

# **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НЕОКОРТЕКСА**

**(отделы, зоны, поля)**

**И**

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИФИЧЕСКИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА КОРКОВЫХ ПОЛЕЙ**

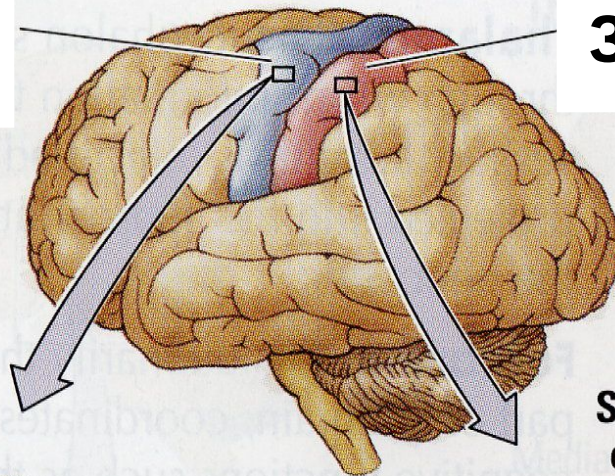
*проф. Гринченко Ю.В.*





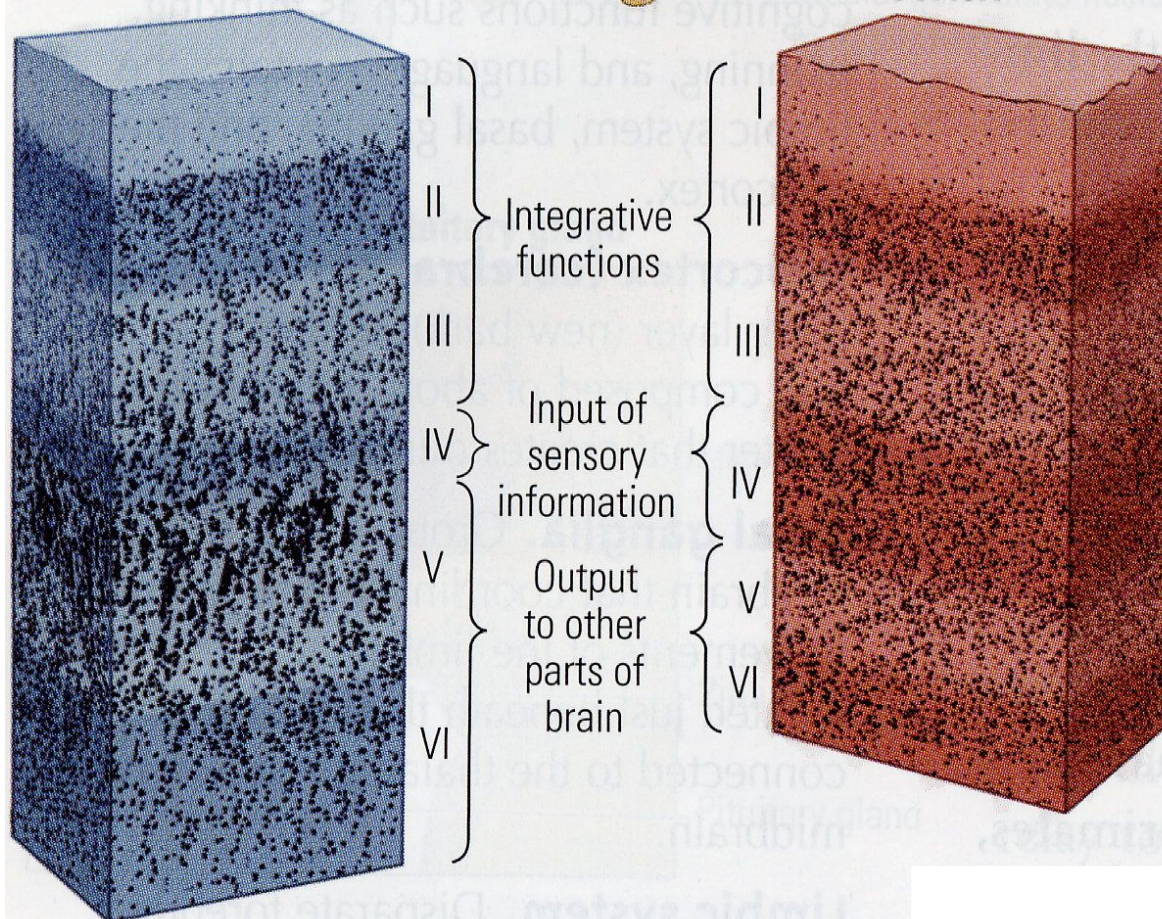
Передний отдел

Задний отдел



