

Нейропсихология

- Лекция 8

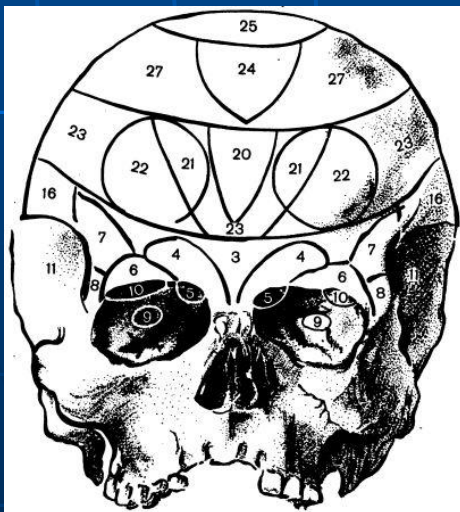
Невероятный случай



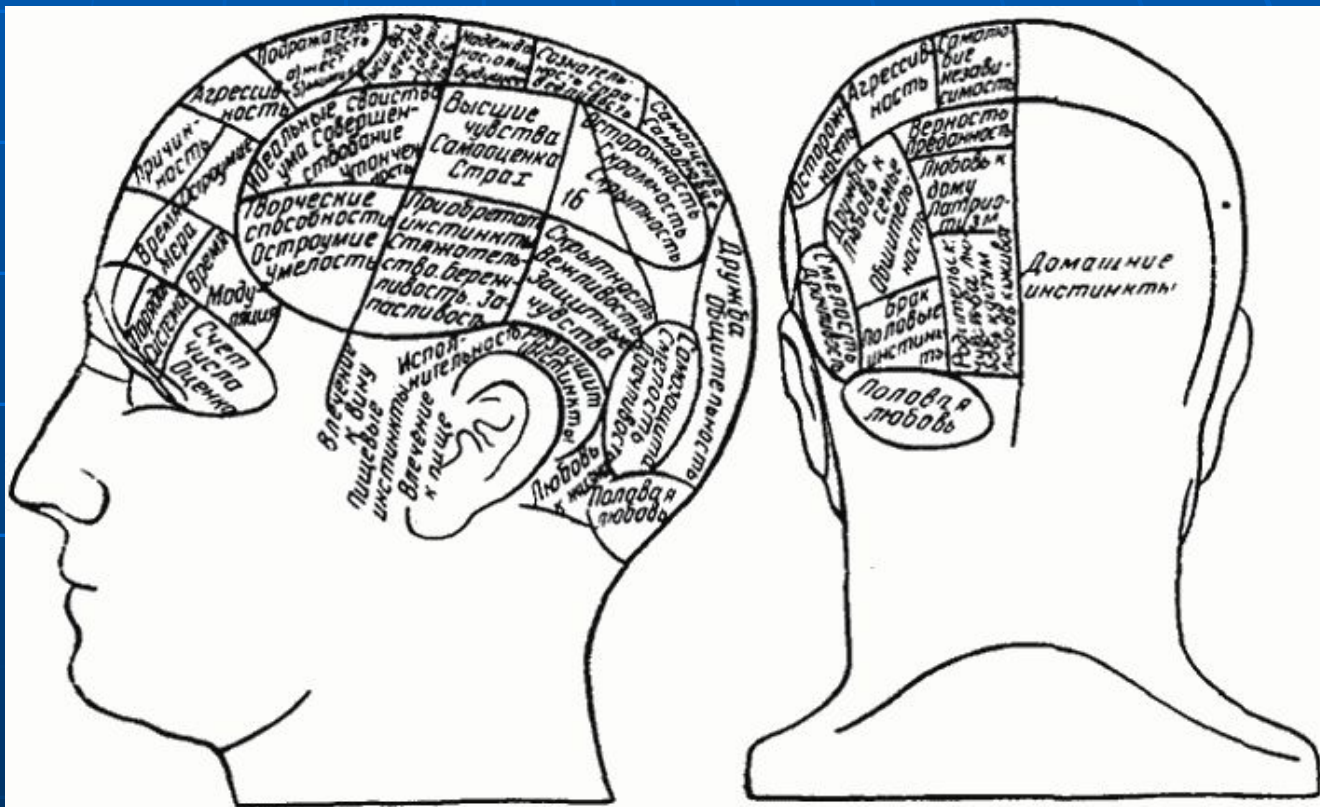
- В результате взрыва металлический стержень длиной около метра и весом более 5 кг. пробил череп Финеаса Гейджа, 25-летнего мастера, работавшего на железнодорожной стройке.
- Благодаря этому несчастному случаю его левая лобная доля была удалена так чисто, как это можно было бы сделать только с помощью хирургической операции.
- Человек чудесным образом выжил, но его характер существенно изменился. До ранения Гейдж был симпатичным, надежным и трудолюбивым парнем. После выздоровления он стал беспокойным, крикливым, грубым и импульсивным.
- Наблюдавший его доктор описал Гейджа как человека, который «почти не проявляет уважения к своим товарищам, раздраженно реагирует на ограничения и советы, если они идут вразрез с его желаниями; он то невыносимо упрям, то капризен и нерешителен; строит многочисленные планы будущих действий, которые так и остаются



