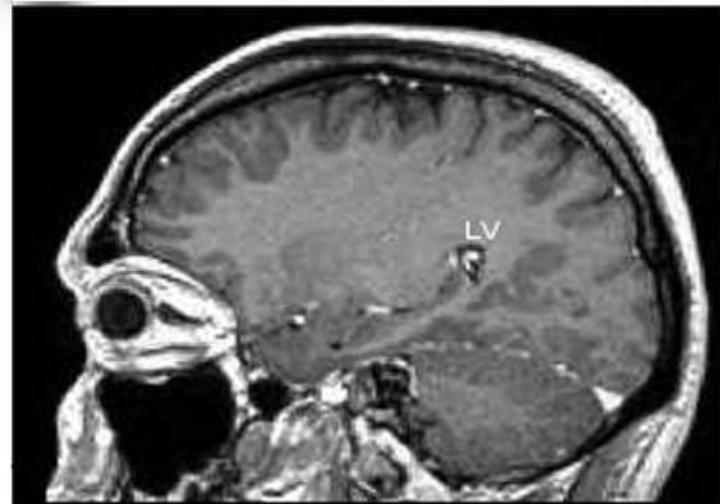
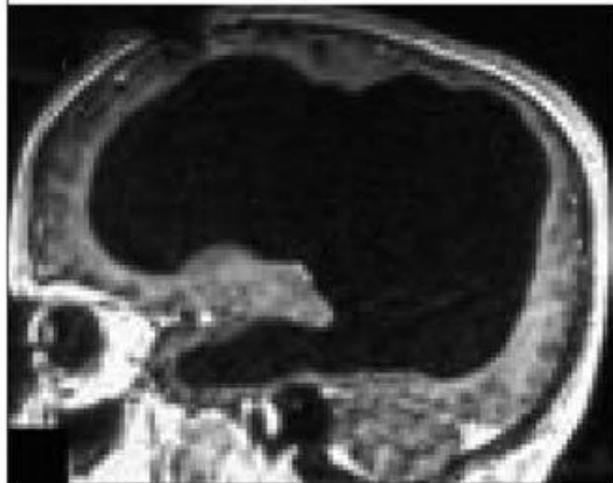
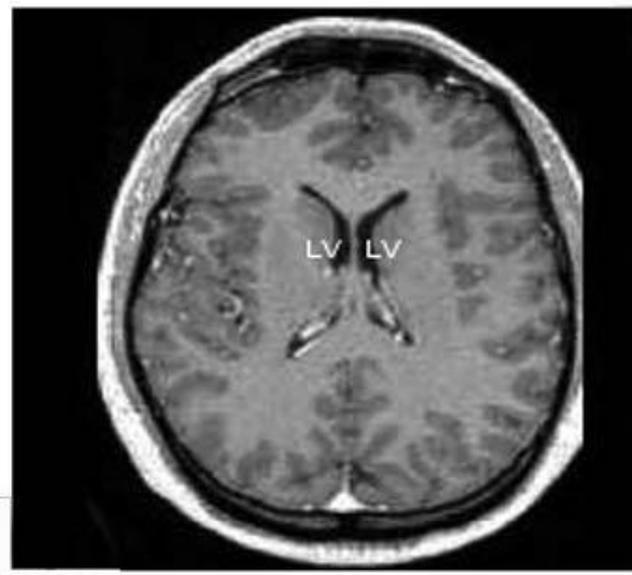
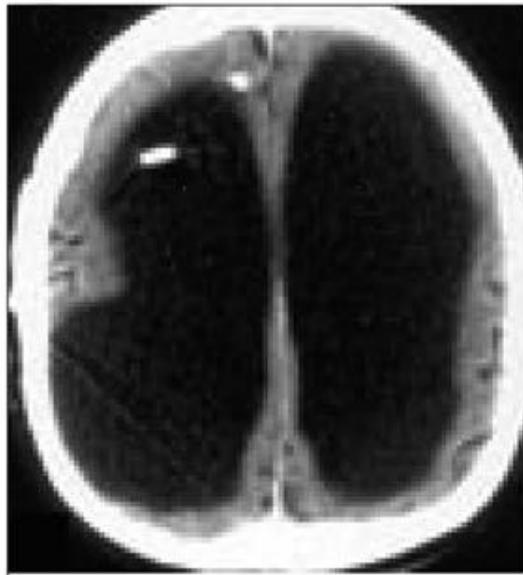


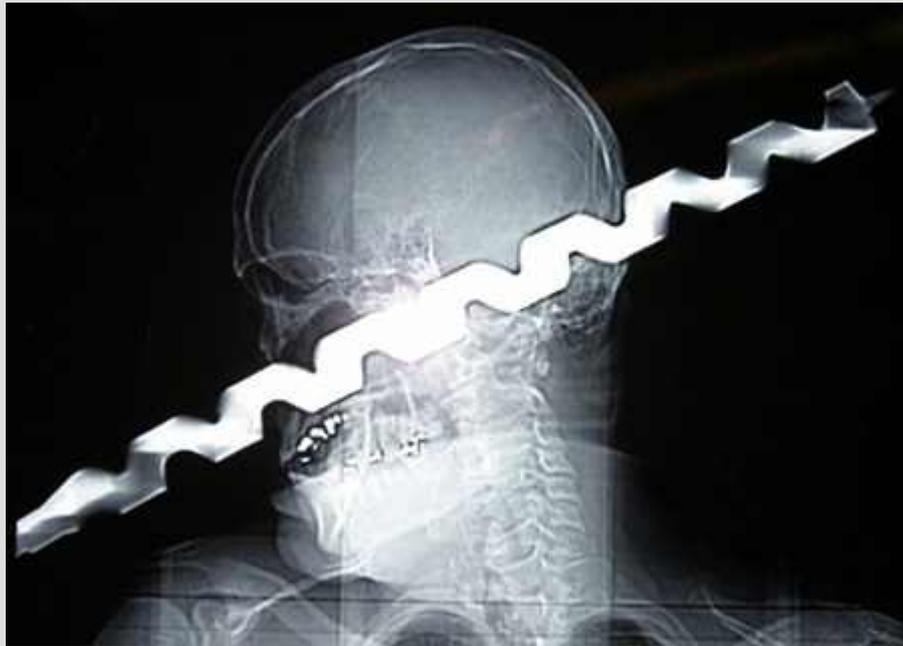
(Feuillet, Dufour, Pelletier, 2007)