Motor cortex

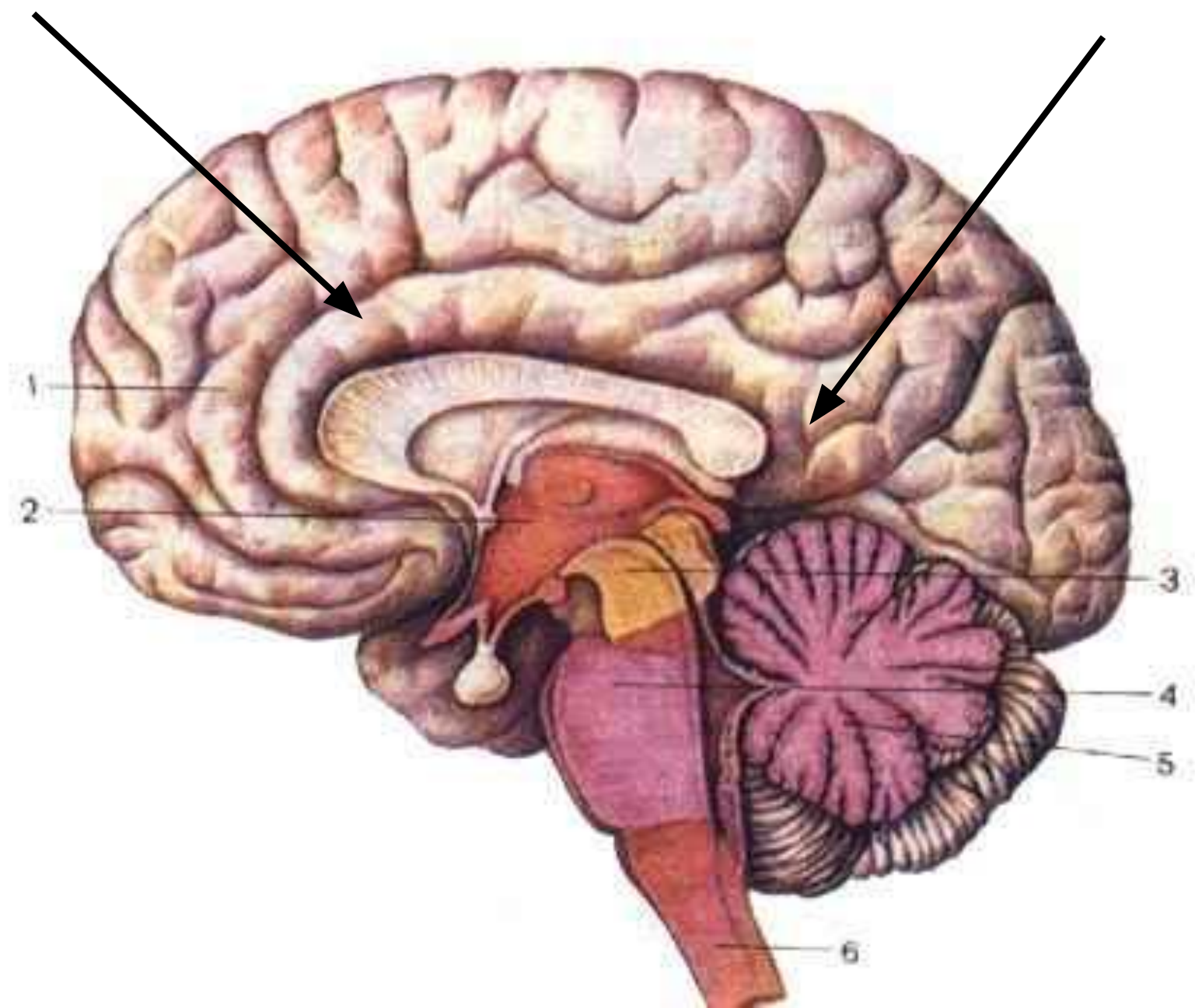
Sensory cortex



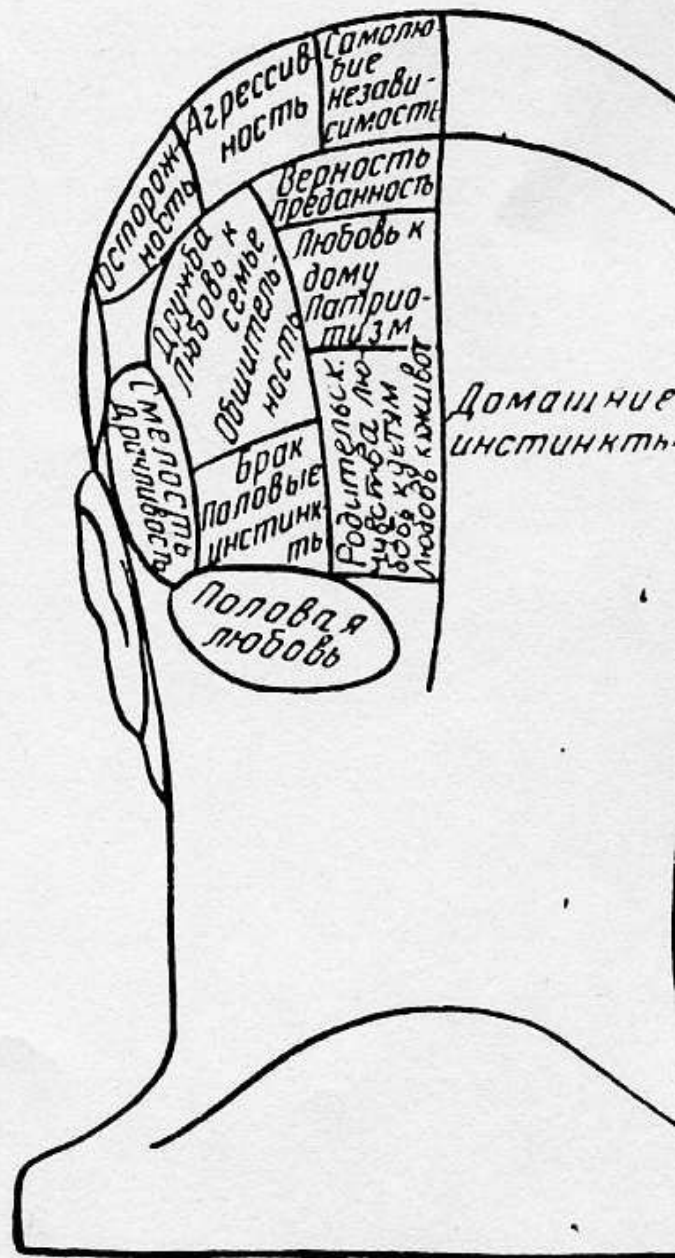
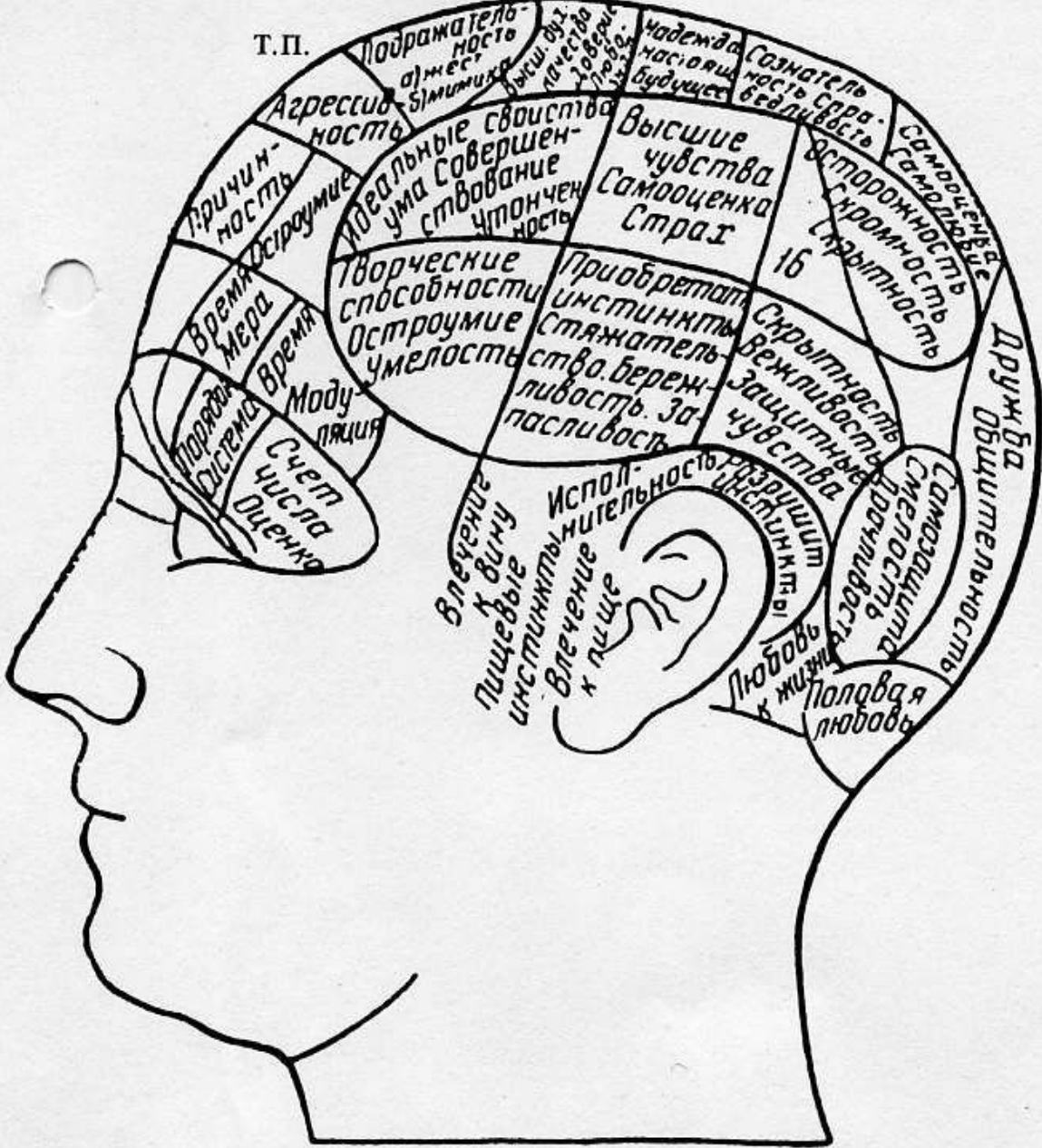
I }  
II } Integrative functions  
III }  
IV } Input of sensory information  
V }  
VI } Output to other parts of brain



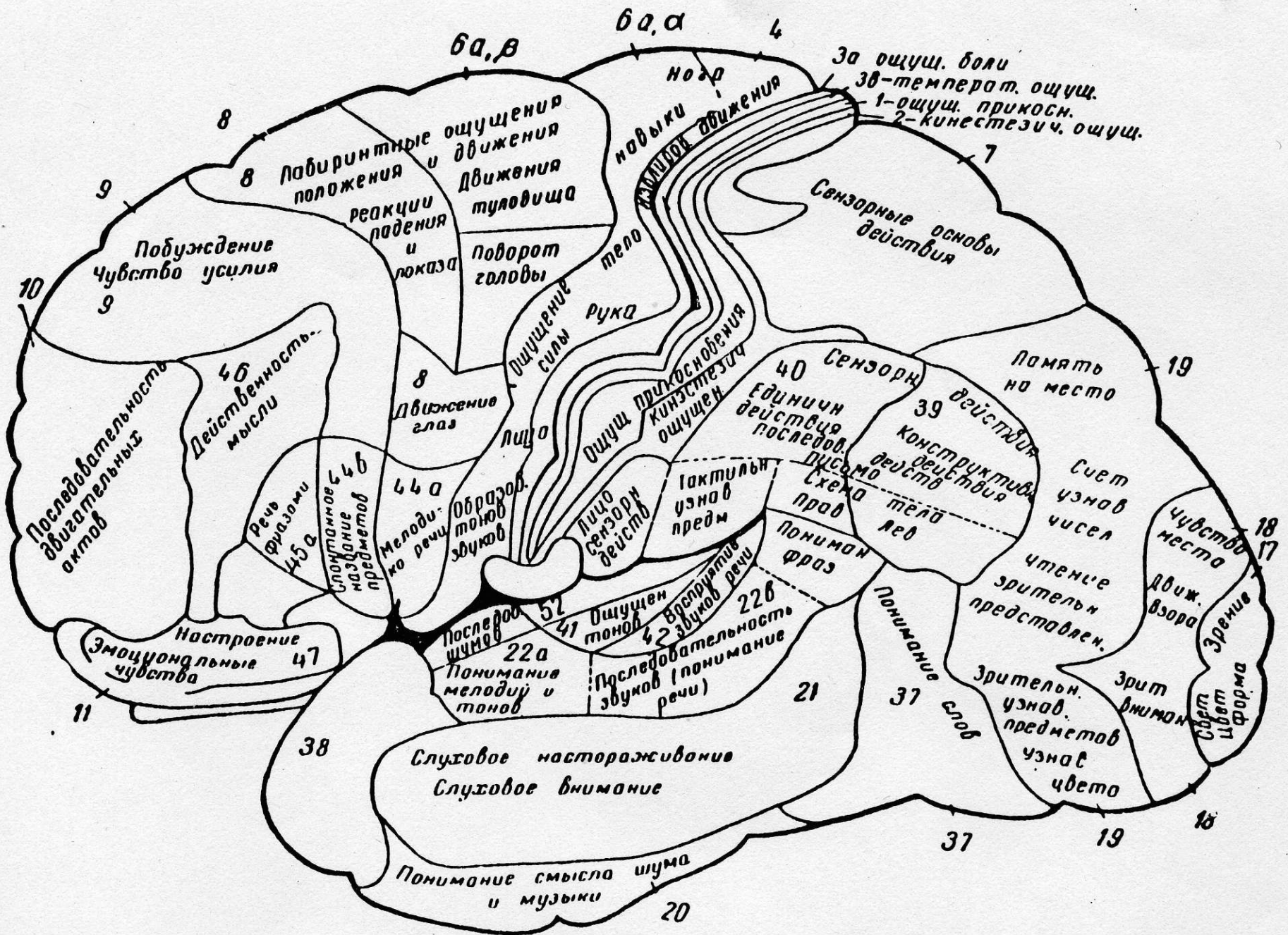
# Медиобазальные отделы (переходная зона коры)



