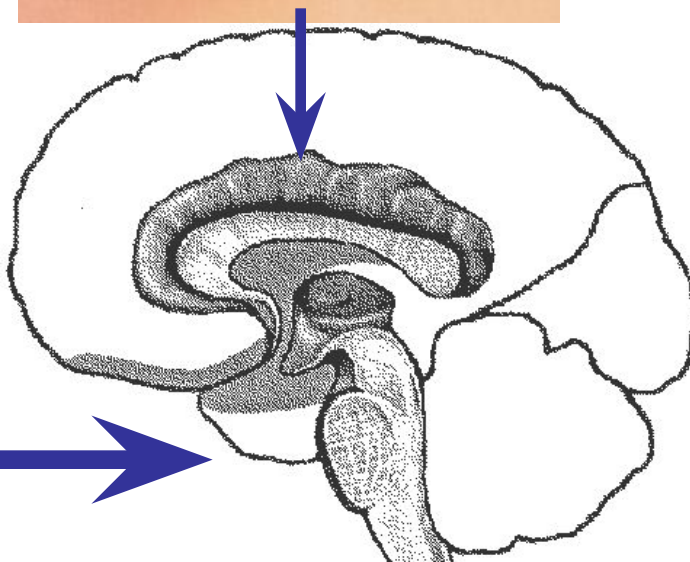
Процедурная память



Семантическая память



**Эпизодическая
память**



**Кратковременная
память**



НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ



**Модально-
специфические**



**Нарушения слухо-
речевой памяти**

**Нарушения зрительной
памяти**



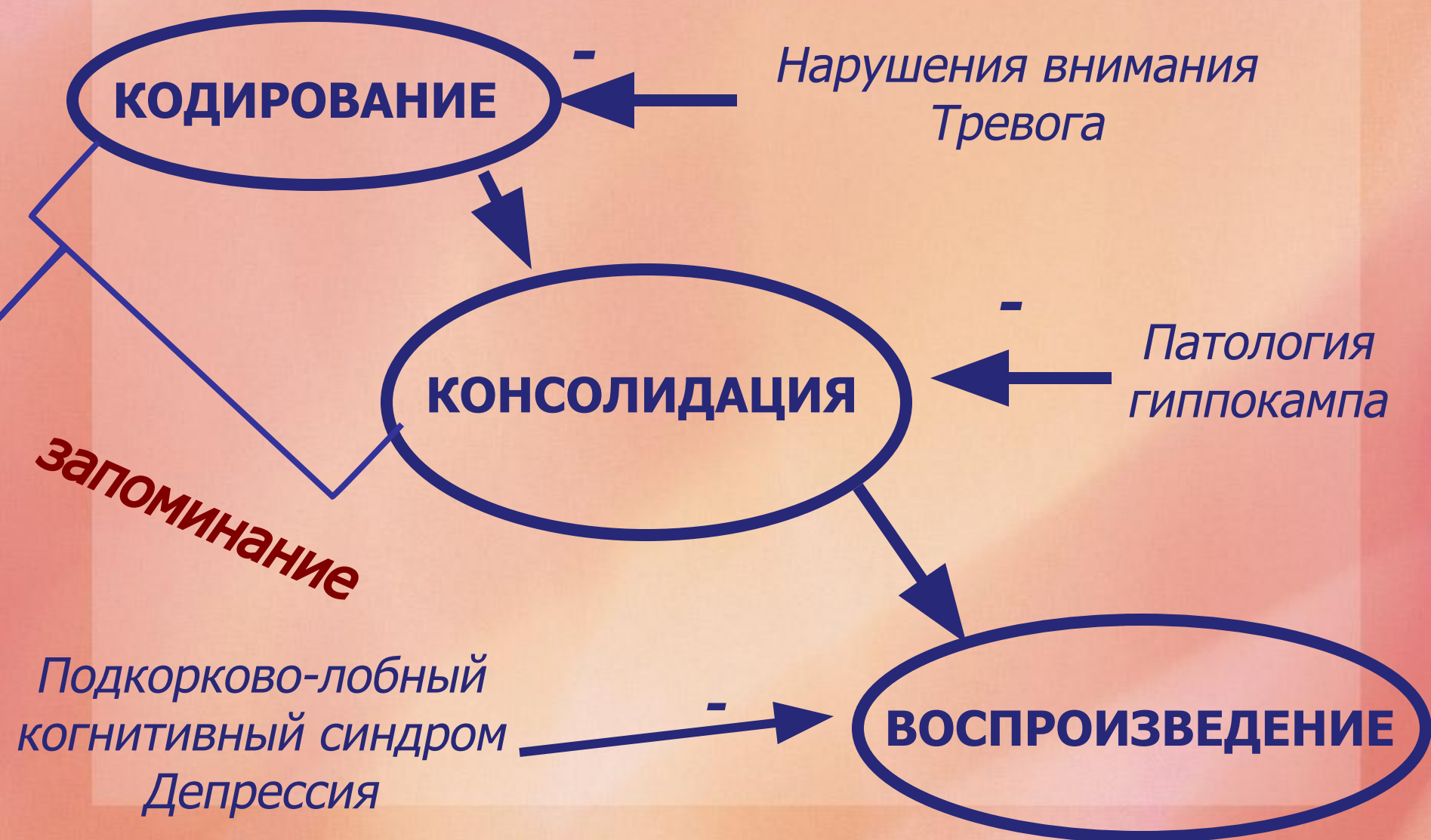
**Модально-
неспецифические**



**Патология общих
механизмов памяти**

**-запоминания
-воспроизведения**

МЕХАНИЗМЫ ПАМЯТИ

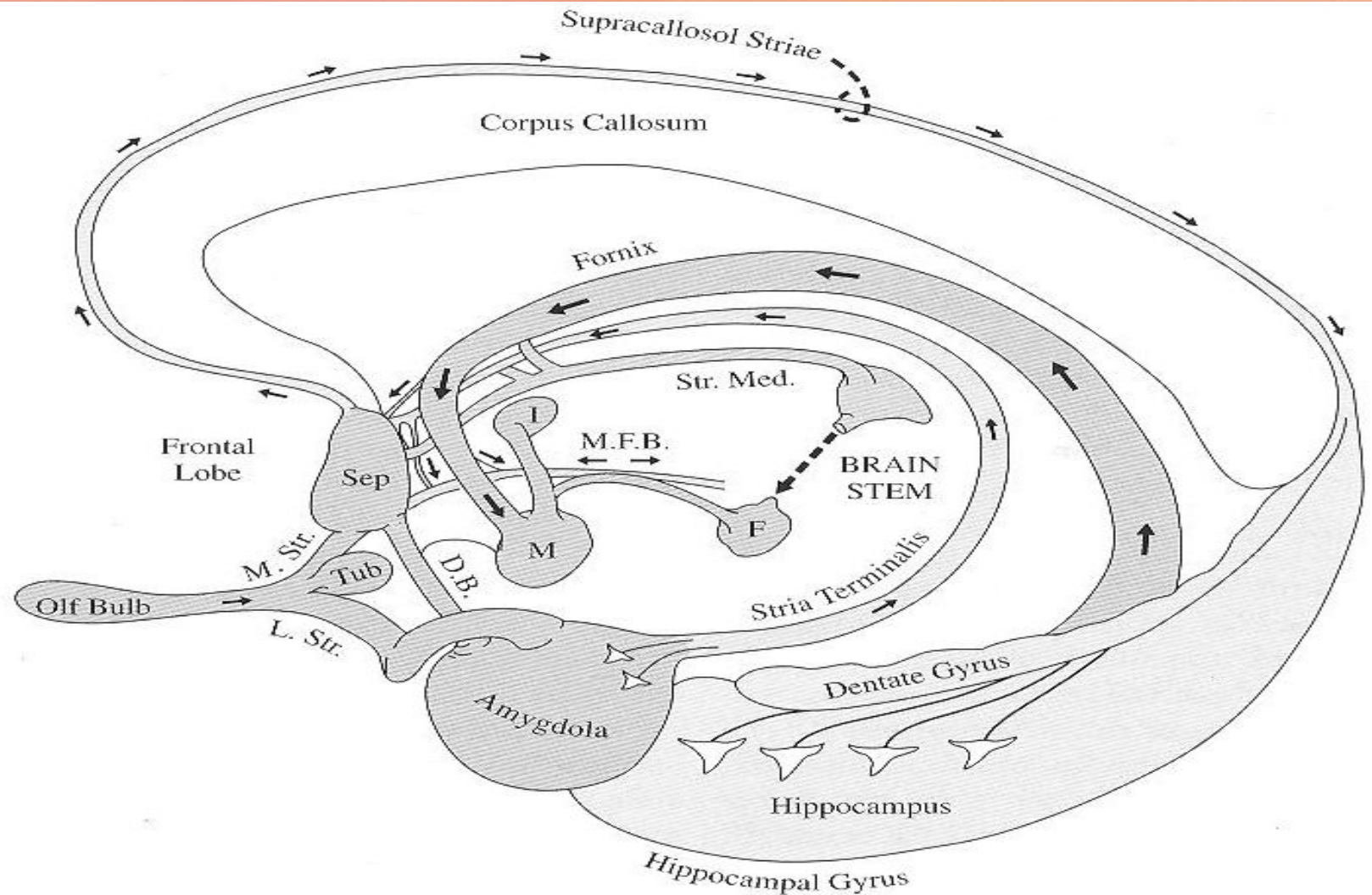


АМНЕЗИЯ

Син. – нарушения памяти «гиппокампального типа», «первичные» нарушения памяти.

Выраженные модально-неспецифические нарушения памяти вследствие недостаточности консолидации следа (перехода информации из кратковременной памяти в долговременную память), которые характеризуются специфическими нейропсихологическими признаками.

«ГИППОКАМПОВ КОМПЛЕКС» - ОСНОВА ПРОИЗВОЛЬНОГО ЗАПОМИНАНИЯ



ПЕРВИЧНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ («ГИППОКАМПАЛЬНЫЙ» ТИП)

- **Значительная разница между непосредственным и отсроченным от предъявления воспроизведением**
- **Неэффективность семантического опосредования и подсказок при воспроизведении**
- **Нарушение узнавания материала**