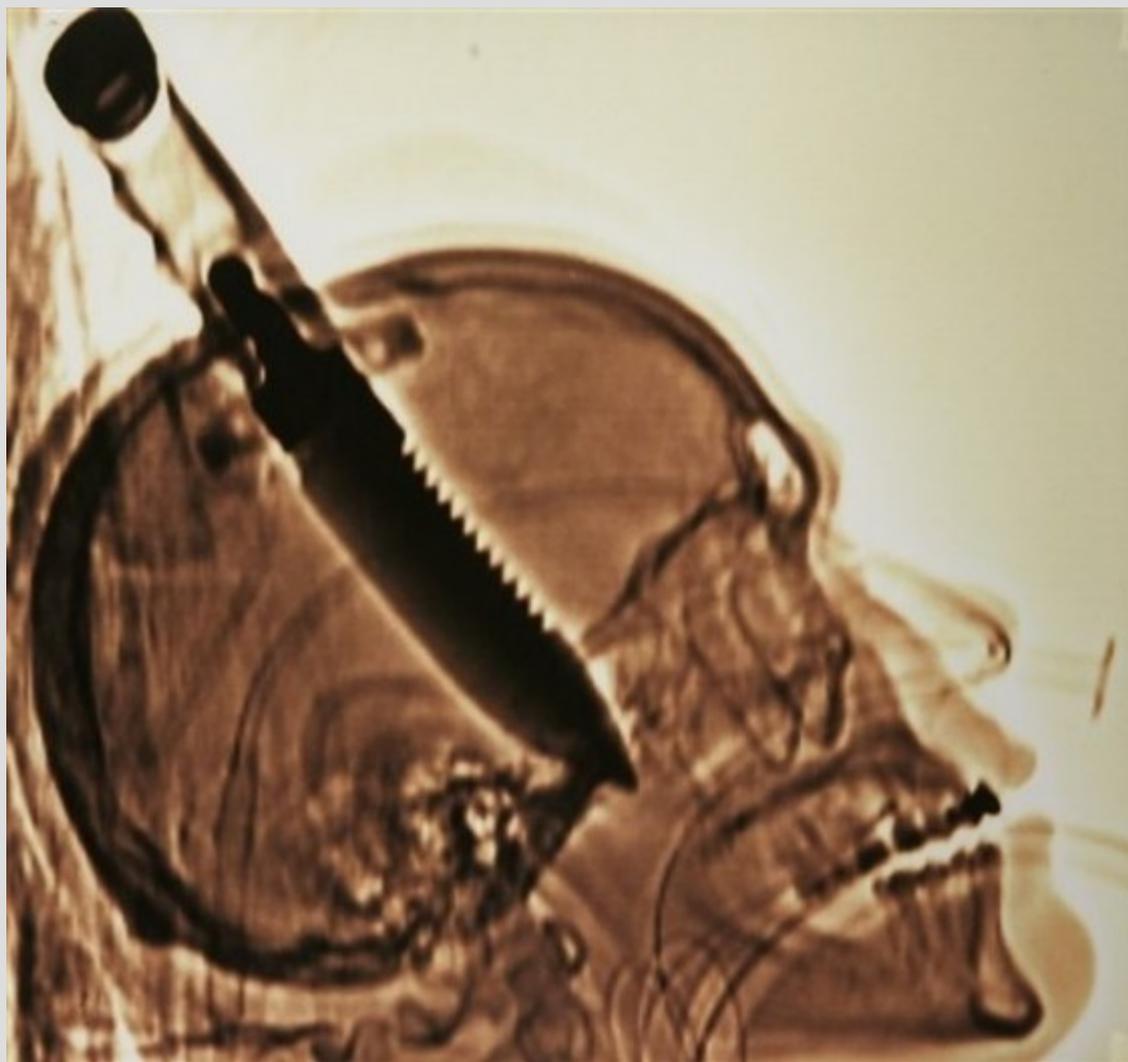
Карлос «Halfy» Родригес



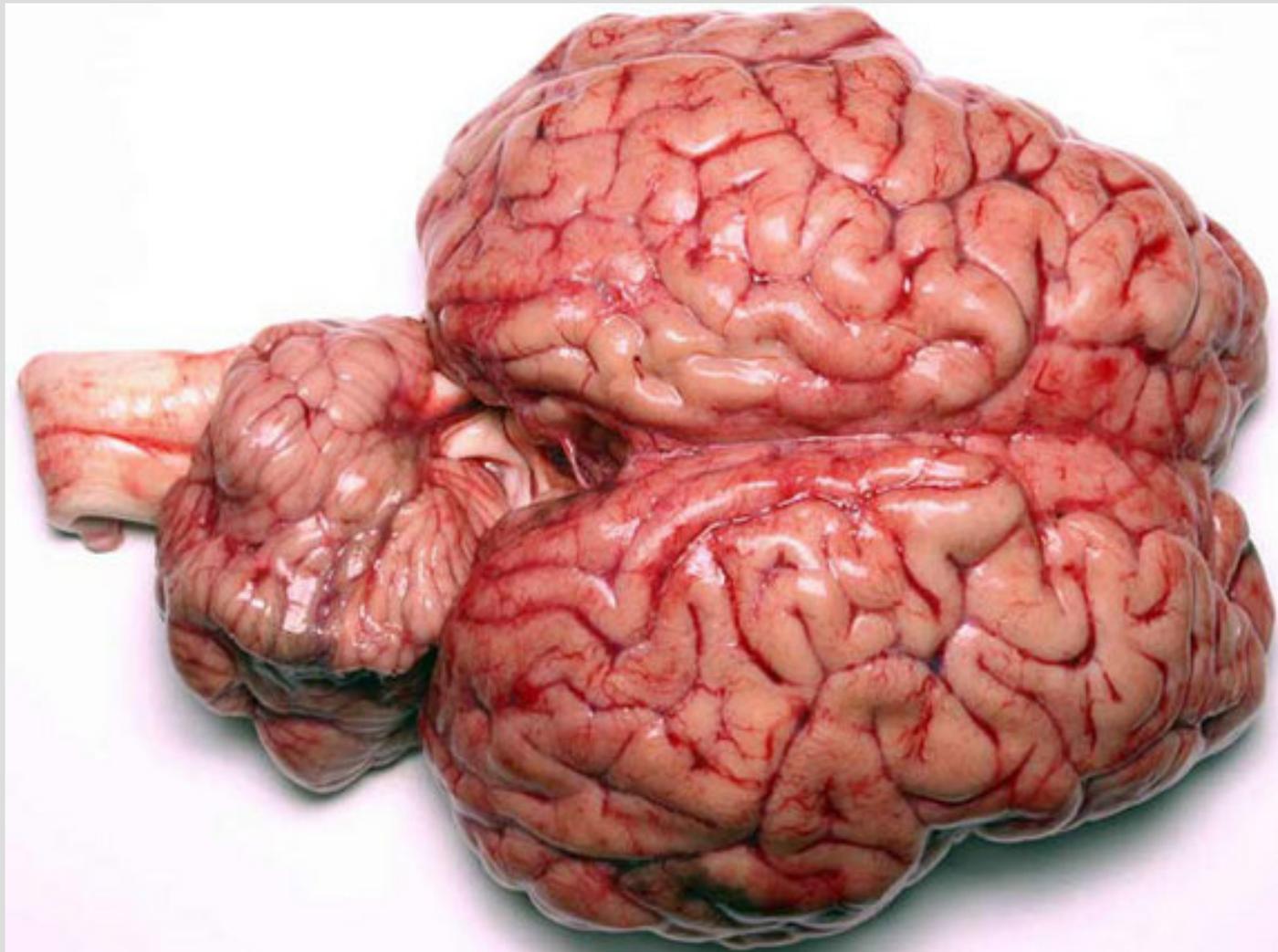
Рон Хант



Майкл Хилл



Какого цвета мозг?