Йозеф Галль
(1758–1828)

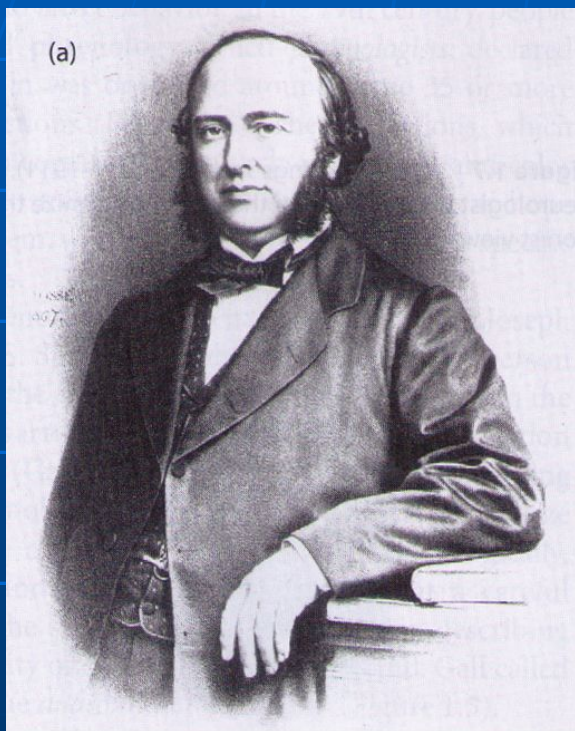


Френология Галля – локализация способностей

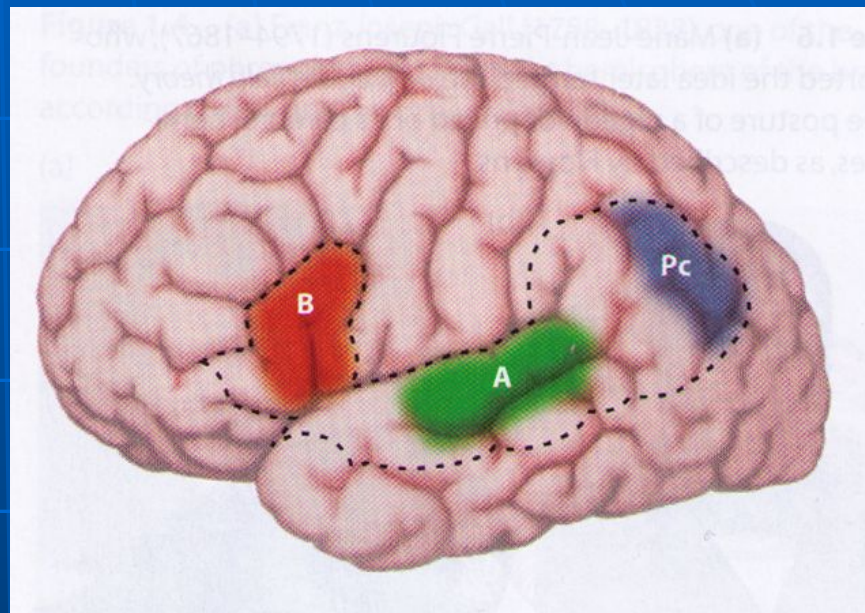


А. Френологическая карта локализации психических способностей.
Приводится по современной Ф.А. Галлю статуе.