- **Посторонние вплетения (нарушение избирательности воспроизведения).**

АМНЕЗИИ

РЕТРОГРАДНАЯ



**АНТЕРОГРАДНА
Я**

Фиксационная



**1887 г.: Диссертация С.С.
Корсакова
«Об алкогольном параличе»**



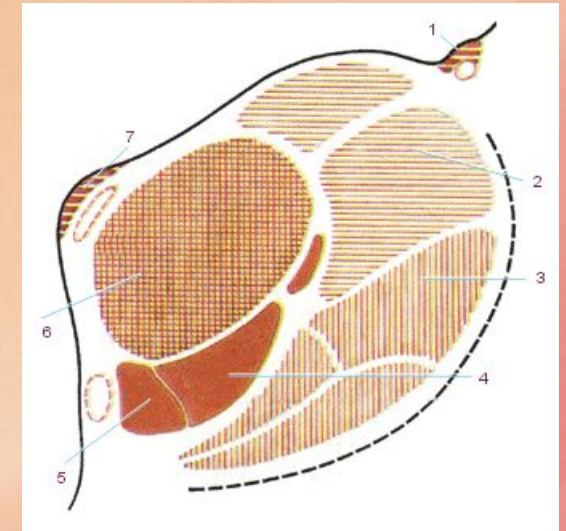
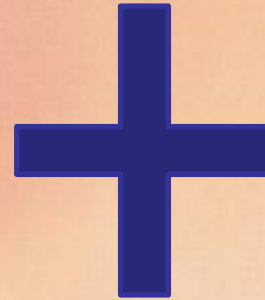
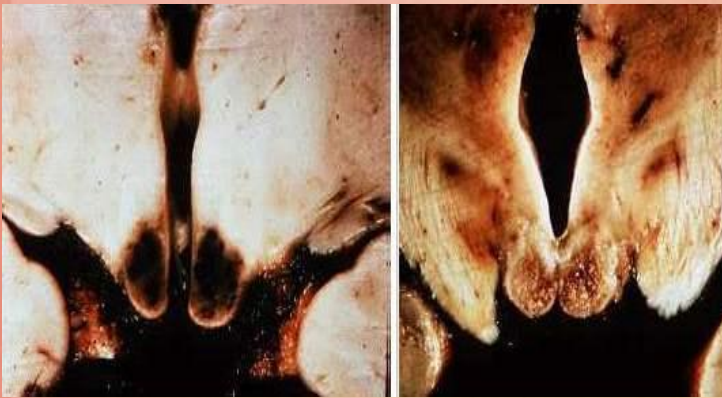
**« ... при этом почти исключительно
расстроена память недавнего,
впечатления недавнего времени как
будто исчезают через самое короткое
время, тогда как впечатления
давнишнего воспоминаются порядочно,
при этом сообразительность, остроумие и
находчивость больного остаются в
значительной степени».**

С.С.Корсаков, 1887

КОРСАКОВСКИЙ СИНДРОМ: КЛИНИКА

- **Доминируют антероградная и фиксационная амнезия**
- **Ретроградная амнезия, конфабуляции выражены в меньшей степени**
- **Нарушена эпизодическая долговременная память, семантическая, процедурная и кратковременная память относительно сохранены.**
- **Сохранены другие высшие мозговые функции**
- **Стационарное течение**

ТОПИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ВЕРНИКЕ-КОРСАКОВА



ПРИЧИНЫ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ВЕРНИКЕ-КОРСАКОВА

- **Алкоголизм**
- **голодание**
- **неадекватное парентеральное питание**
- **синдром мальабсорбции**