Т. П.



Френологическая карта локализации психических способностей.



ба,в

ба,а

4

За оцущ. боли  
38-температ. оцущ.  
1-оцущ. прикосн.  
2-кинестезич. оцущ.

8 Лабиринтные ощущения  
и движения  
положения  
Движения  
туловища

9 Побуждение  
Чувство усилия

реакции  
падения  
и  
показа  
Поворот  
головы

10 Последовательность  
движений

46 Действительность  
мысли

8 Движения  
глаз

45а Речь  
фраза  
45б  
Словоупотребление

44а Мелодия  
речи

Образование  
тонов  
звуков

Лицо  
сенсорное  
действие

Тактильный  
узнав  
предм

Схема  
тела

Понимание  
фраз

Чтение  
зрительное  
представлен.

Чувство  
места  
Движ.  
взора  
Зрение

11 Настроение  
(эмоциональные  
чувства) 47

22а Последовательность  
звуков

41 Ощущение  
тонов

42 Восприимчивость  
звуков  
речи

22б Последовательность  
(понимание  
речи)

38 Слуховое настроение  
Слуховое внимание

20 Понимание смысла  
шума  
и музыки

20

Сенсорные основы  
действия

Память  
на место

40 Сенсорные  
единичные  
действия  
последов.

39 конструктивные  
действия

Свет  
узнав  
чисел

18 Чувство  
места

Понимание  
слов

Зрительное  
узнав  
предмет  
узнав  
цвета

Зрительное  
внимание

17 Зрение  
Свет  
цвета  
форма

37

19

18

8

9

10

11

38

21

37

19

18

19

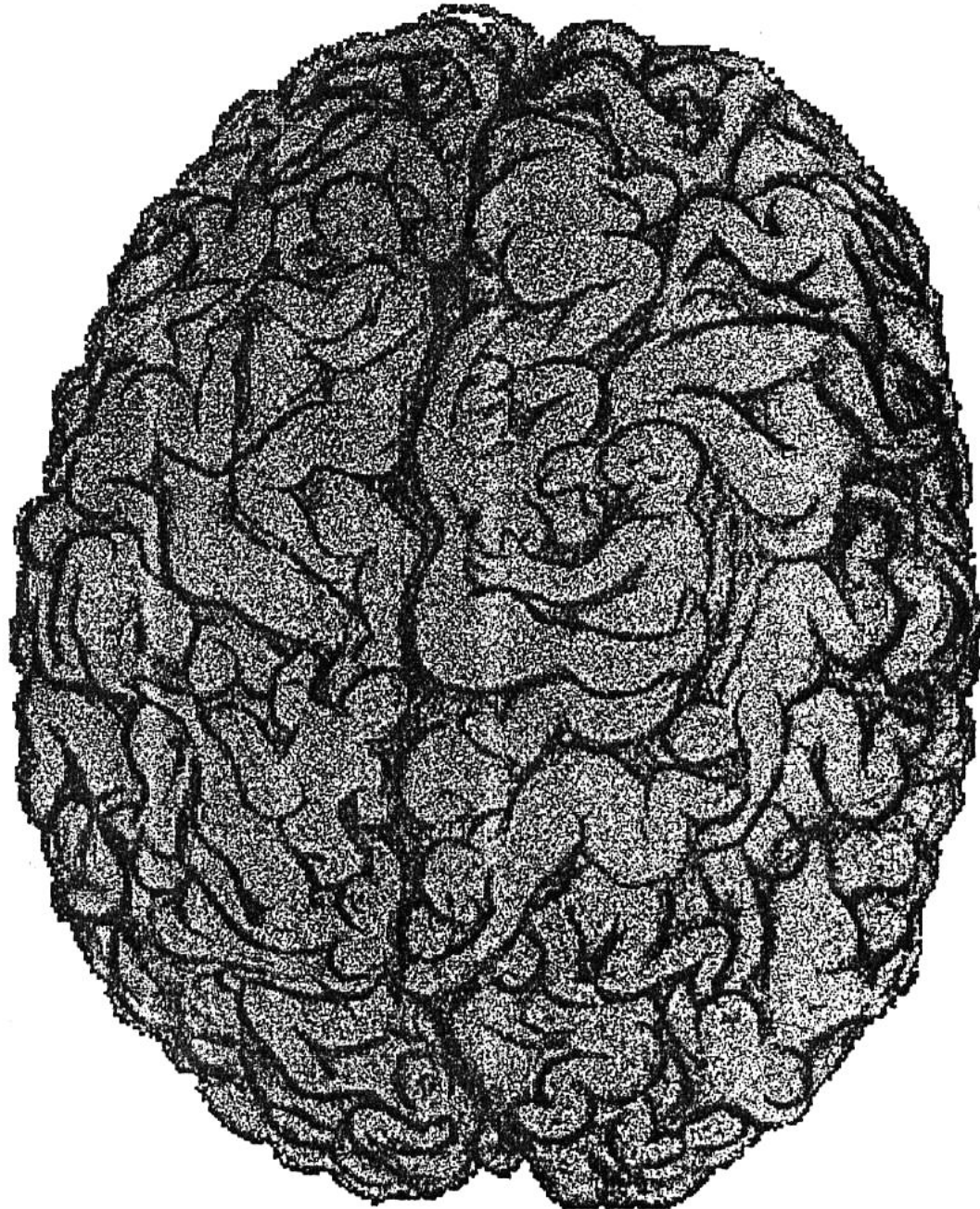
18

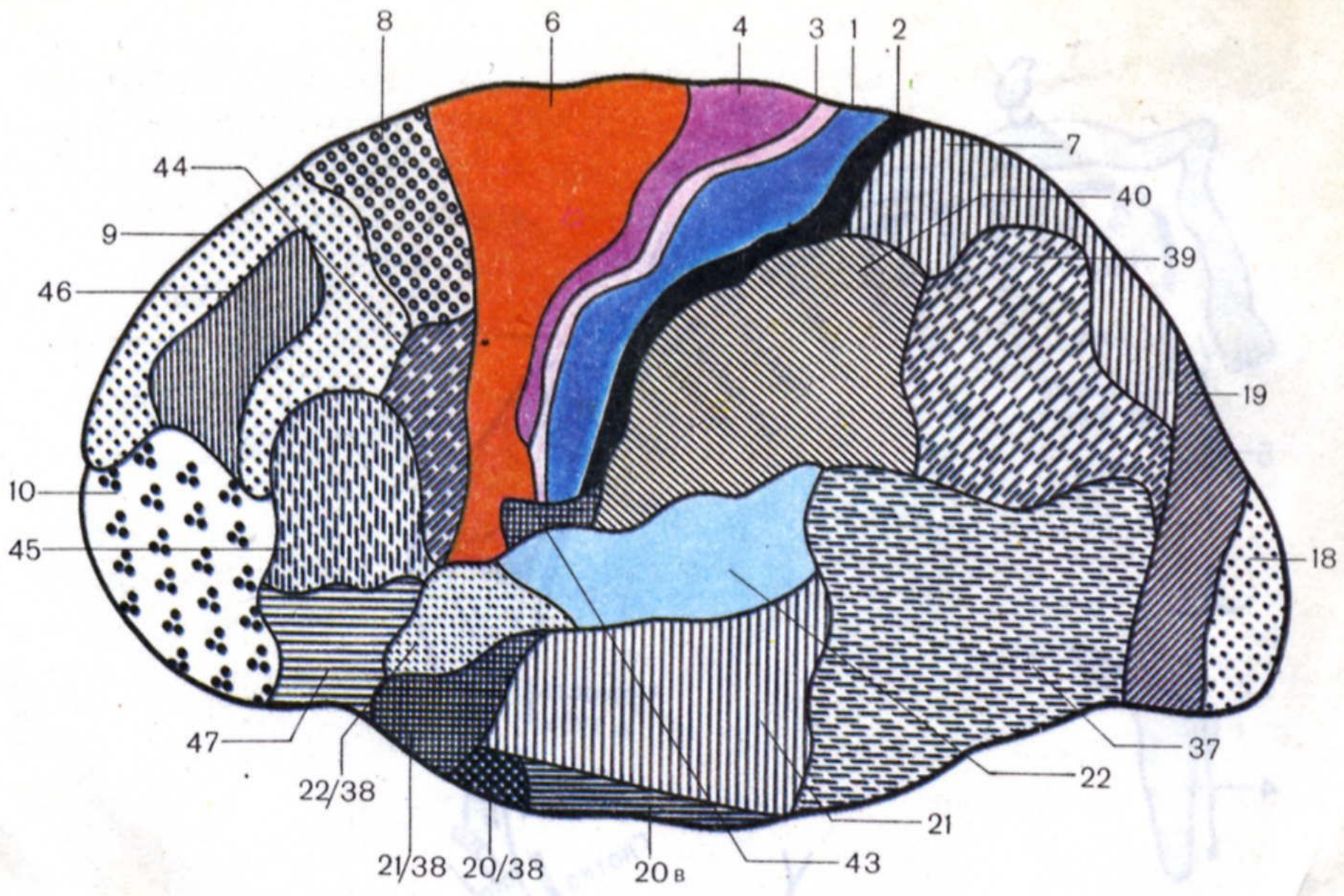
17

18



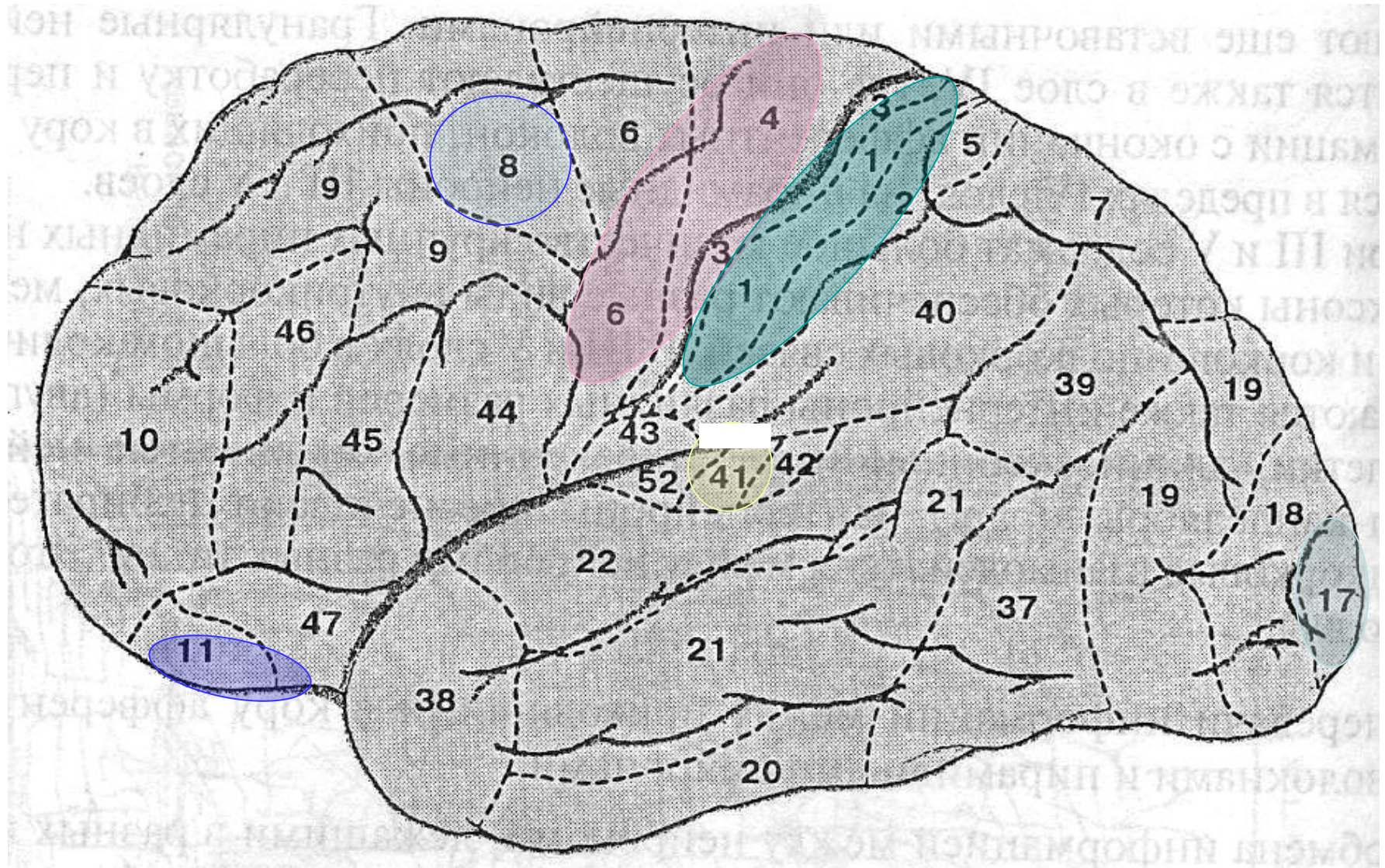
**So hart arbeitet das männliche Gehirn!**