Открытие центров речи и межполушарной асимметрии

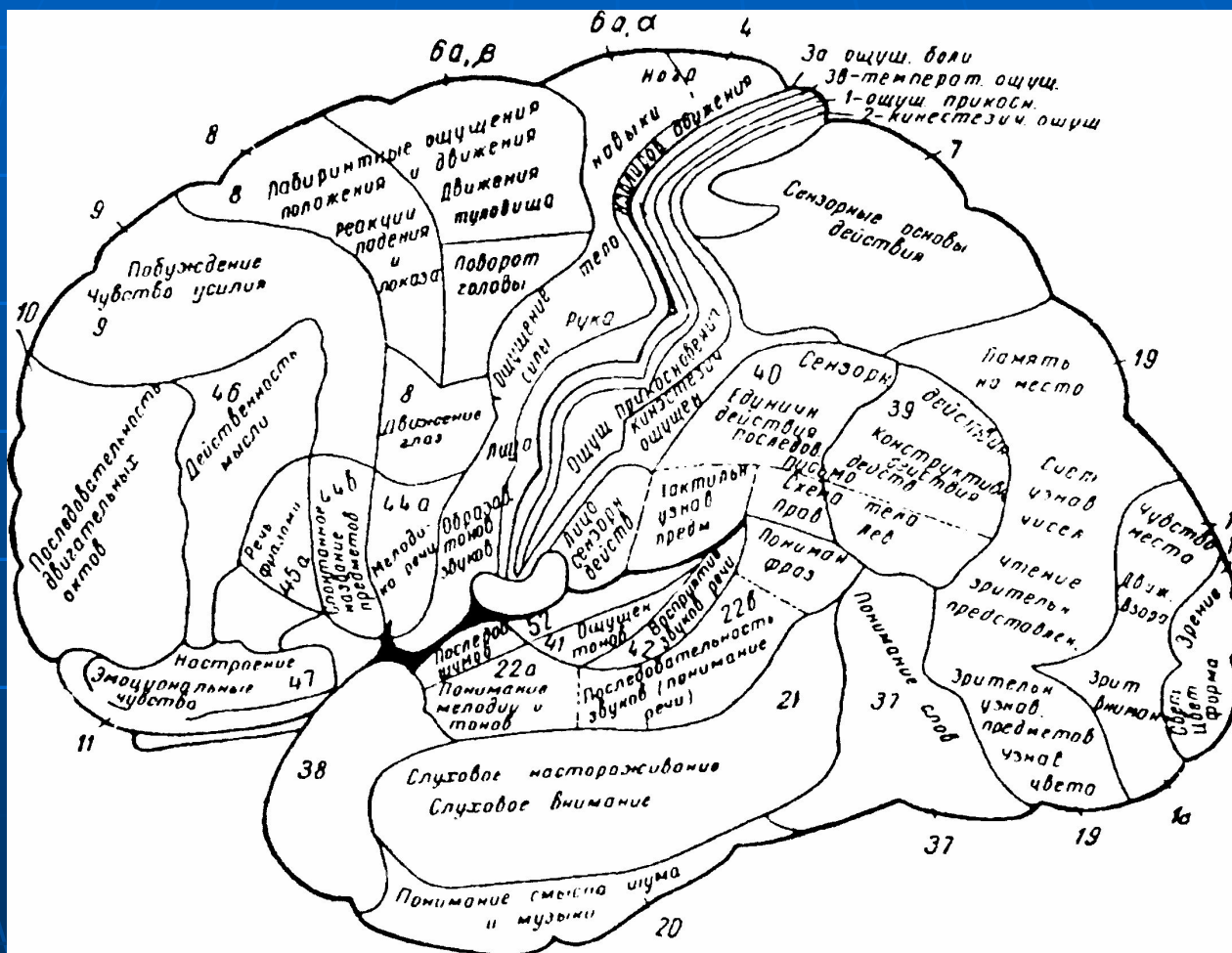


- Поль Брока
(1824-1880)