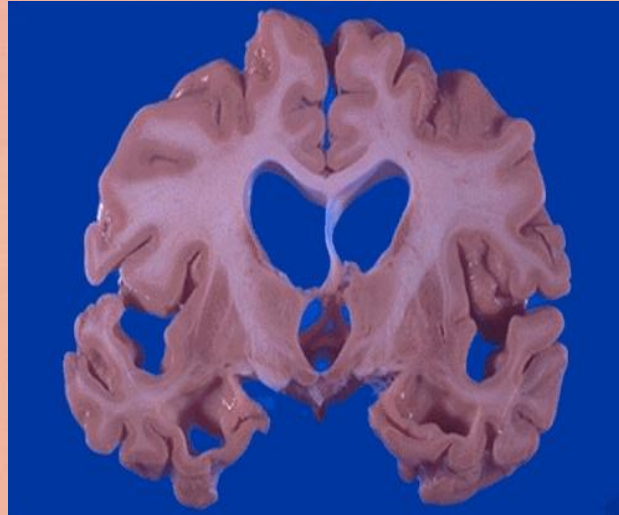
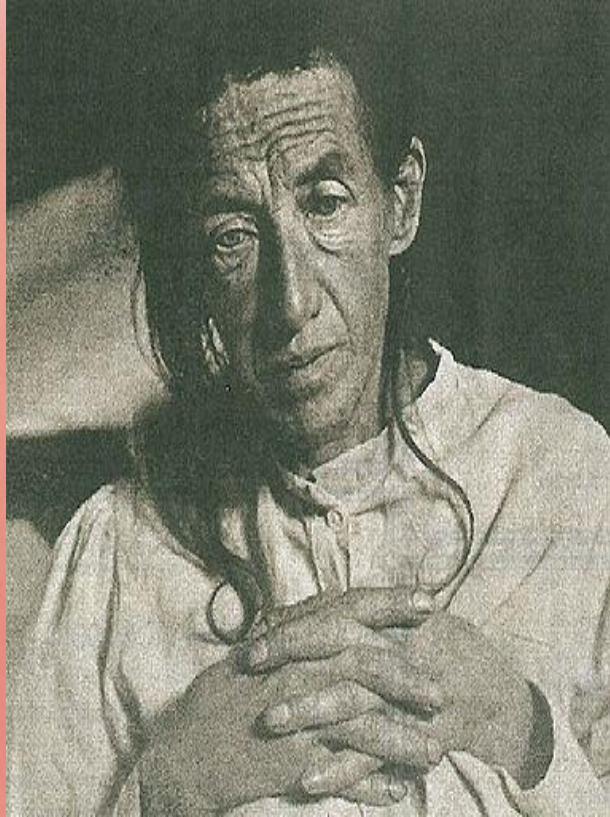


ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА В1 (ТИАМИНА)

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ АМНЕЗИЙ

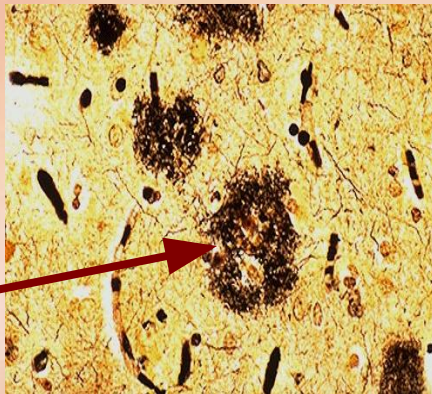
- Опухоли дна третьего желудочка или смежных отделов
- Паранеопластический «лимбический» энцефалит
- Герпетический энцефалит
- Гранулематозный базальный менингит (например, туберкулезный)
- Двусторонний (или левосторонний) инфаркт гиппокампа
- Двусторонний (или левосторонний) инфаркт медиальных ядер таламуса
- Окклюзия передней соединительной артерии и инфаркт медиобазальных лобных отделов
- Разрыв аневризмы передней соединительной артерии
- ЧМТ с повреждением диенцеальной, нижнемедиальной височной или орбитофронтальной области
- Ишемически-гипоксическая энцефалопатия

БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА



Нейрофибриллярные
сплетения

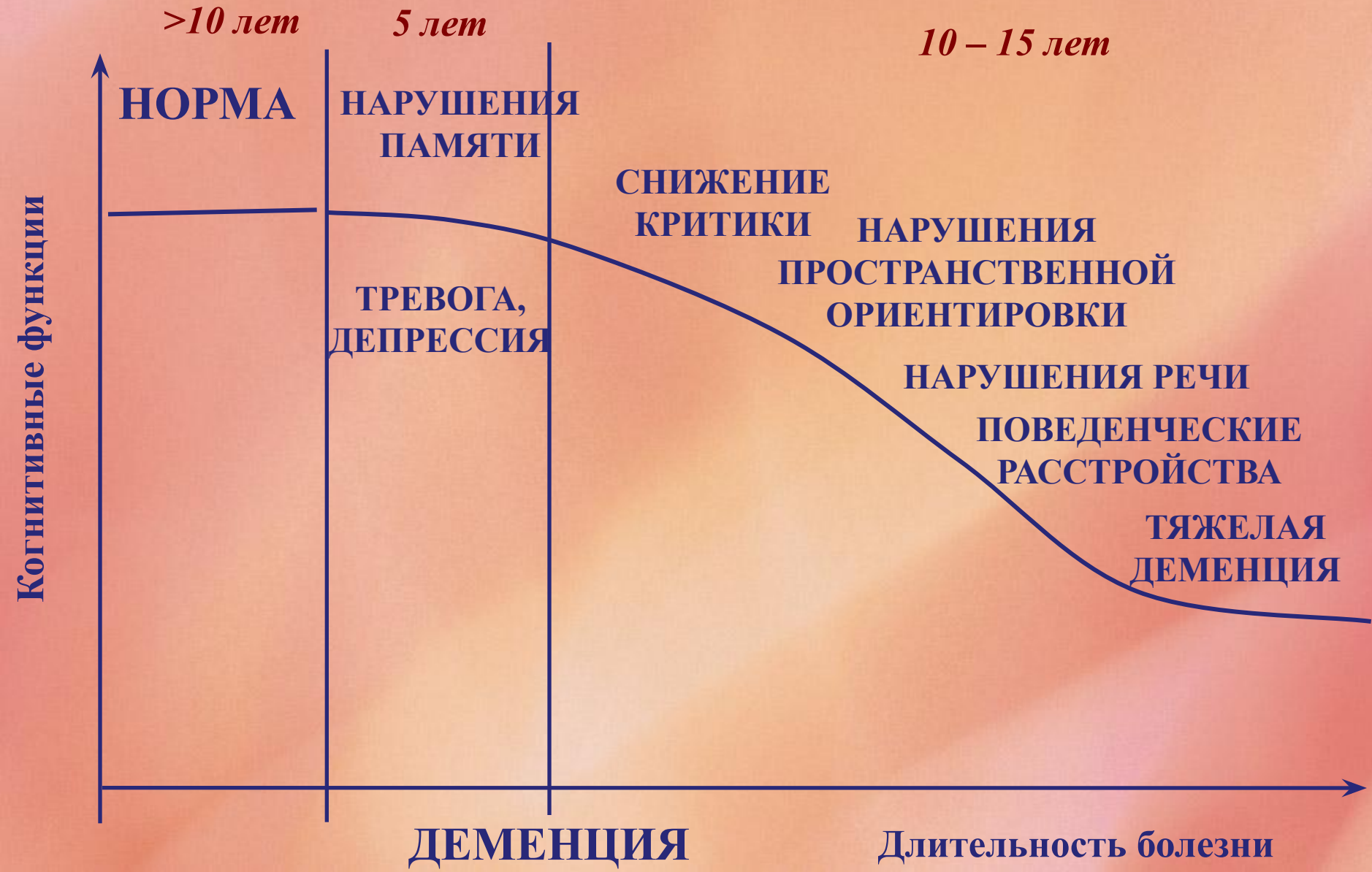
Сенильные
бляшки



Факторы риска БА

- **Генетическая предрасположенность**
 - ген кодирующий АПП (21 хромосома)
 - пресенилин 1 (14 хромосома)
 - пресенилин 2 (1 хромосома)
 - АПОЕ 4 (19 хромосома)
- **Средовые факторы**
 - возраст
 - сердечно-сосудистые заболевания
 - черепно-мозговая травма
 - низкий уровень образования