Теоретические основы нейропсихологии

Отечественная нейропсихология и культурно-
историческая психология

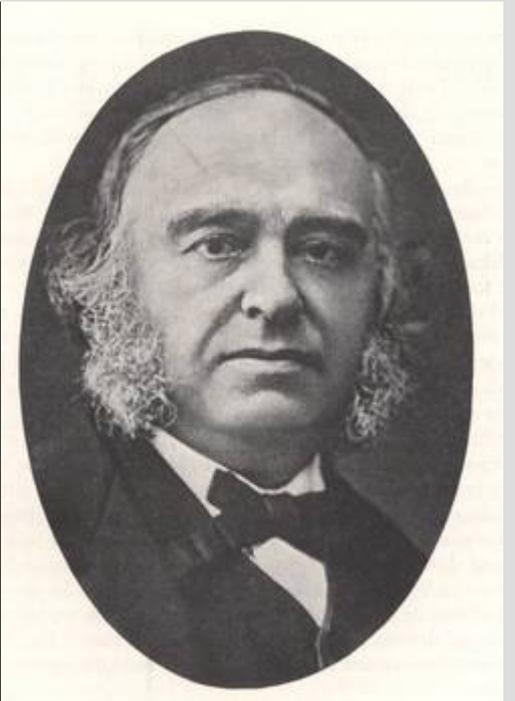
Западная нейропсихология

Западная нейропсихология

Принцип локализации

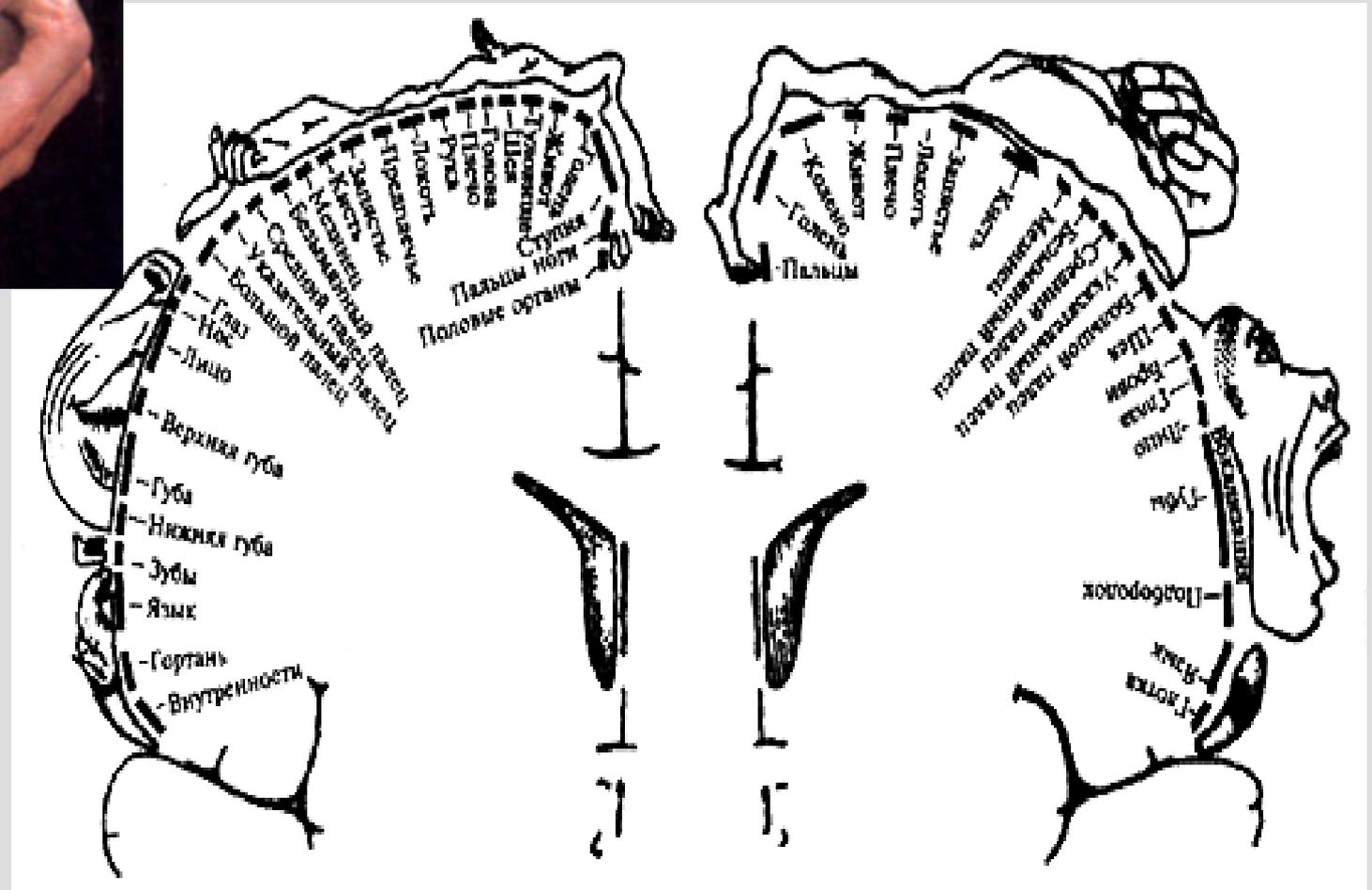
Принцип пластичности

Принцип локализации

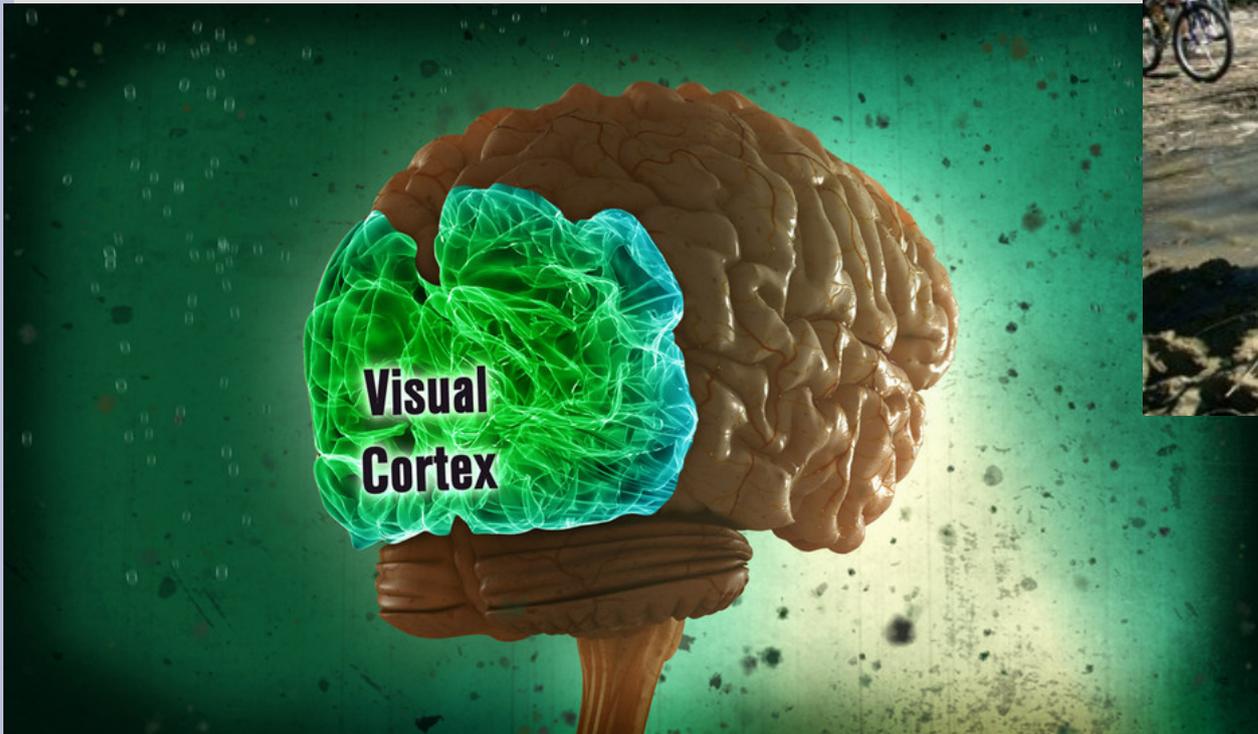


Поль Брока

Гомункулюс. Уайлдер Пенфилд



Пластичность мозга



Дениэл Киш

Культурно-историческая ПСИХОЛОГИЯ



А.Н. Леонтьев
1924 г.