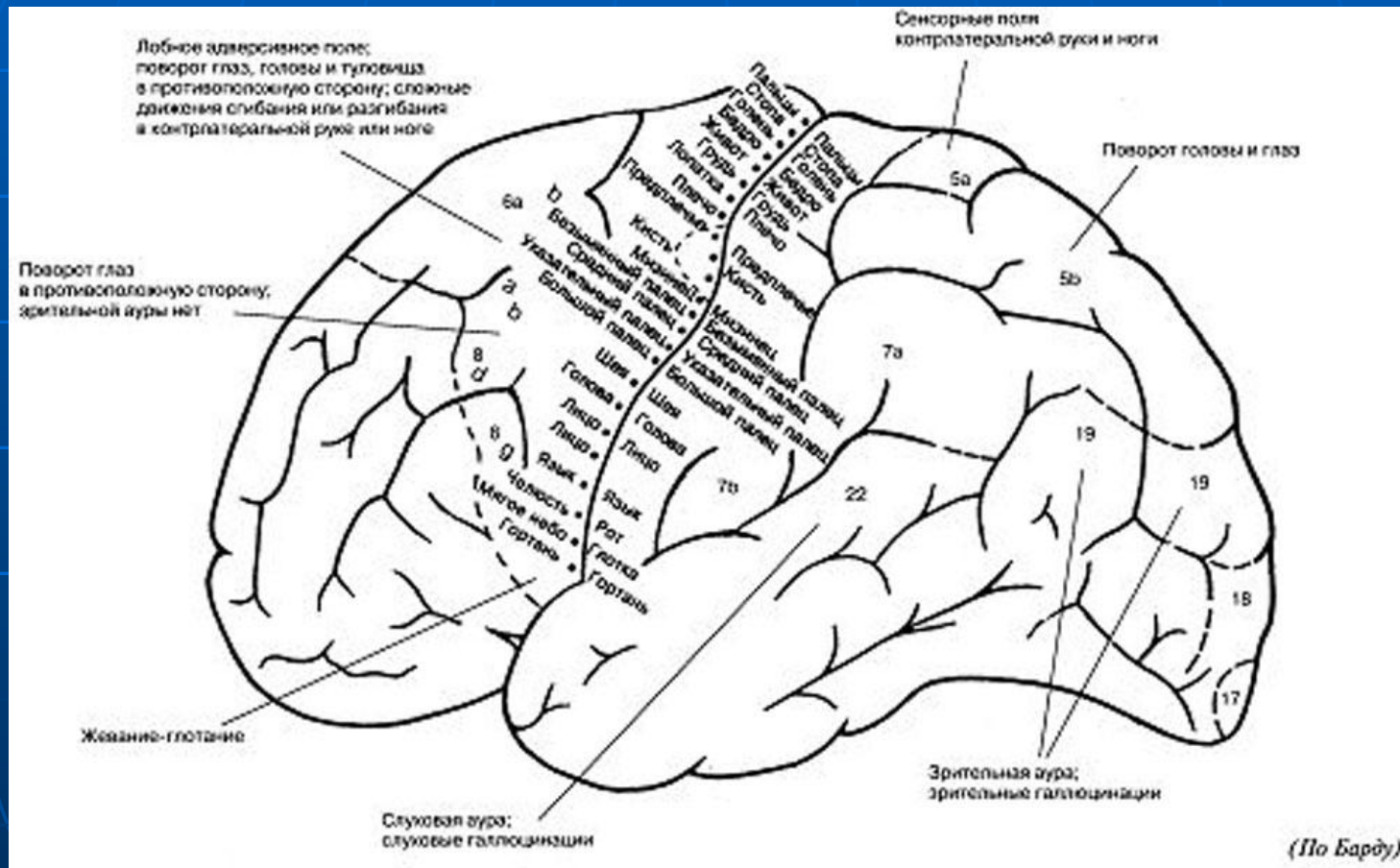
- А. Речеслуховой центр Вернике
- В. Речедвигательный центр Брока
- Pc. Центр Вернике, связанный с фонематическим слухом
- (восприятие смыслообразующих элементов звукового ряда)