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ БА



НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ ПРИ БА

- На ранних стадиях заболевания (лёгкая деменция) нарушения памяти аналогичны таковым при Корсаковском синдроме
- Прогрессирующий характер (закон Рибо)
- На продвинутых стадиях заболевания (умеренная и тяжёлая деменция) поражается семантическая память
- Сопровождаются другими когнитивными расстройствами (нарушения пространственных функций, речи и др).

НАРУШЕНИЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЗАДНЕВИСОЧНО-ЗАТЫЛОЧНЫХ ОТДЕЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА



„Рубанок”

(После показа
соотв. рисунка)



„Корова”



„Кошка”



„Тетрадь”

Рисунки по заданию
(без образца)

Классификация амнезий по продолжительности

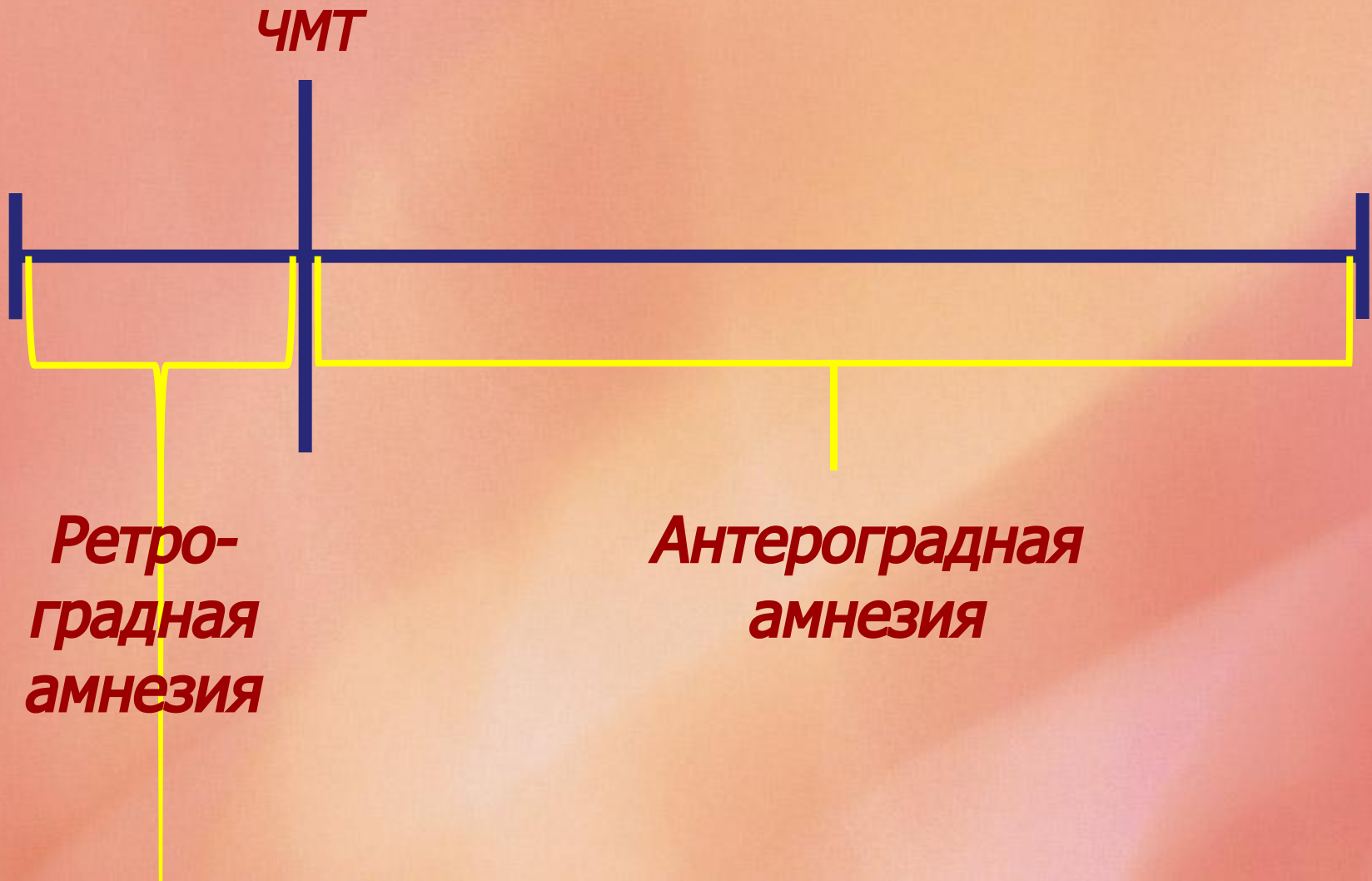
- **Кратковременная**

- интоксикации, черепно-мозговая травма, транзиторная глобальная амнезия)

- **Долговременная**

- энцефалопатия Вернике-Корсакова, локальные поражения гиппокампового комплекса, болезнь Альцгеймера

ТРАВМАТИЧЕСКАЯ АМНЕЗИЯ



ТРАНЗИТОРНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ АМНЕЗИЯ

- **Позитивные признаки:**

- нарушения памяти
 - пароксизмальный характер;
 - фиксационная и антероградная амнезия;
 - ретроградная амнезия различной длительности;
- растерянность, тревога, повторяющиеся вопросы (где я? Как я здесь оказался? и др.)

- **Негативные признаки:**

- Ясное сознание (!)
- Отсутствие нарушений других высших психических функций

НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ ТГА

- **Во время приступа:**
 - Нарушение эпизодической долговременной памяти;
 - Неэффективность семантического опосредования, подсказок при воспроизведении;
 - Сохранность процедурной и семантической памяти;
 - Сохранность кратковременной памяти.
- **Негативные признаки:**
 - Отсутствие нарушений памяти, за исключением времени приступа;
 - Уменьшение длительности ретроградной амнезии.