А.Р. Лурия
фото начала 30-х г.г.



Интерпсихическая регуляция

Экстрапсихическая регуляция

Интропсихическая регуляция

Высшие психические функции

- ◆ формируются прижизненно под влиянием социальных факторов;
- ◆ опосредованы по своему психологическому строению (преимущественно с помощью речевой системы);
- ◆ произвольны по способу осуществления.
(Лурия, 1962)

Пластичность ВПФ

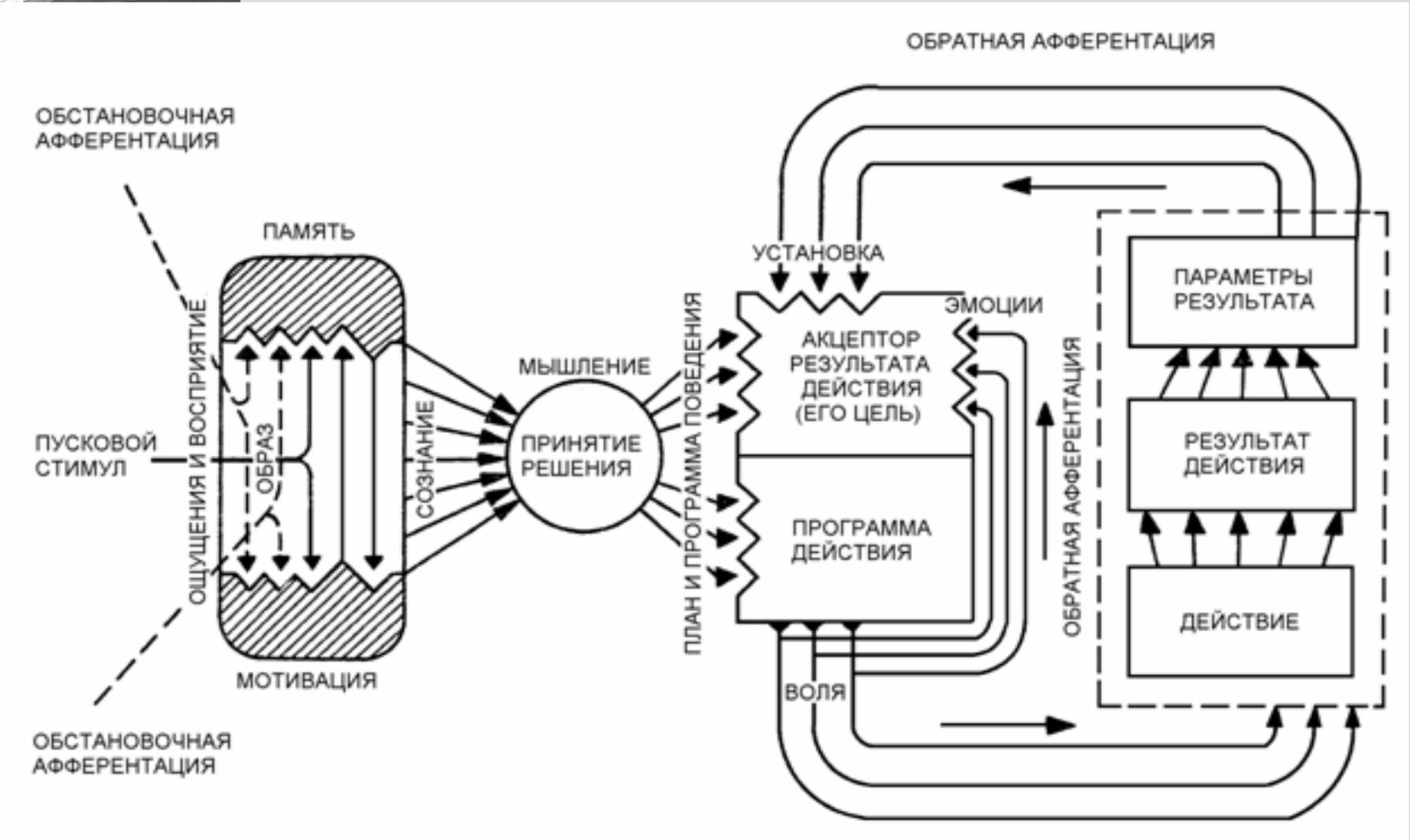
Задача - неизменна
Результат - неизменен
Средства – вариативны