Локализация функций



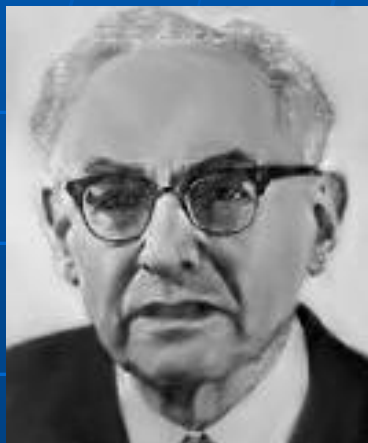
Корковая локализация функций по Клейсту

Проекция частей тела

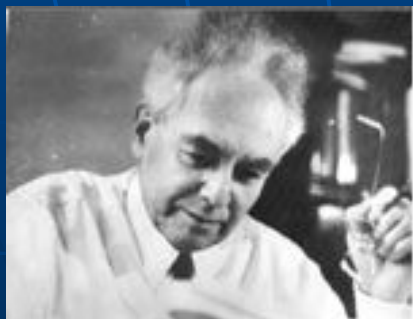


Анализ клинических данных на примере теории А.Р.Лурия.

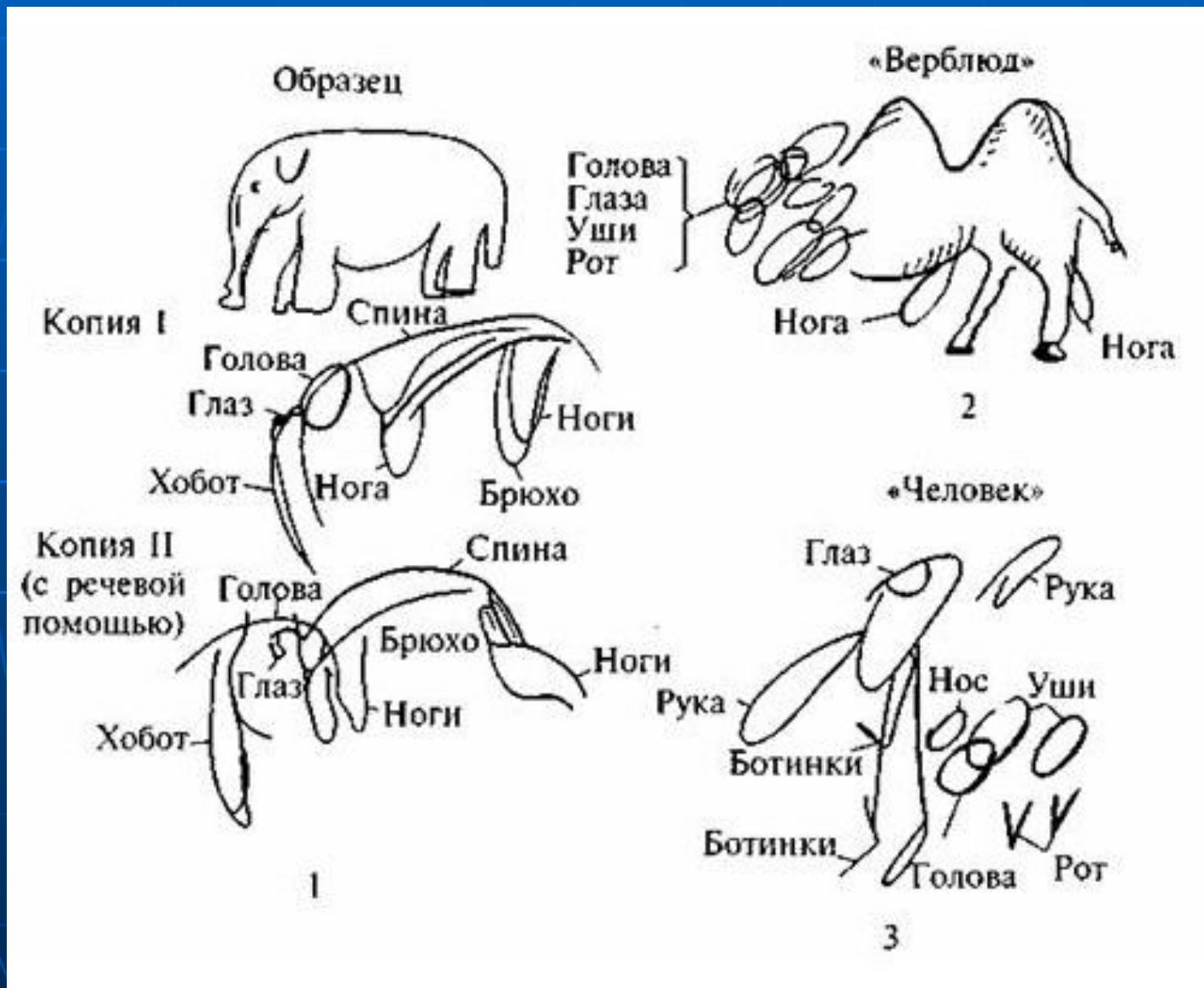
Последствия локальных поражений головного мозга в результате травм, опухолей и инсультов