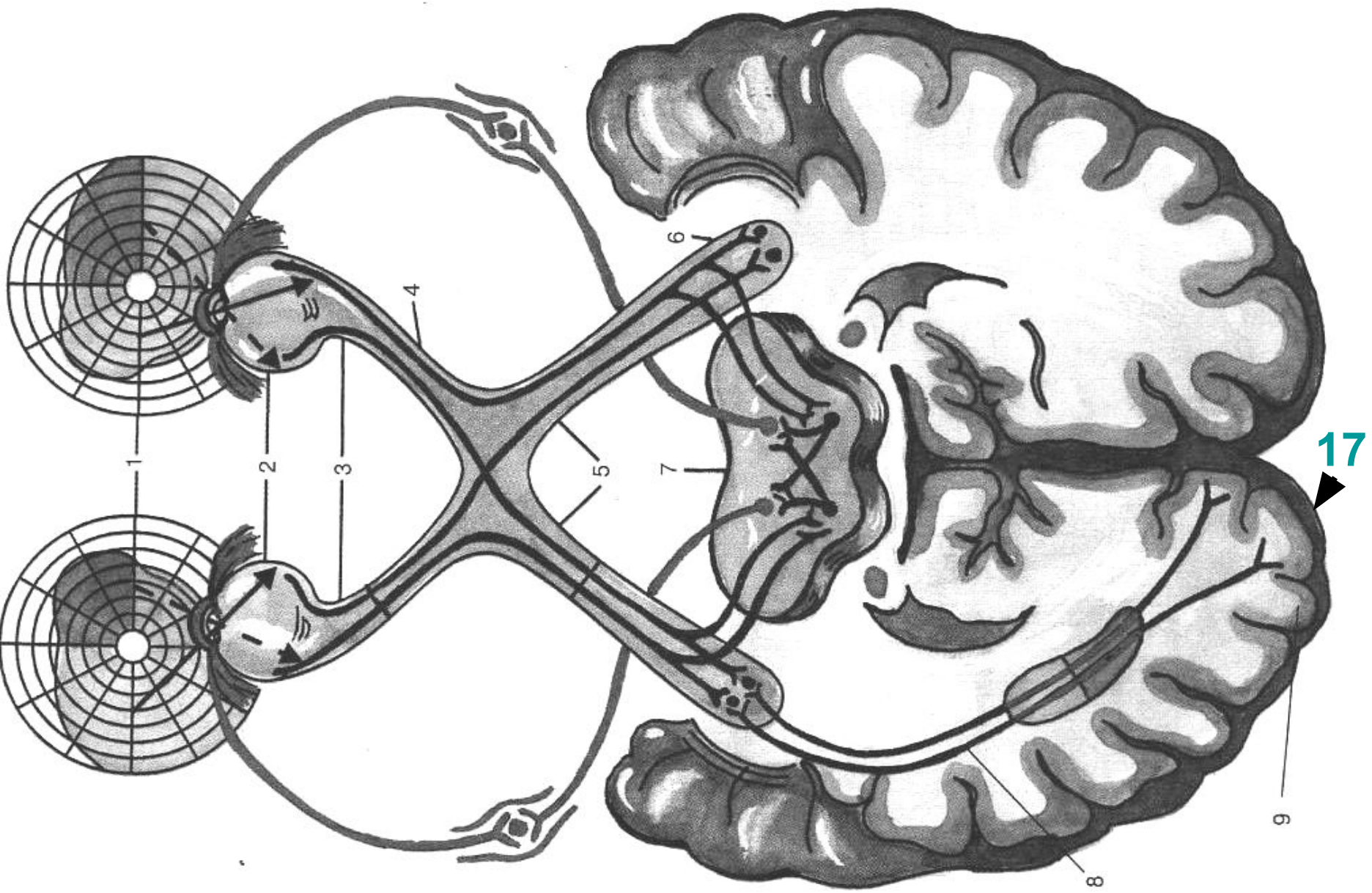




# Первичные проекционные зоны

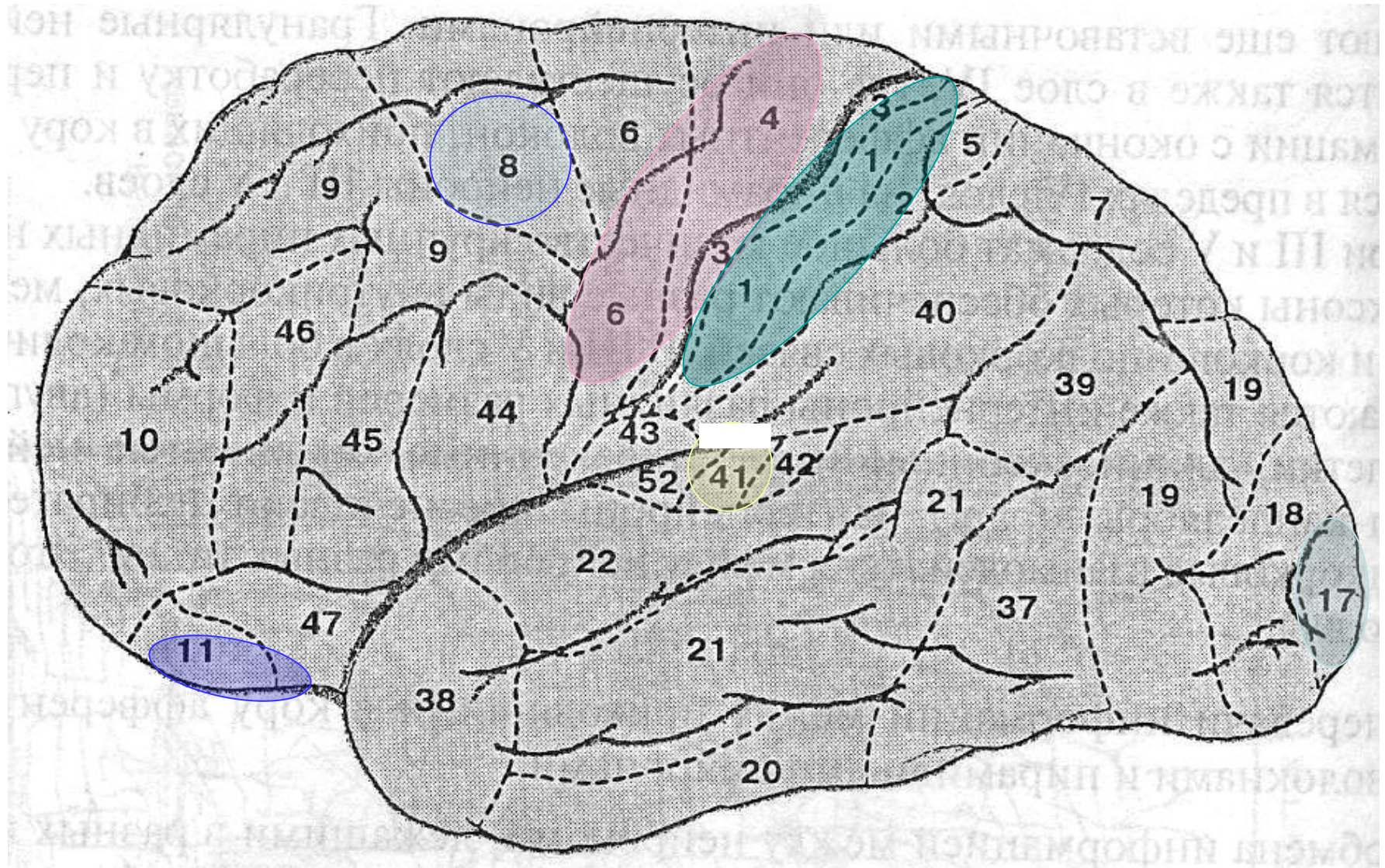




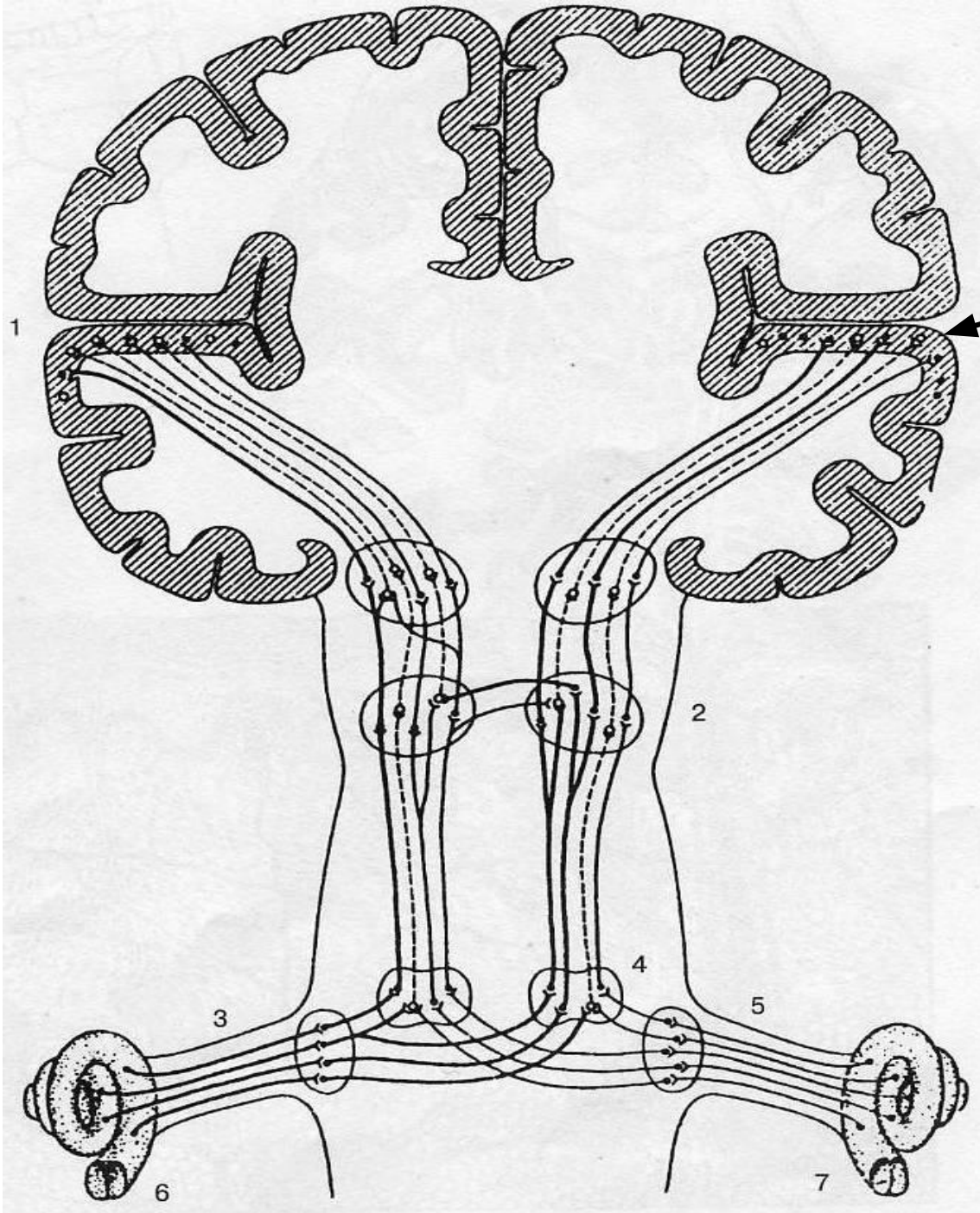




# Первичные проекционные зоны



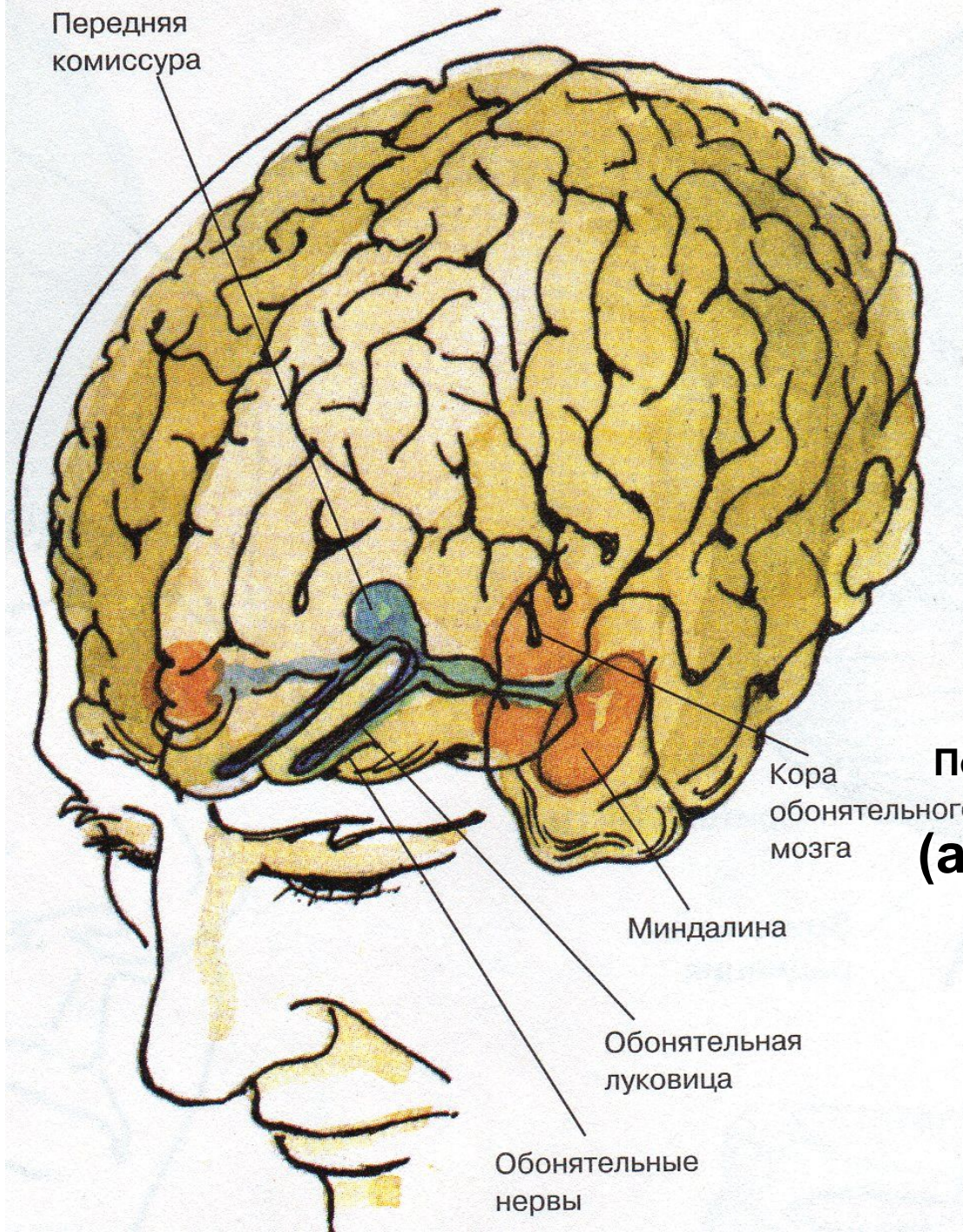




41

Центральная глухота  
вне зависимости от  
стороны поражения