Функциональные системы (Анохин)

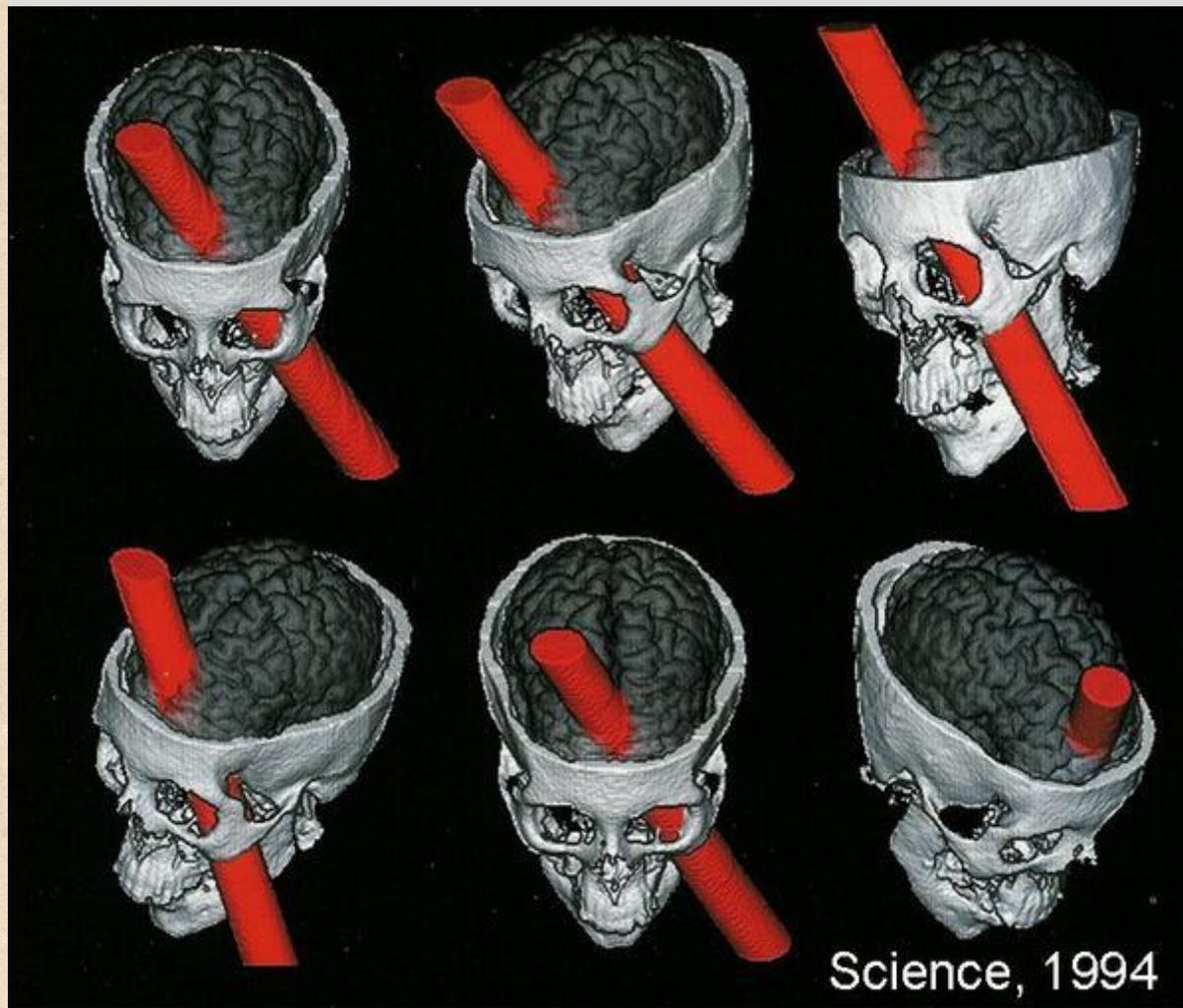
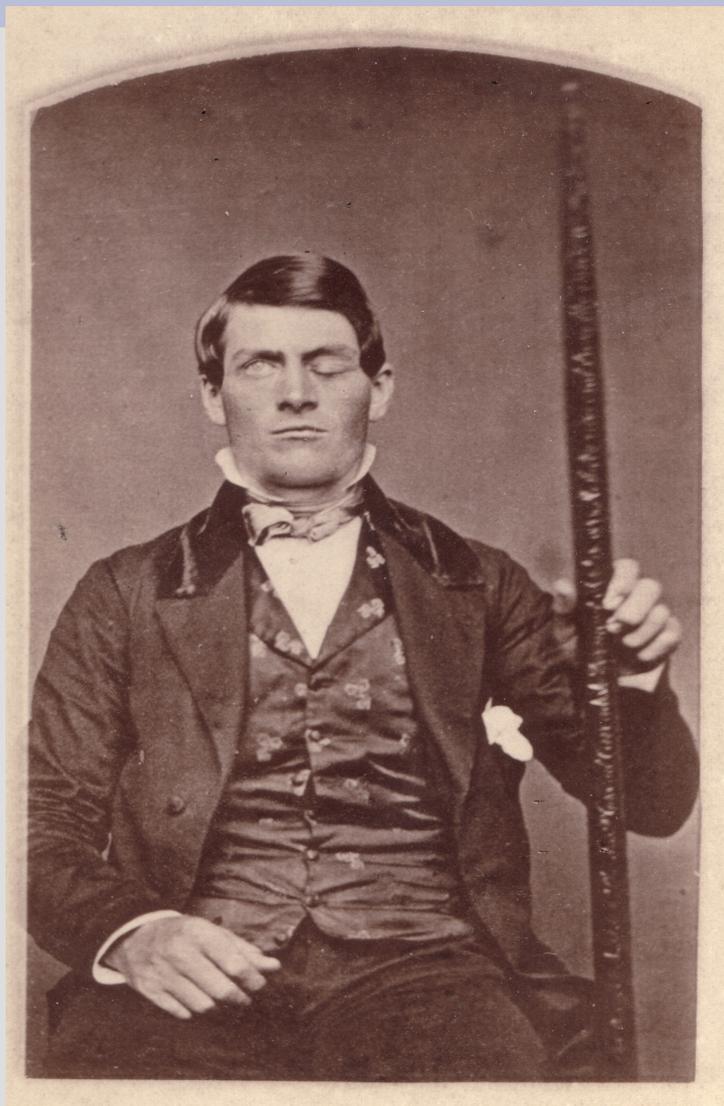


