

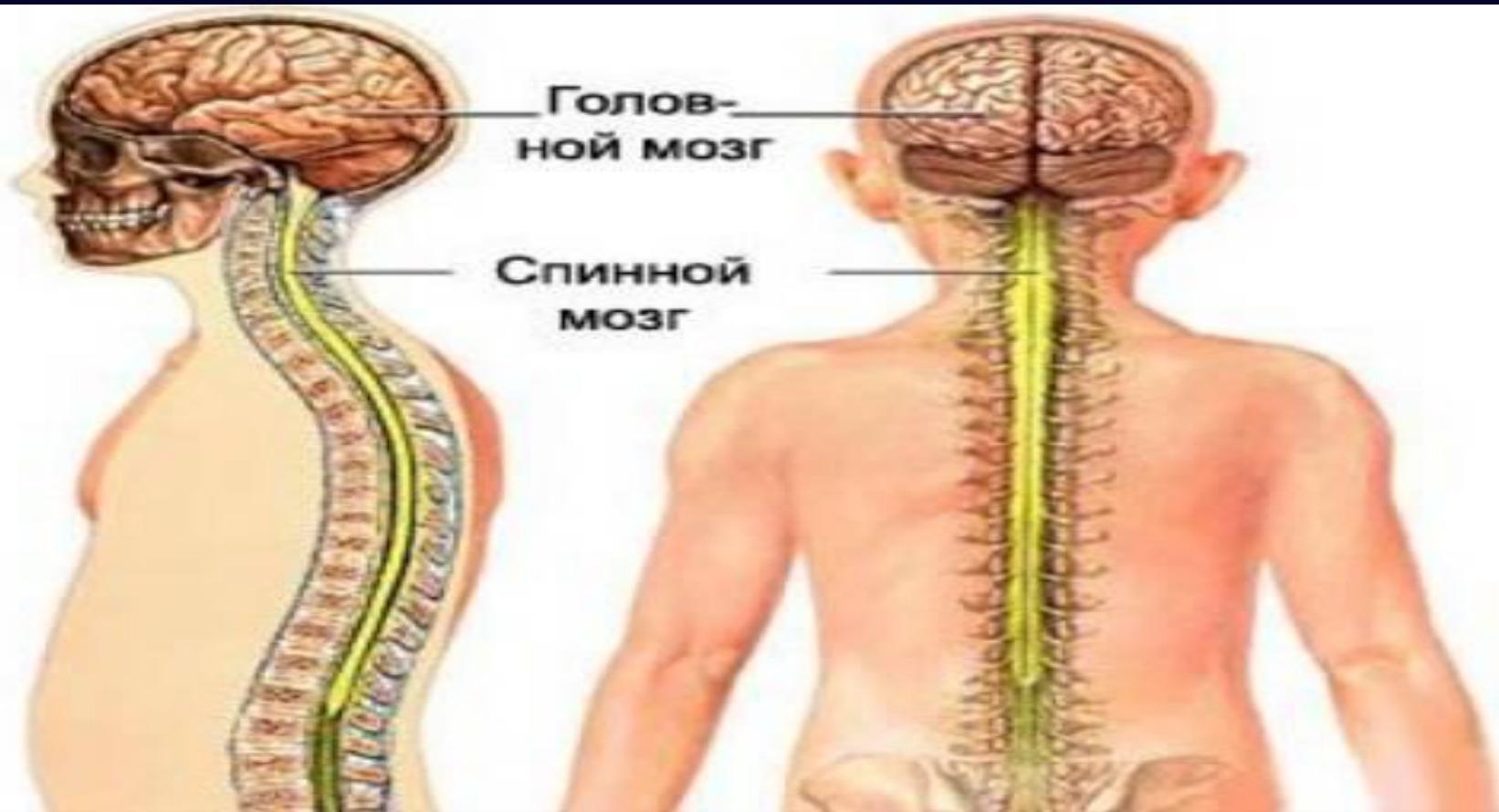


*Схема 2*

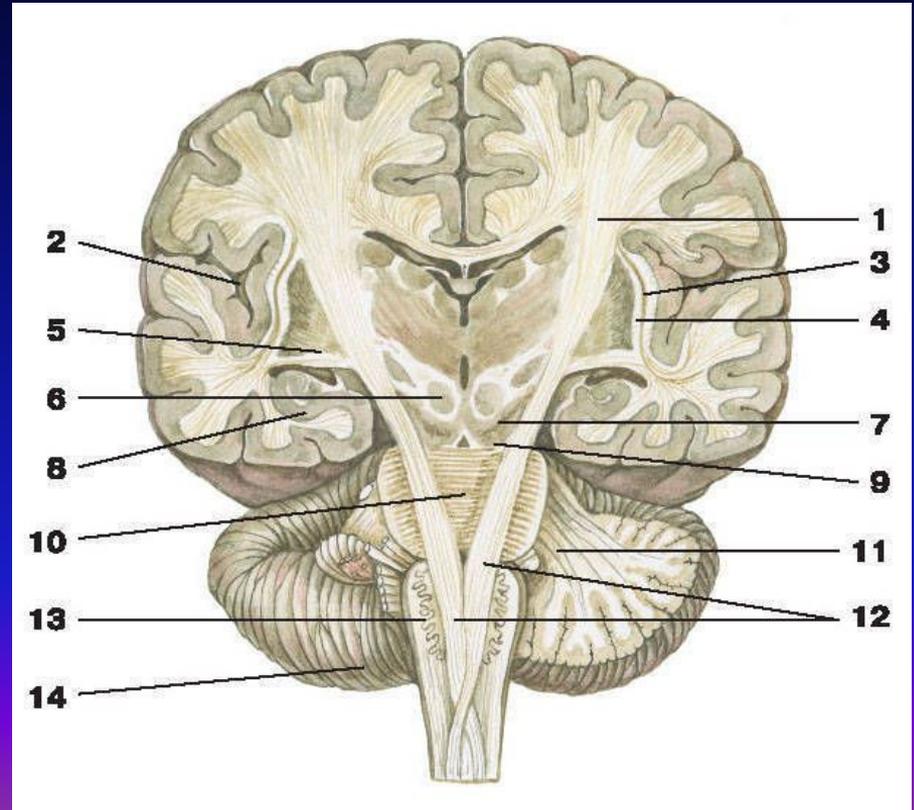
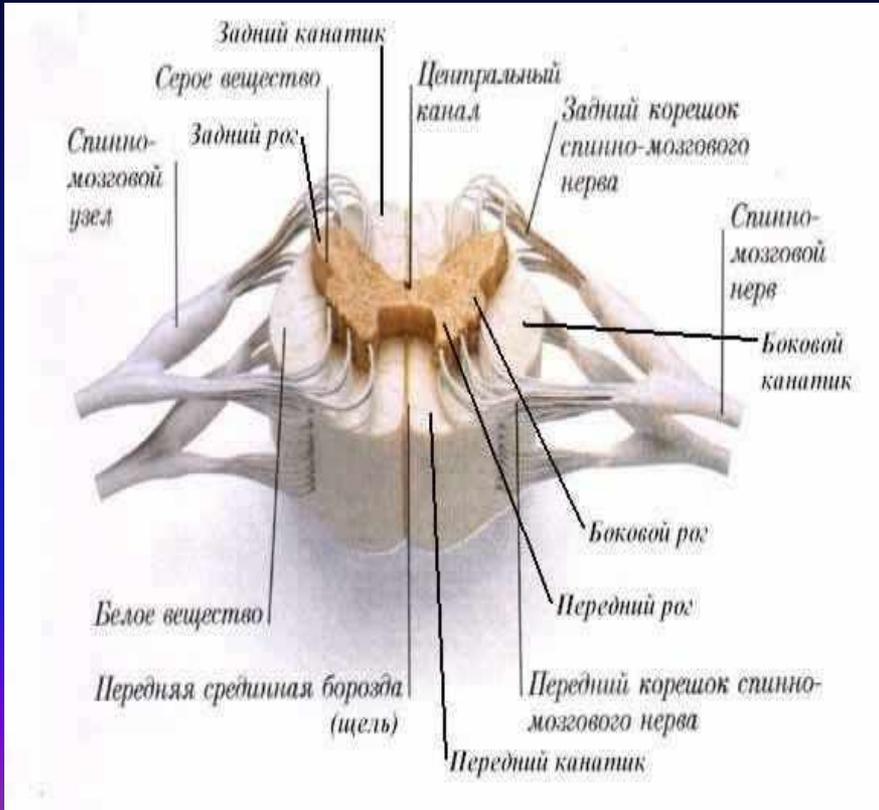


- Systema nervosum
- Medulla spinalis