Эпидемиология ТГА

- **Заболеваемость:** 5,2 на 100 000 в год
- **Возраст начала:** старше 40 лет, однако, есть описания начала и в более молодом возрасте
- **Провоцирующие факторы:**
 - боль;
 - эмоциональное или физическое напряжение;
 - черепная травма;
 - диагностические процедуры (колоноскопия, гастроскопия);
 - сексуальная активность

ПРОГНОЗ

- **Частота рецидивов:** **22-24 %**
3-4% в год
- **Среднее интервал между приступами** **80 месяцев**
- **Максимальное число рецидивов** **50 (обычно, не более 5)**

НАРУШЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- **Обычно носят лёгкий или умеренный характер (дисмнезия) и не вызывают серьезных ограничений в повседневной жизни**
- **Эффективны подсказки при воспроизведении (литеральные, категориальные)**
- **Сохранено узнавание при множественном выборе**

ПОДКОРКОВО-ЛОБНЫЙ ТИП КН

- **Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (дисциркуляторная энцефалопатия)**
- **Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением подкорковых базальных ганглиев**
 - **Болезнь Паркинсона**
 - **Болезнь Гентингтона**
 - **Болезнь Вильсона-Коновалова**
- **Рассеянный склероз**

ПСИХОГЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ

- **Тревога и депрессия**
 - Преимущественное нарушение воспроизведения как при подкорково-лобных расстройствах
- **Диссоциативная амнезия**
 - Амнезия на определенный промежуток времени
 - Связана с сильным нервным потрясением
 - Носит антероградный характер
 - Сохранность следа определяется в состоянии гипноза
- **Диссоциативная «фуга»**
 - Полное отсутствие воспоминаний о жизни

ПРОЧИЕ ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЙ ПАМЯТИ

- **Астеническое состояние**
- **Переутомление**
- **Стресс**
- **Нарушение сна**

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТИ

- **Запоминание слов, предложений, текста (-ов), рисунков (предметных, абстрактных), движений**
- **Воспроизведение**
 - **Непосредственное**
 - **Отсроченное**
- **Пауза между запоминанием и воспроизведением**
 - **Пустая**
 - **С интерференцией**

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТИ

- **Интерференция**
 - **Гетерогенная**
 - **Гомогенная**
 - **По роду деятельности**
 - **По материалу**
- **Интерференция**
 - **Ретроактивная**
 - **Проактивная**

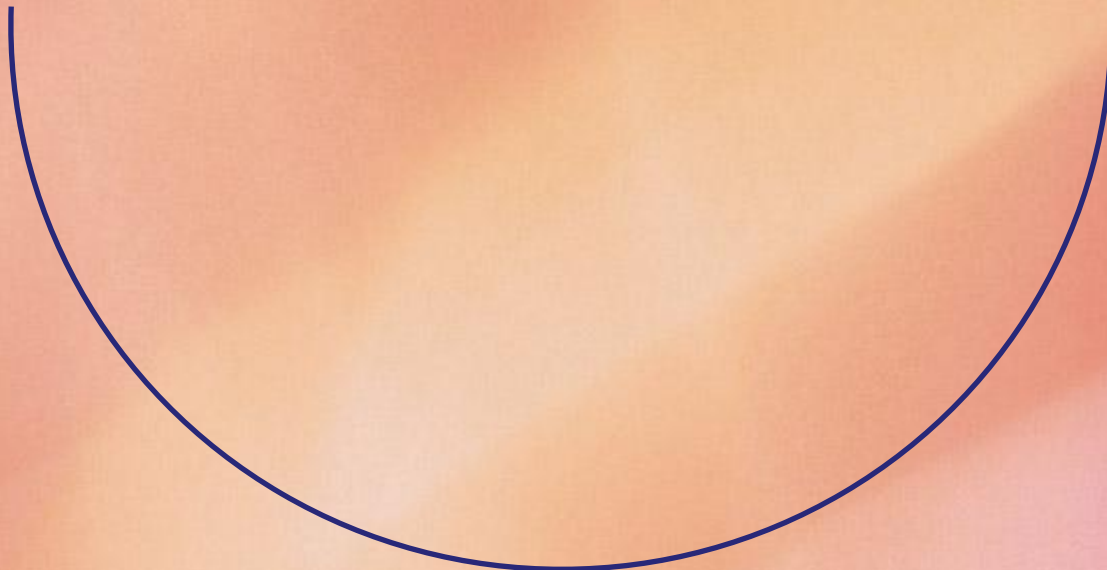
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТИ

- ***Воспроизведение***
 - ***Свободное***
 - ***С подсказкой***
 - ***Литеральной***
 - ***Категориальной***
- ***Узнавание (множественный выбор)***

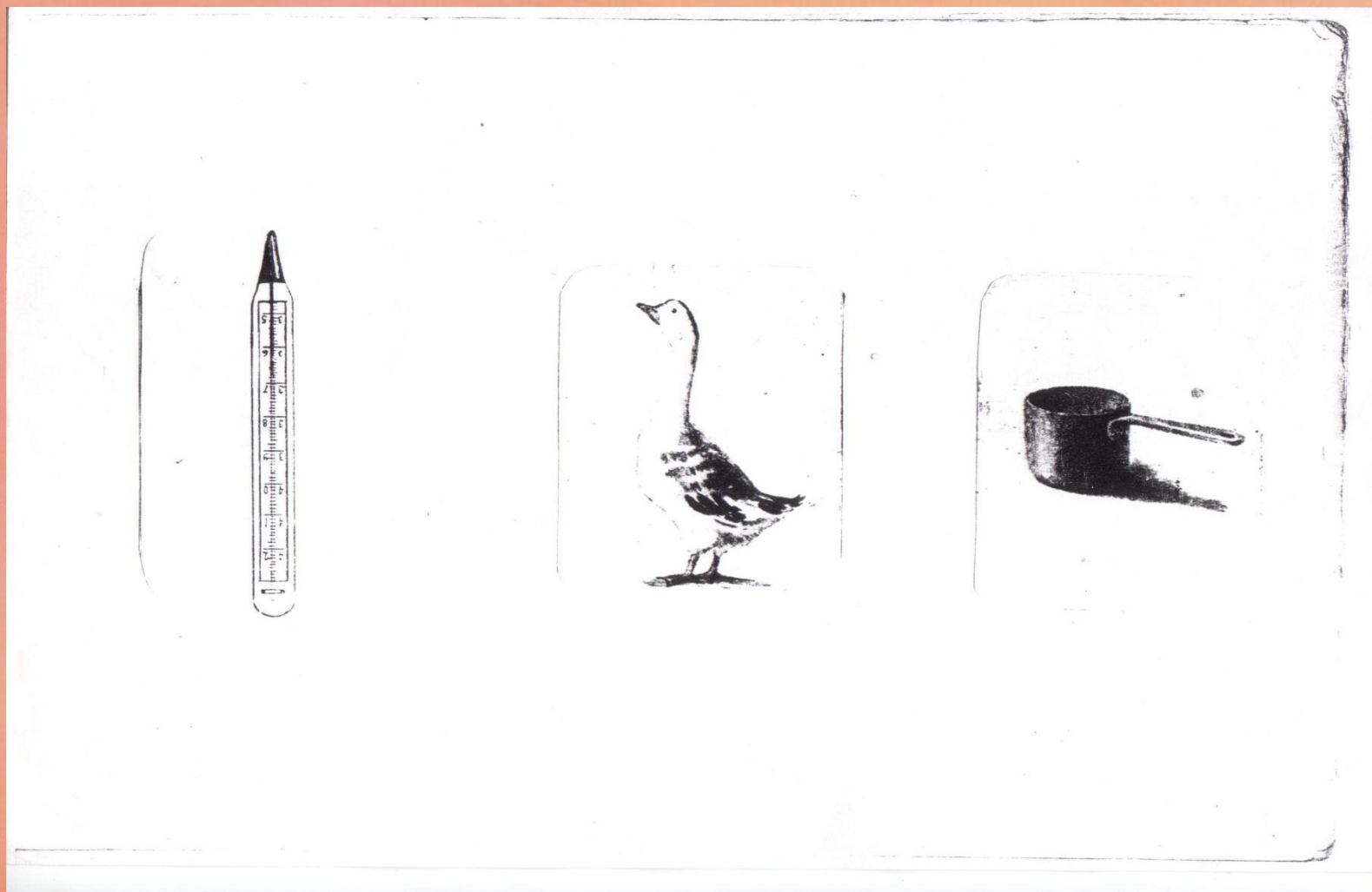
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТИ

- **Тест «10 слов»**
мяч, крик, сон, тень, флаг, свет, свет, мост,
топор, сосна

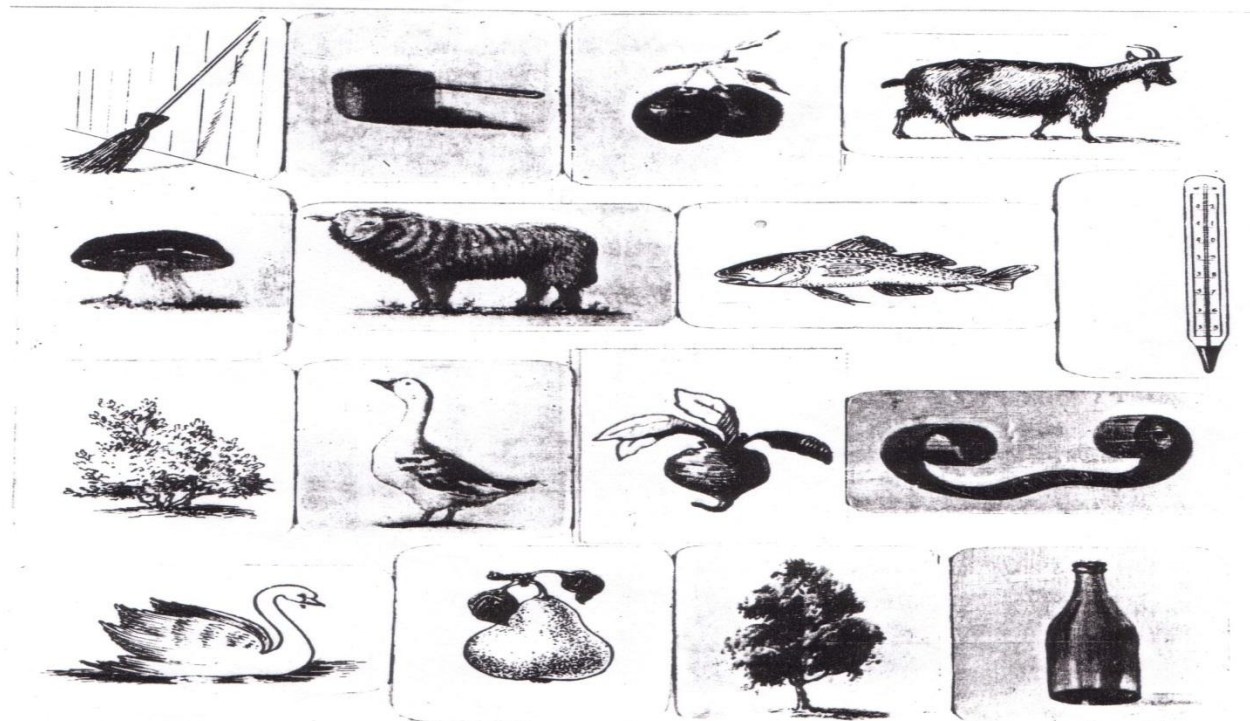
«КРИВАЯ ЗАУЧИВАНИЯ»



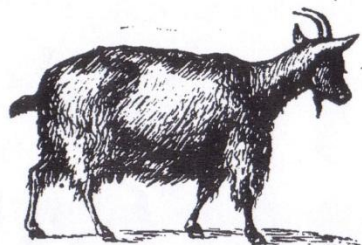
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



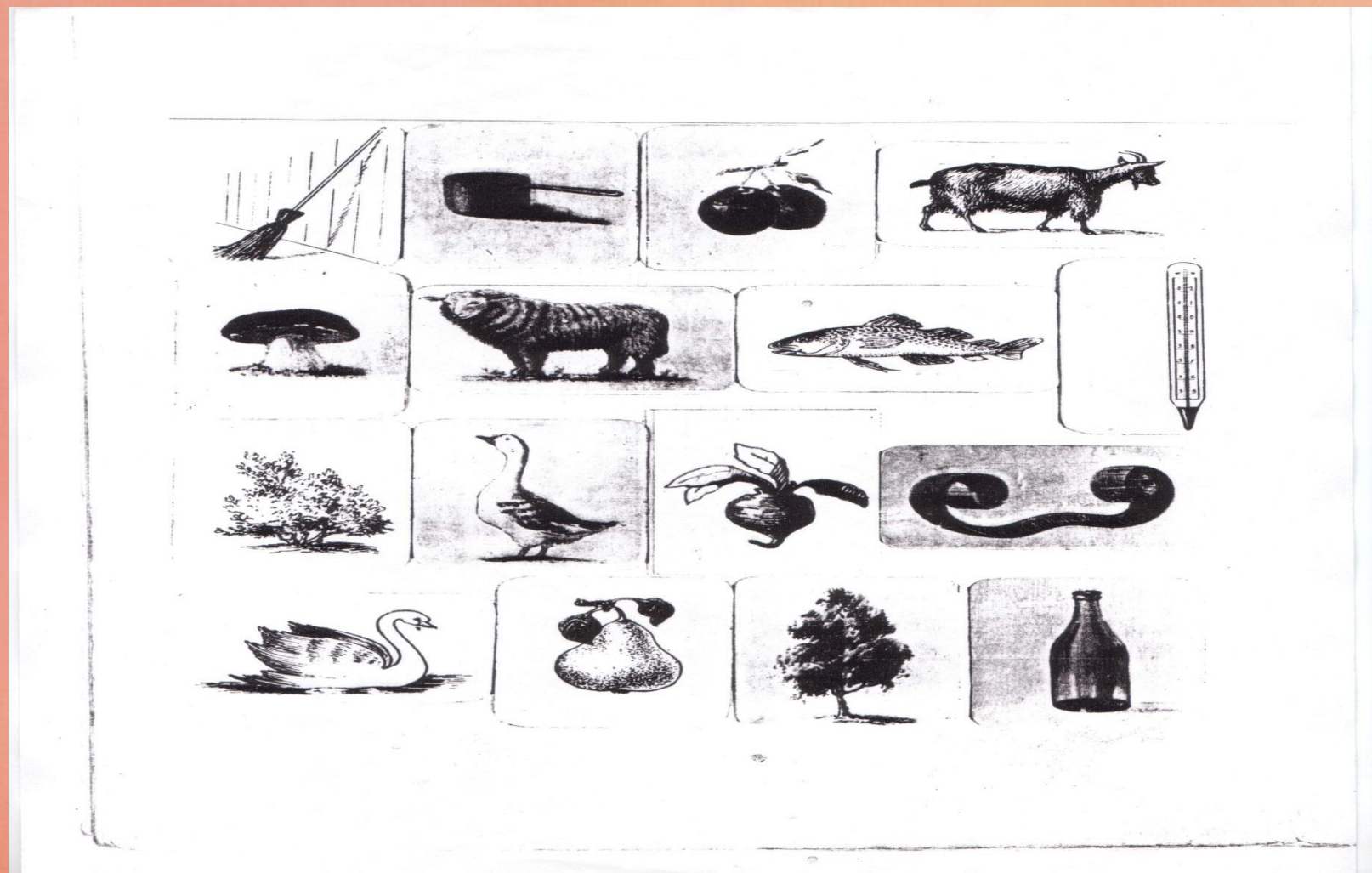
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