П.К. Анохин

Функциональная система



История Финеаса Гейджа



Основные понятия

Нейропсихологический симптом

Первичные нейропсихологические симптомы

Вторичные нейропсихологические симптомы

Нейропсихологический синдром

Нейропсихологический фактор

Синдромный анализ (факторный анализ)

Нейропсихологическая диагностика

Функциональная система

Мозговые механизмы высшей психической функции

Локализация высшей психической функции

Полифункциональность мозговых структур

Норма функции

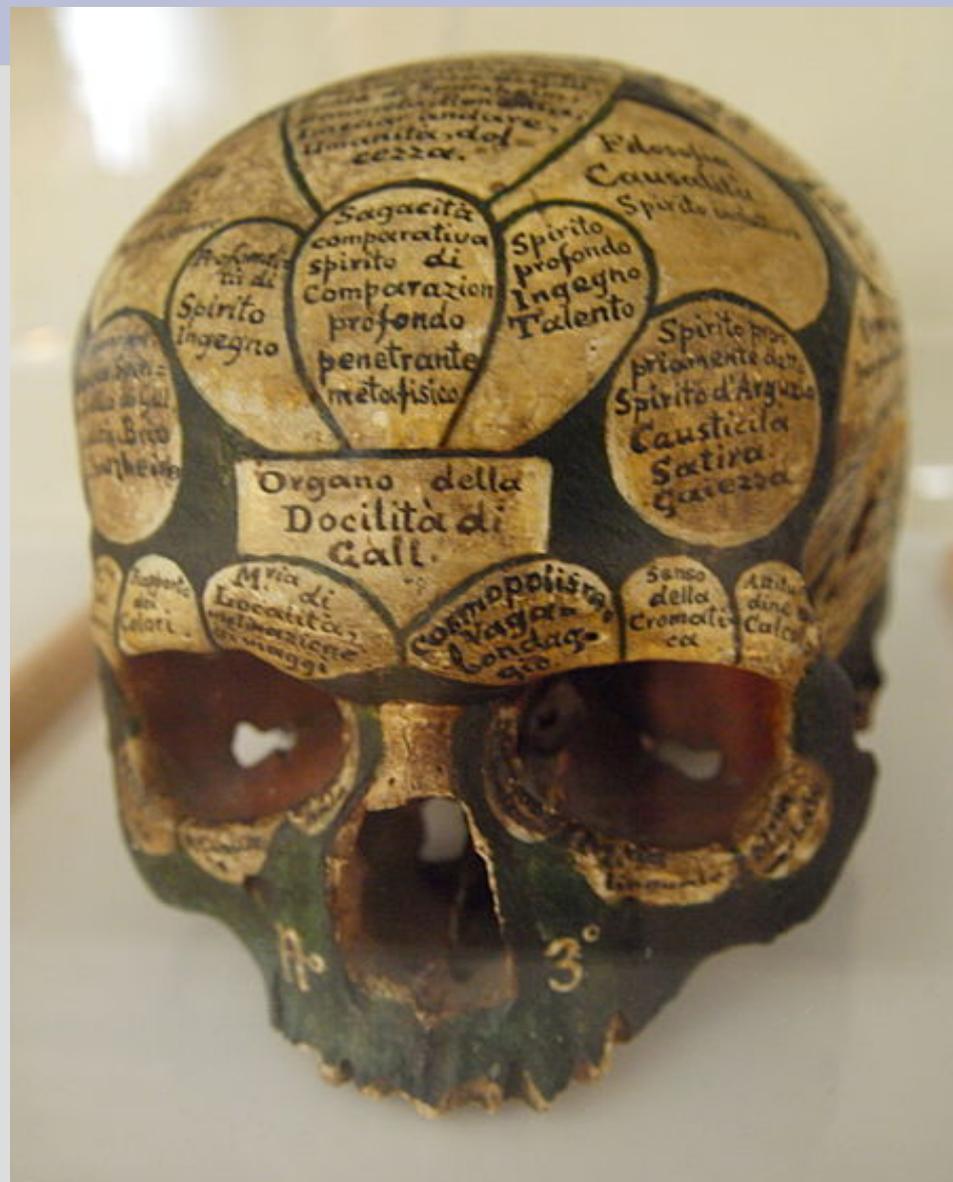
Межполушарная асимметрия мозга

Функциональная специфичность больших полушарий

Межполушарное взаимодействие

- узкий локализационизм
(психоморфологическое направление)
- антилокализационизм (концепция
эквипотенциальности мозга)