Передняя  
комиссура

Кора  
обонятельного  
мозга

Миндалина

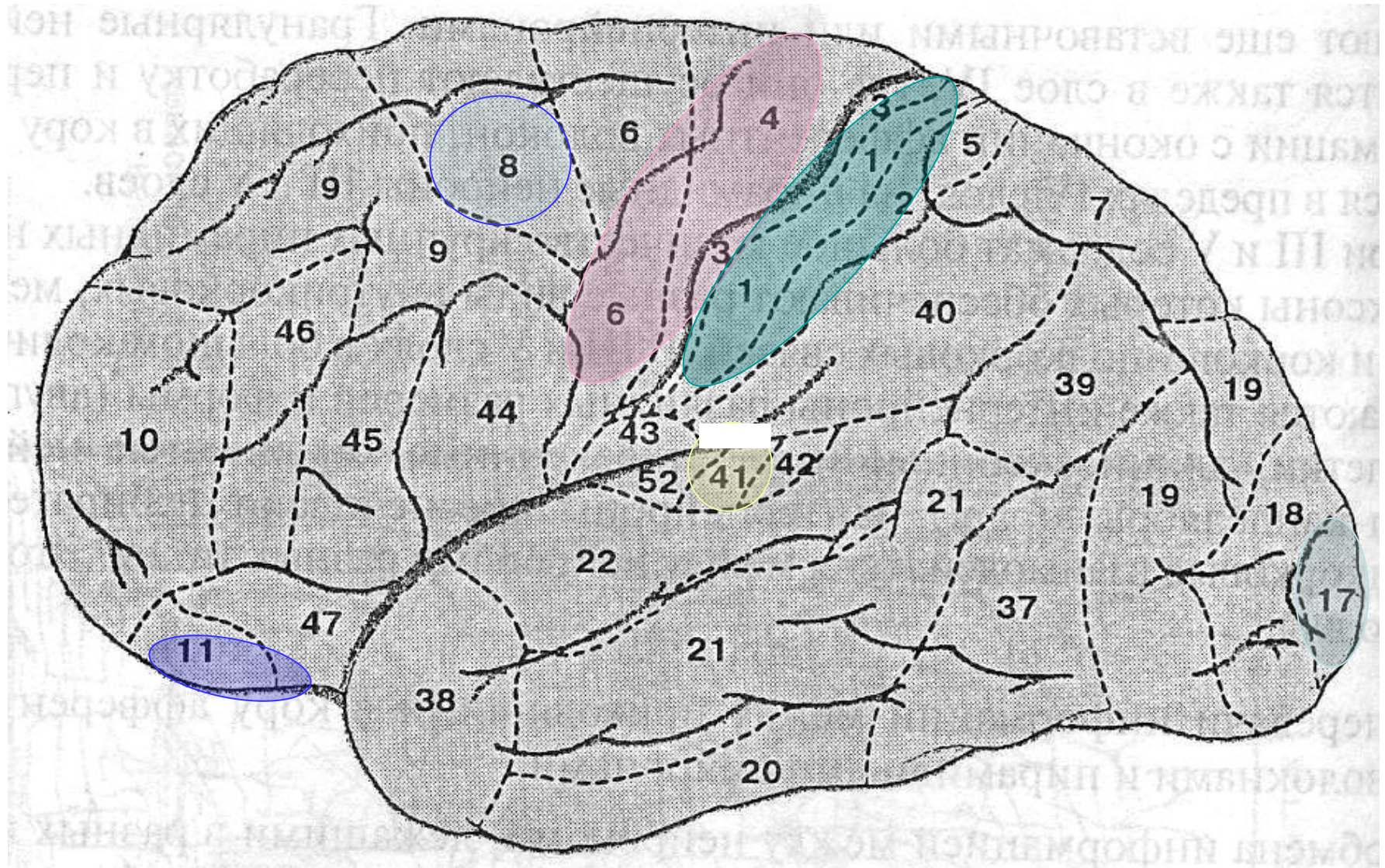
Обонятельная  
луковица

Обонятельные  
нервы

**Поле 11  
(аносмия)**



# Первичные проекционные зоны



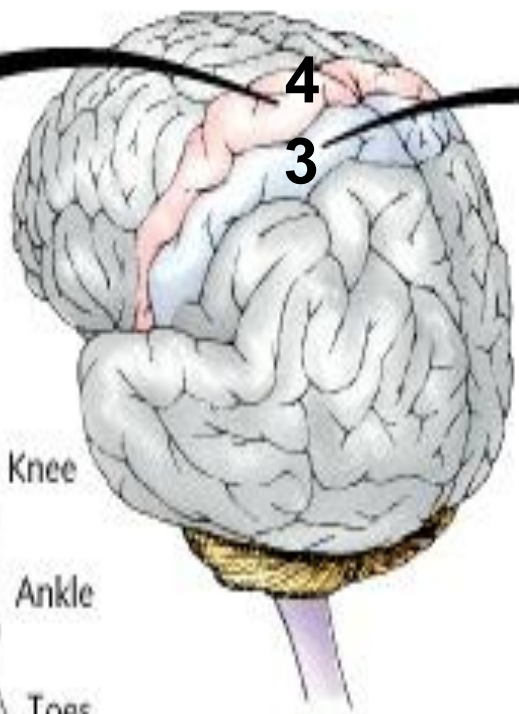
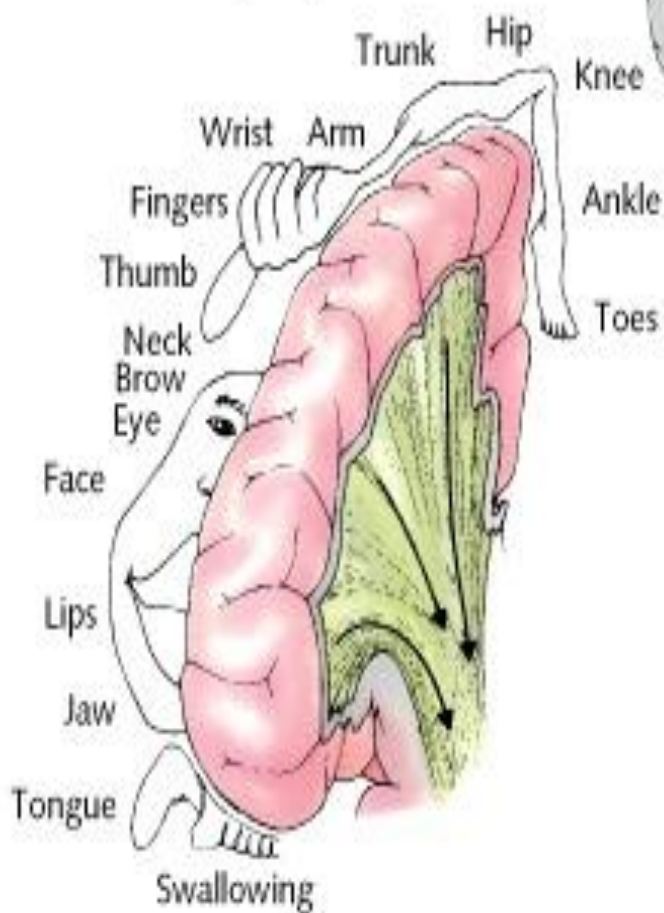