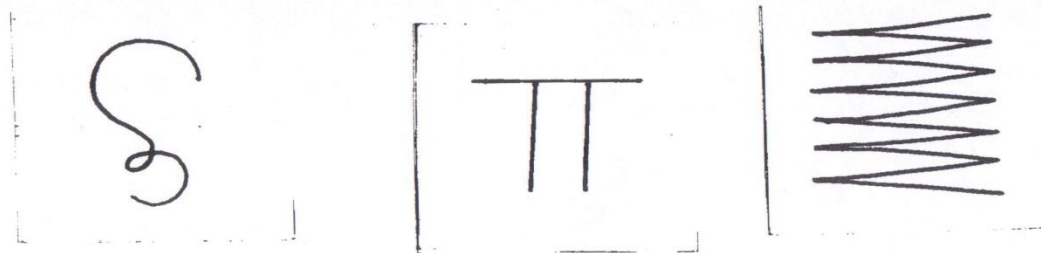
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



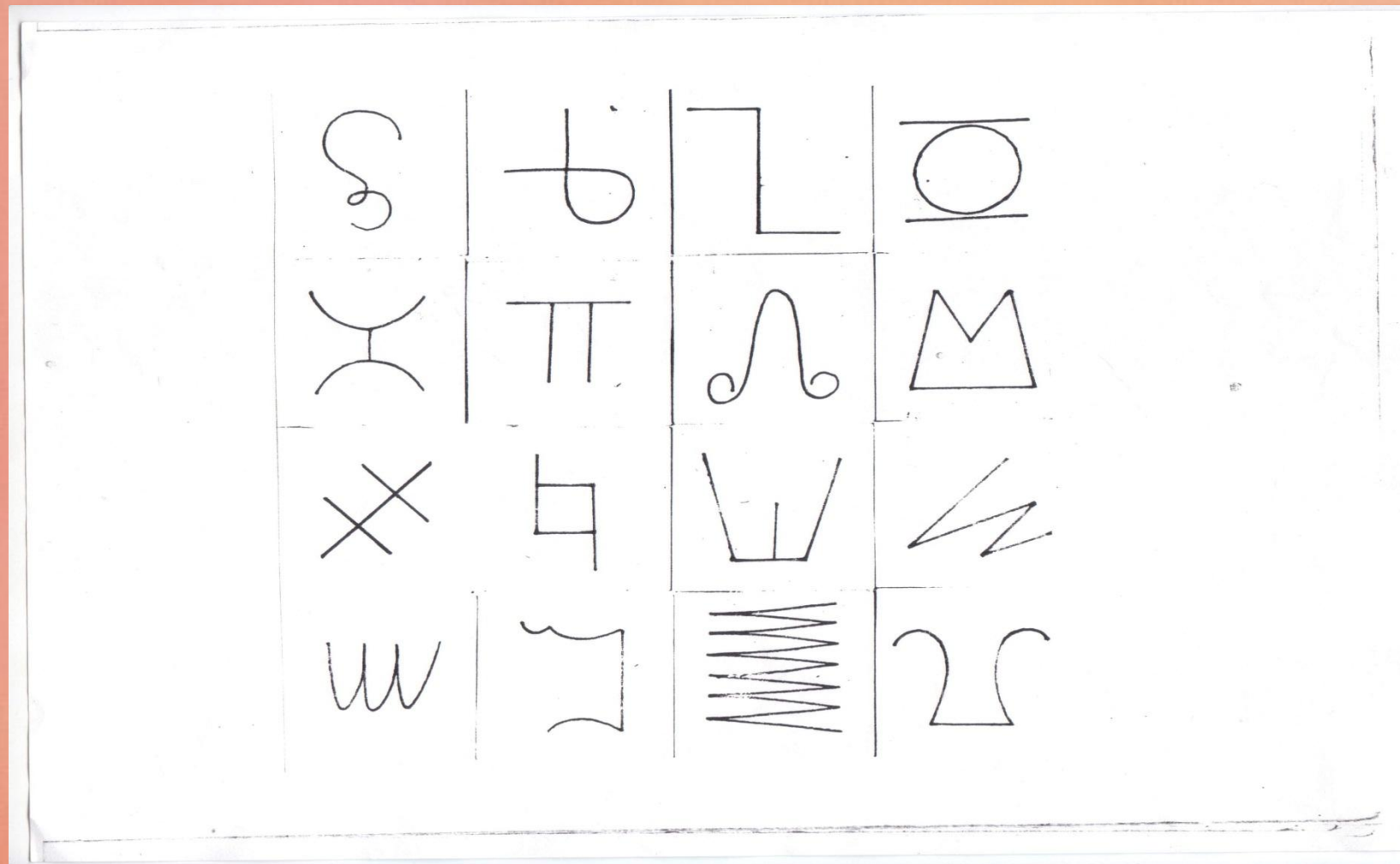
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