Френология. Франц Йозеф Галль



Эквипотенциализм



Карл Лешли

Brain Mechanisms and
Intelligence, 1929

Зоны коры и память

Мозг и сознание



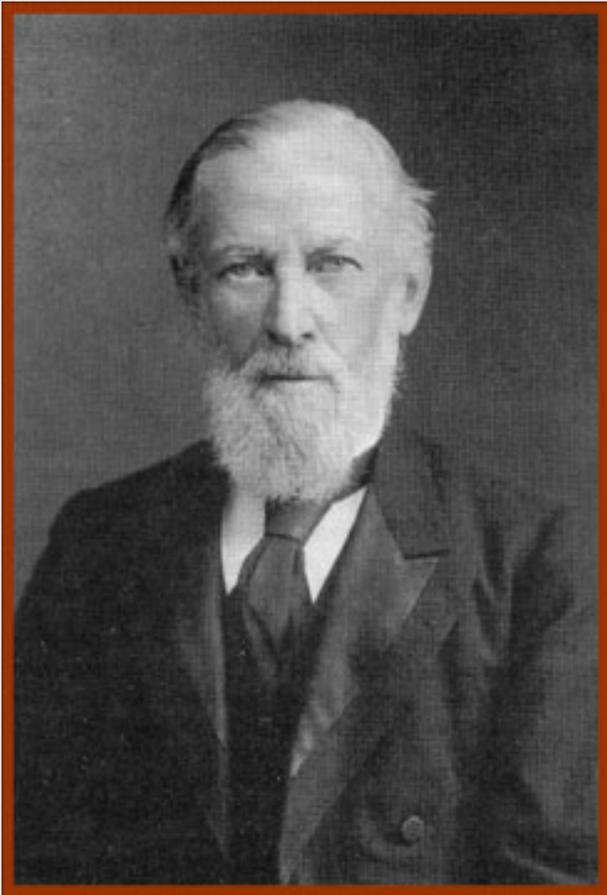
Джон Кэрю Эклз

Парадокс:

Для объяснения сознания
недостаточно одних процессов
мозга.

В объяснение необходимо
включать и управление
сознания разумом.

Врачебная практика



Уильям Говерс:

больной, которому врач предложил сказать слово «нет», ответил: «Нет, доктор, я никак не могу сказать "нет"!»

Что локализуется в мозге?

- «Способности»

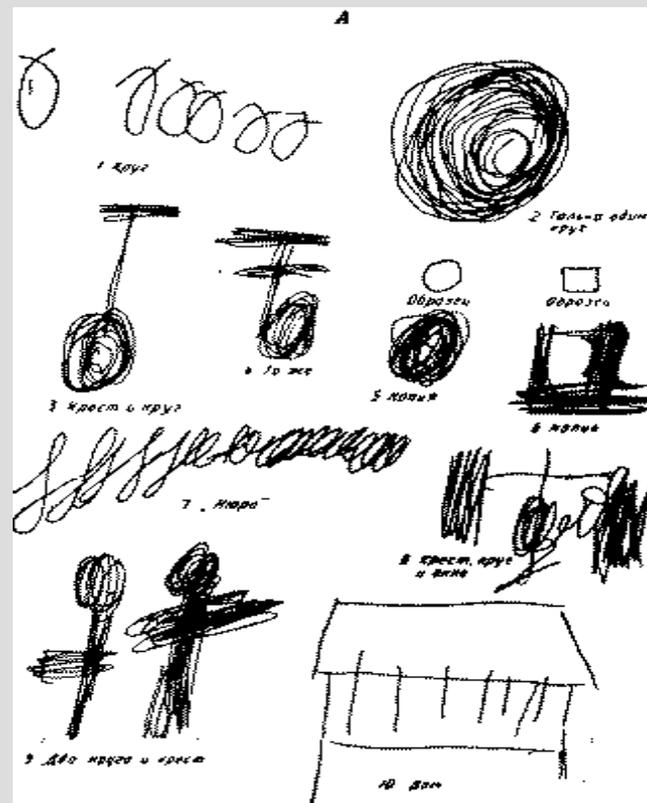
или

- «Психологические системы»?