- Александр Романович Лурия (1902 – 1977)
- Работал совместно с Л.С. Выготским по созданию культурно-исторической концепции развития высших психических функций. На основе его общепсихологических представлений им были разработаны теоретические основы нейропсихологии, выраженные в его „теории системной динамической локализации высших психических функций“, и разработан метод синдромного анализа, проведены конкретные исследования по нейропсихологии речи, восприятия, внимания, памяти, мышления, произвольных движений и действий. Занимался разработкой методов восстановления психических функций, которые были нарушены при локальных поражениях мозга.
- Основные труды А.Р. Лурии переведены на многие иностранные языки.



Рисунки больных с оптической агнозией



Рисунки больных с симультанной агнозией



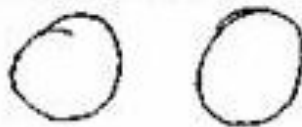
Обведение треугольника



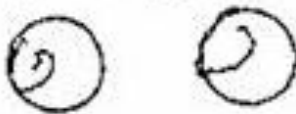
Обведение круга

Рисование круга

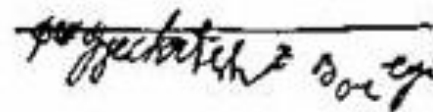
А



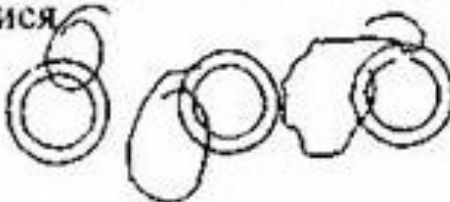
Обведение круга



«Трудно: я не вижу одновременно то и другое, и карандаш и круг. Рука идет не туда, куда я хочу»



Вписывание окружности между двумя имеющимися

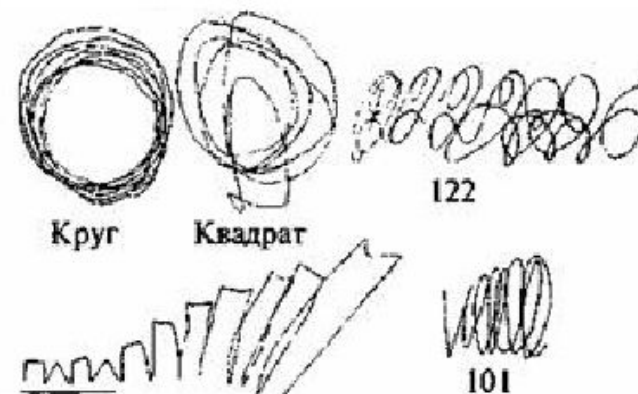
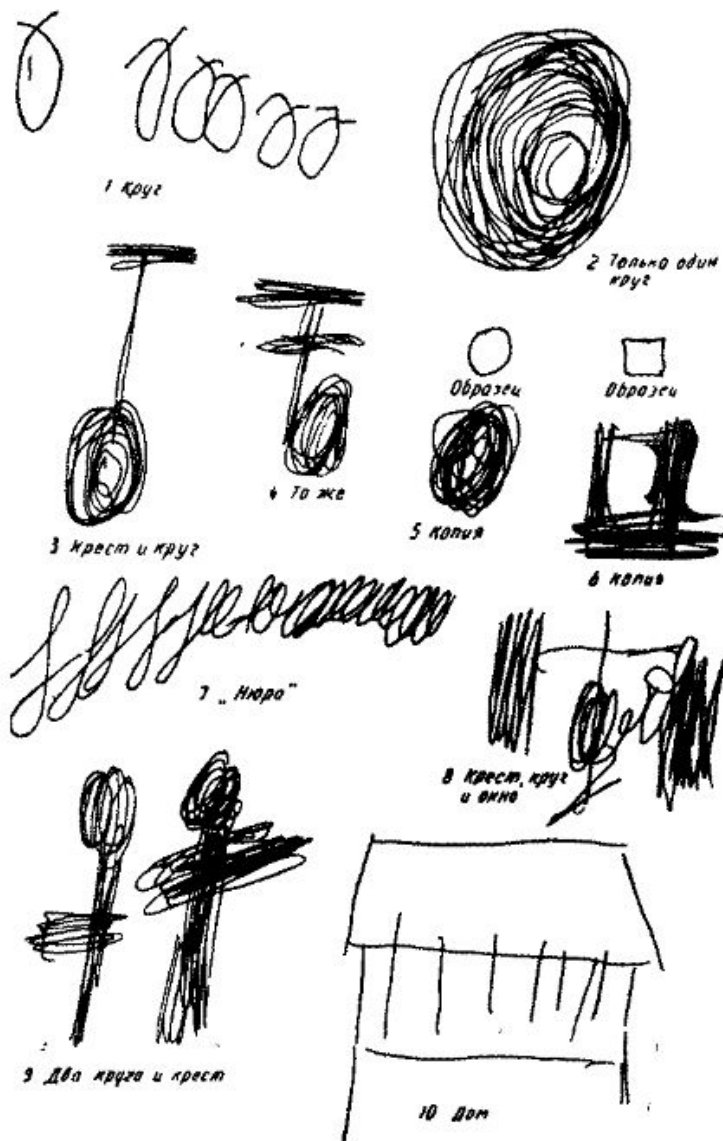