**паралич**

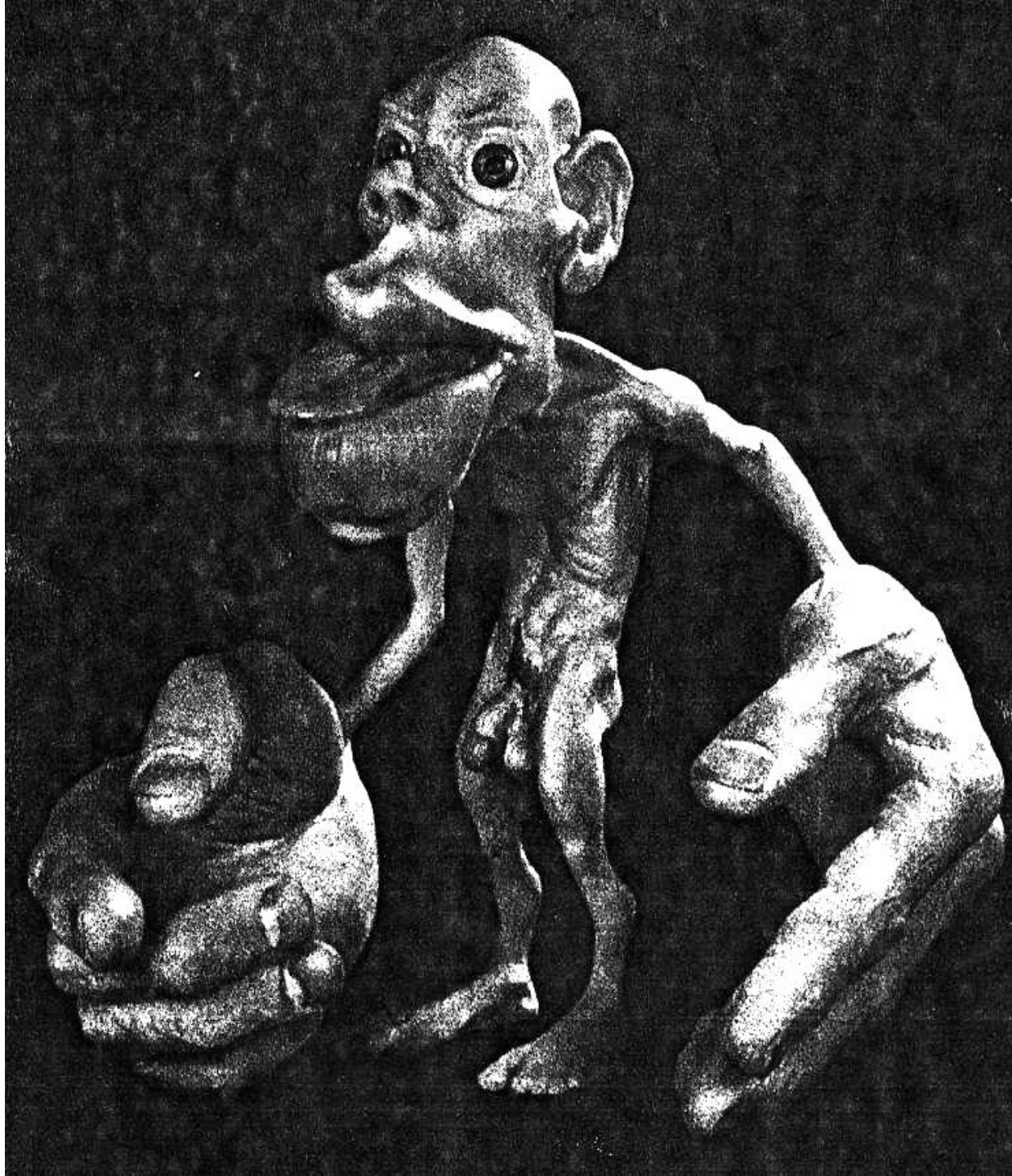
**анестезия**

**Output: Motor cortex**  
(Left hemisphere section controls the body's right side)

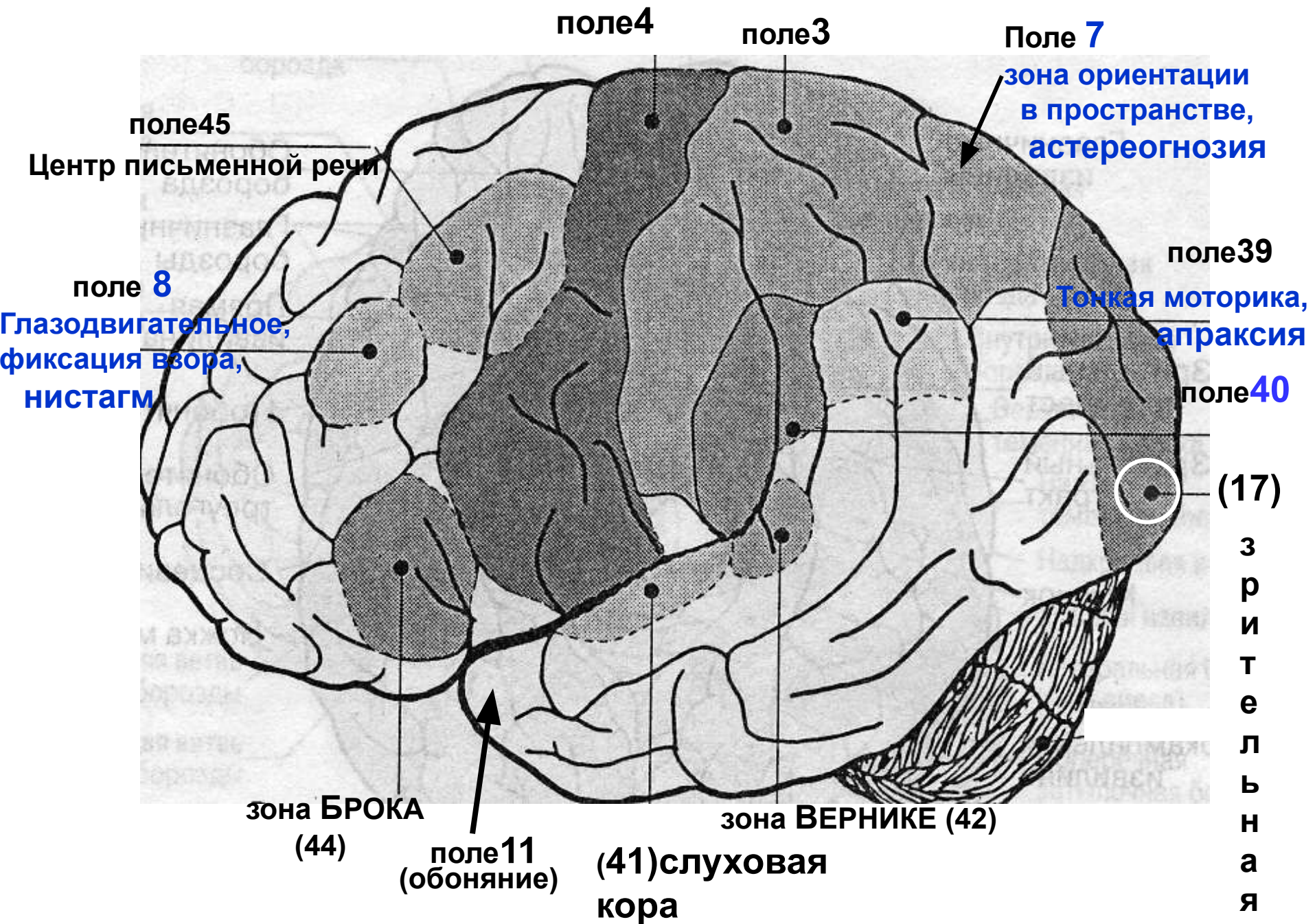
**Input: Sensory cortex**  
(Left hemisphere section receives input from the body's right side)