Динамическая локализация психических процессов



А.Р. Лурия

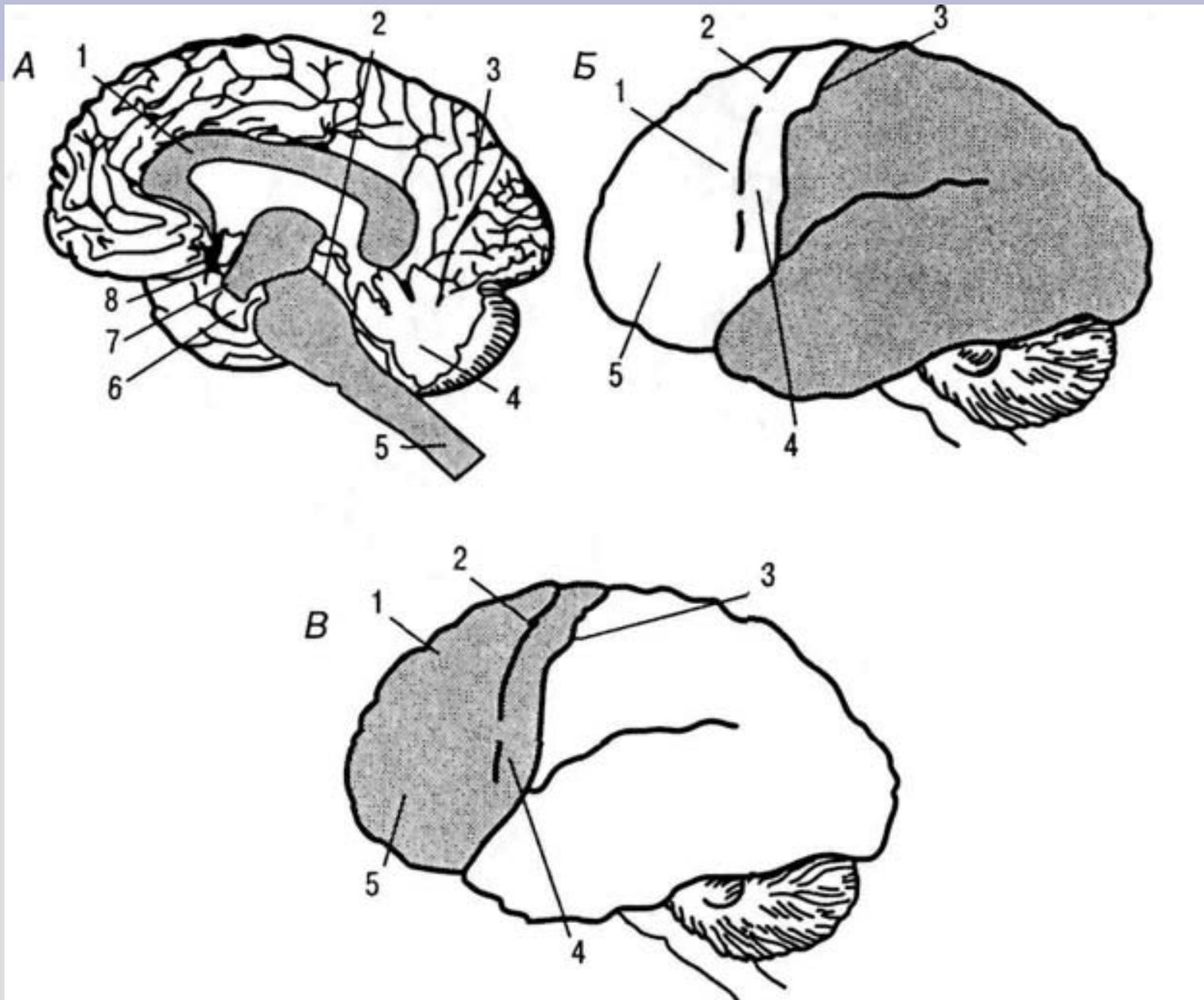


- участки мозга, которые раньше работали самостоятельно, становятся звеньями единой функциональной системы (Лурия, 2002)
- «новые функциональные органы» (Леонтьев, 1959)
 - принцип «экстракортикальной» организации сложных психических функций (Выготский, 1960)

Принцип динамической локализации ВПФ

Поражение определенной области мозга в раннем детстве системно влияет на более высокие зоны коры, надстраивающиеся над ними, в то время как поражение той же области в зрелом возрасте влияет на более низкие зоны коры, которые теперь от них зависят

Структурно-функциональная модель интегративной работы мозга (Лурия, 1970)



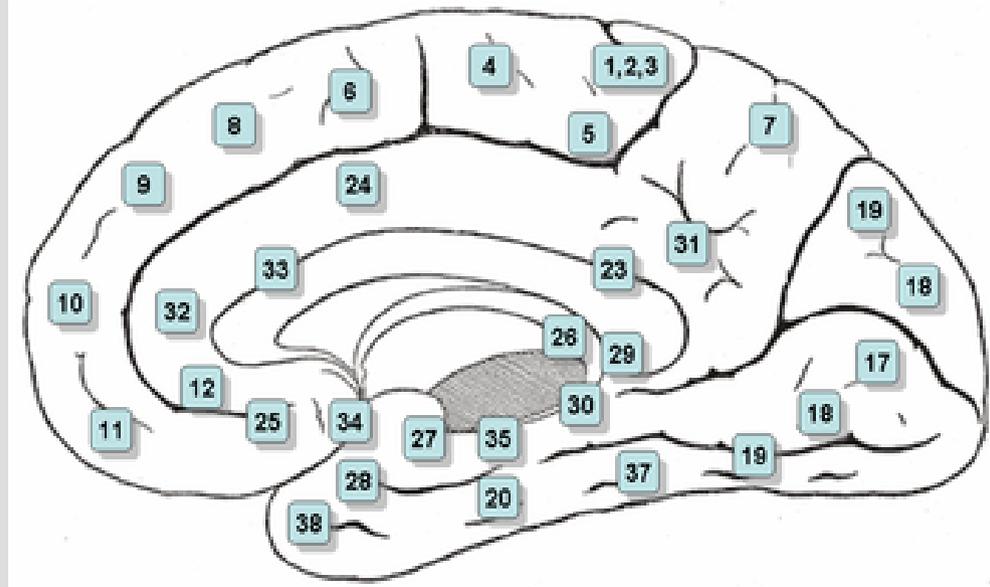
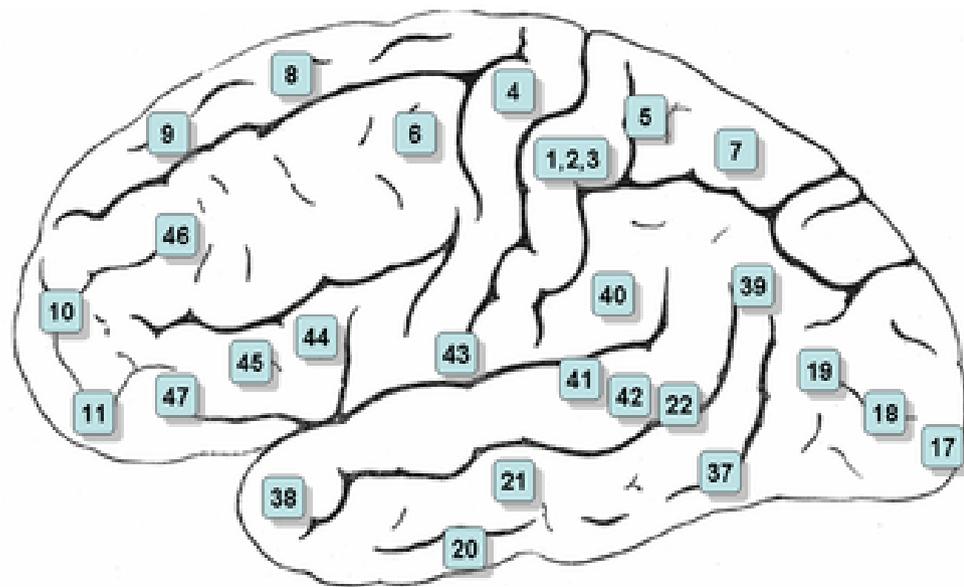
Функциональные блоки мозга

1. Энергетический

2. Приём, переработка и хранение
экстероцептивной информации

3. Программирование, регуляция и контроль

Первичные поля
Вторичные поля
Третичные поля (зона ТРО – temporalis, parieto,
occipitalis)



Н.П. Бехтерева (1971)



"Гибкие" и "жесткие" звенья
мозга

Структурно-функциональная организация мозга

Инвариантные (генетические) структуры:

- проекционные,
- интегративно-пусковые системы

Вероятностные (подвижные) структуры:

- ассоциативные,
- лимбико-ретикулярные системы

(Адрианов, 1976)