Б



В

Двигательные персеверации

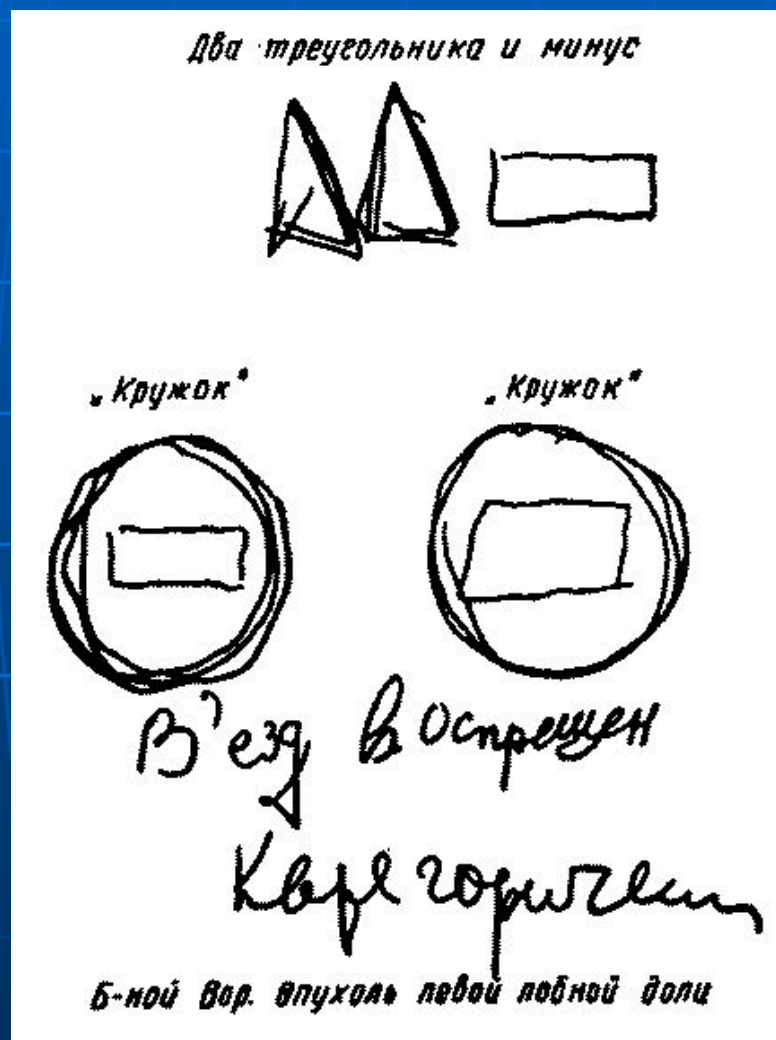


«Как зарядил, так и иду.
Заметил, что не так, но не
мог изменить»