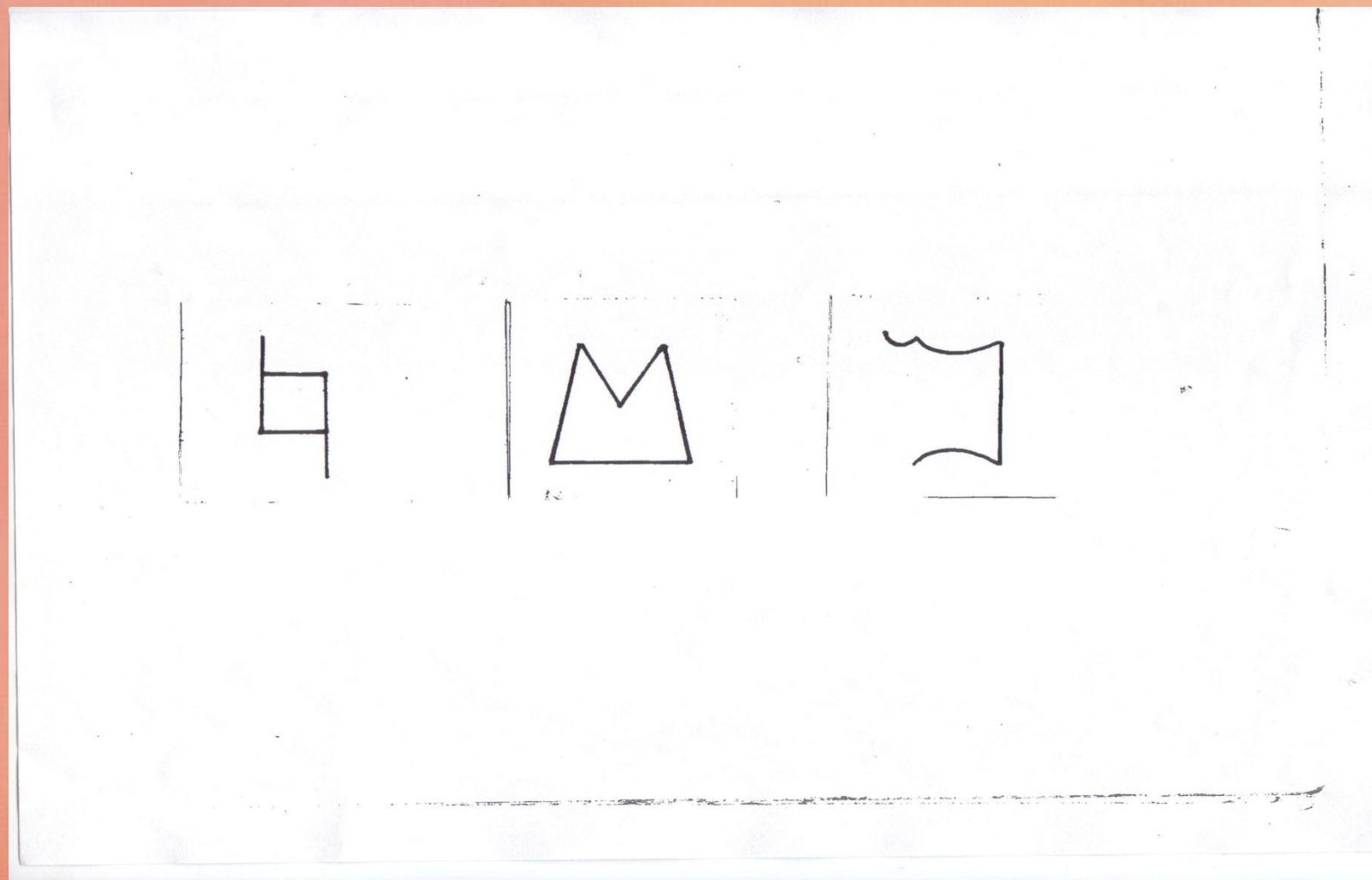
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



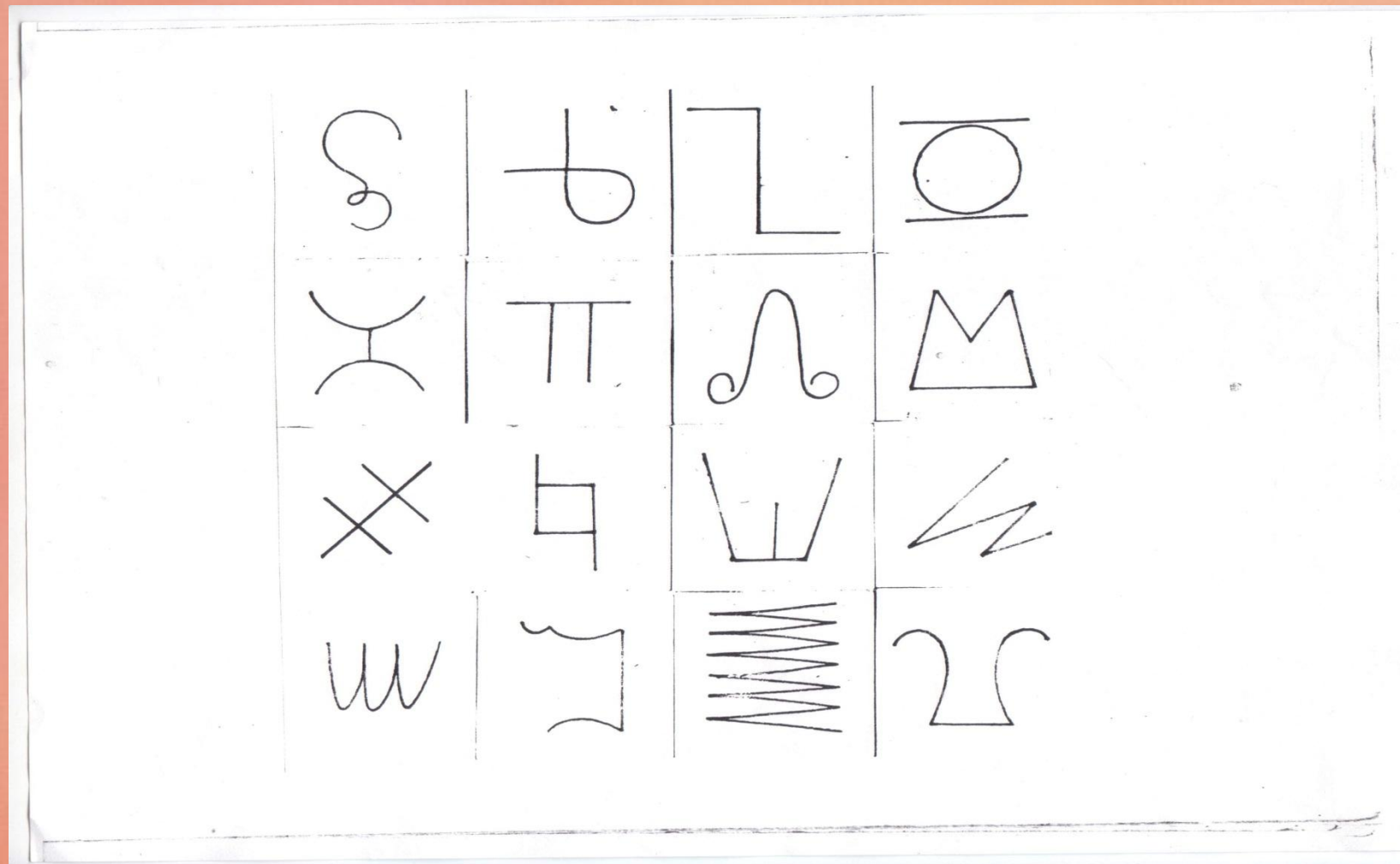
ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



ЗРИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТЬ



12 СЛОВ

**ДИВАН
БЛЮДЦЕ
ТИГР
ПИДЖАК
АБРИКОС
ВЕРТОЛЁТ
РЯБИНА
РЕКА
ПАЛЕЦ
ГРОЗА
ТЕННИС
ФЛЕЙТА**