# РЕЧЕВЫЕ ЗОНЫ

**Зона Брока –**

**- речепродукция  
(моторная афазия)**

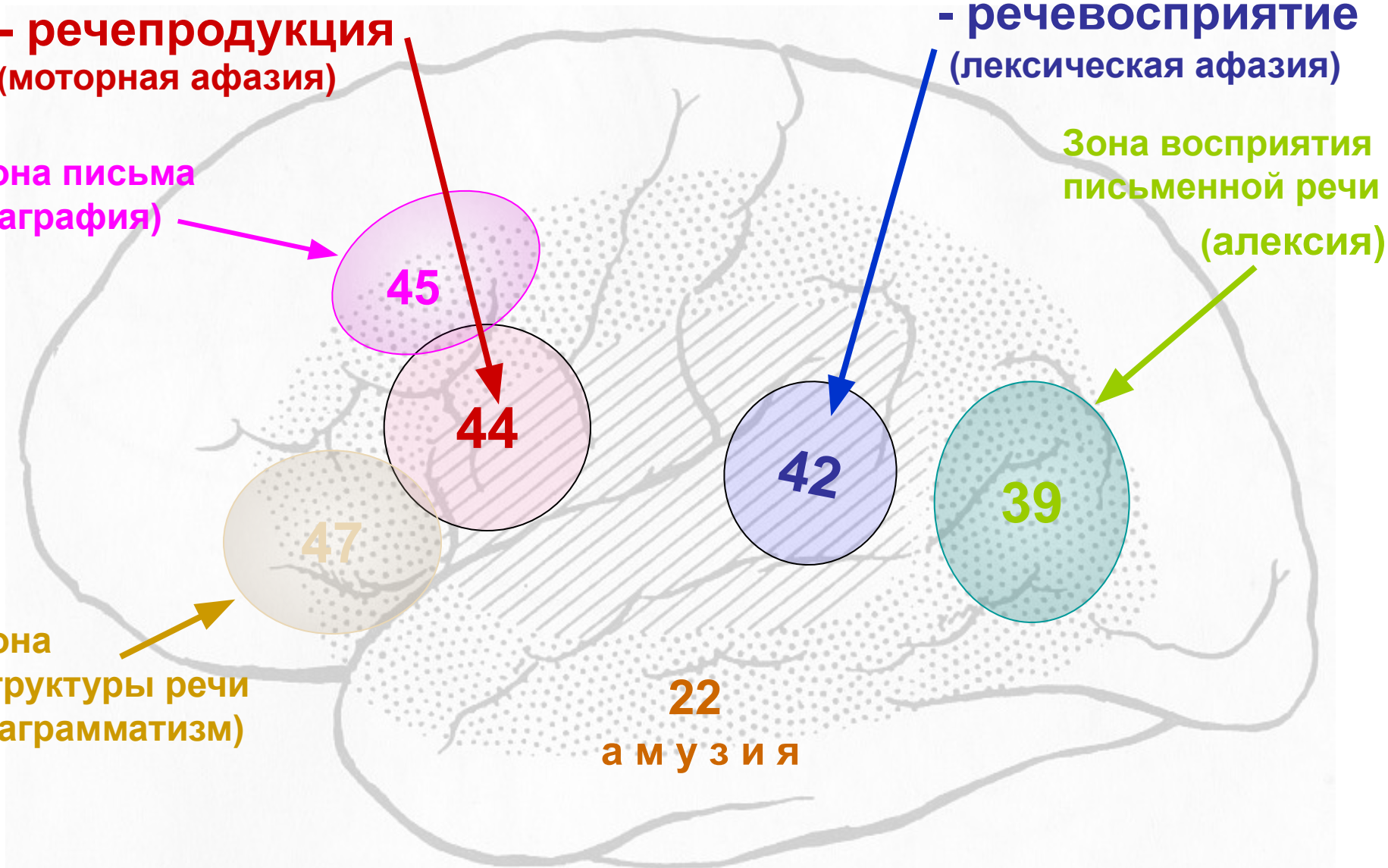
**Зона Вернике –**

**- речевосприятие  
(лексическая афазия)**

**Зона письма  
(аграфия)**

**Зона восприятия  
письменной речи  
(алексия)**

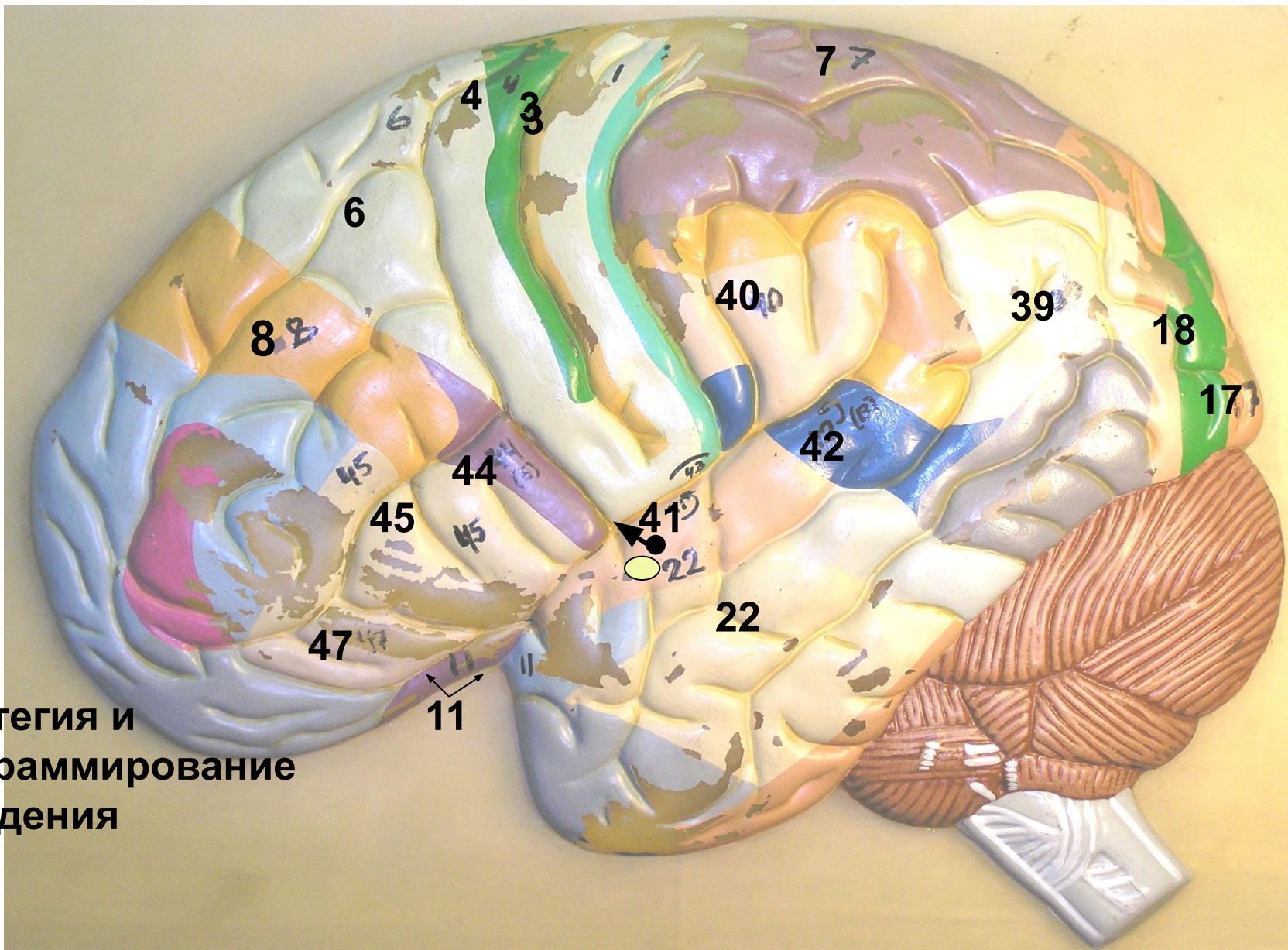
**Зона  
структуры речи  
(аграмматизм)**



**22  
амузия**



4



стратегия и  
программирование  
поведения