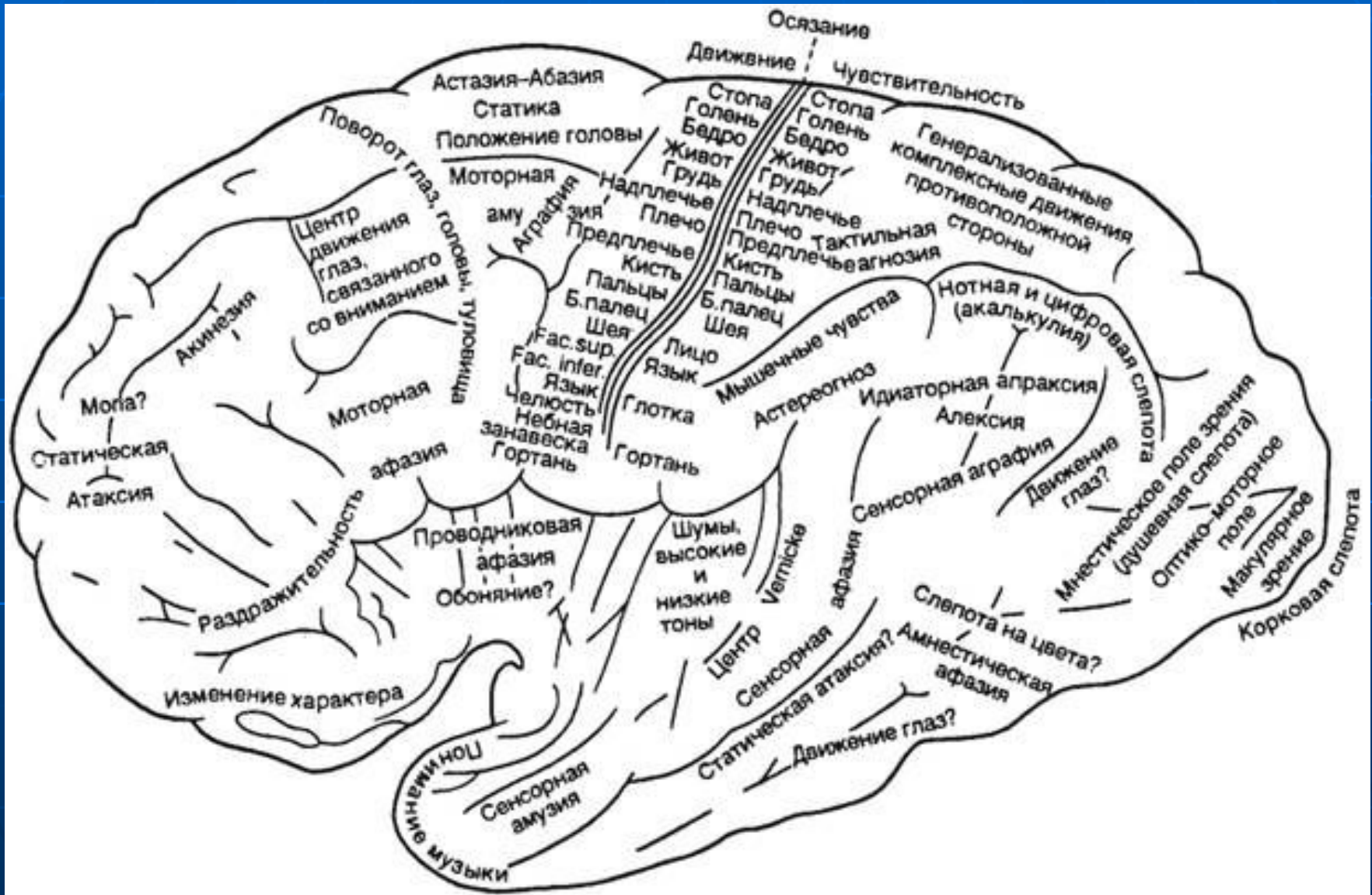
Вчера ушел и
попытался сделать что-то
Нельзя удерживать
движения
руки

Письмо

Патологическая инертность и стереотипы восприятия



Локализация функций левого полушария по А.Р.Лурия



- Спасибо за внимание