- Radix ventralis
- Radix dorsalis
- Nervi spinalis
- Nervi cranialis

# Границы СМ

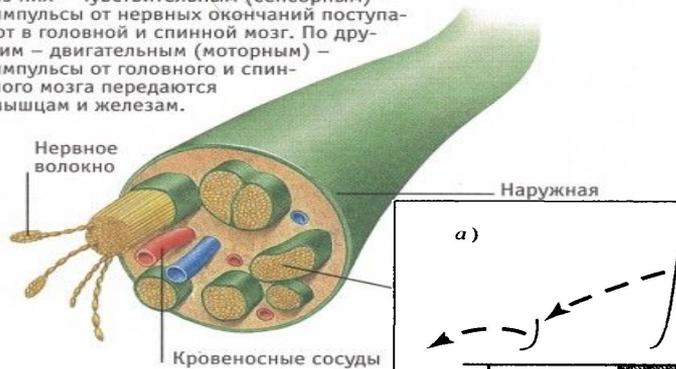


# Принципы строения ЦНС

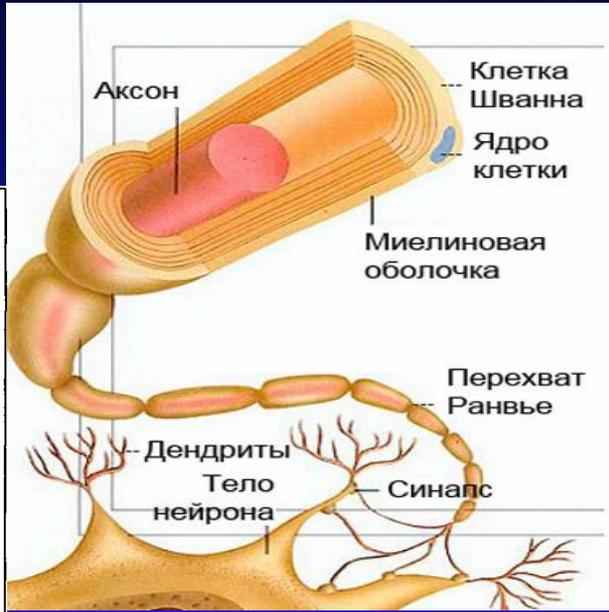
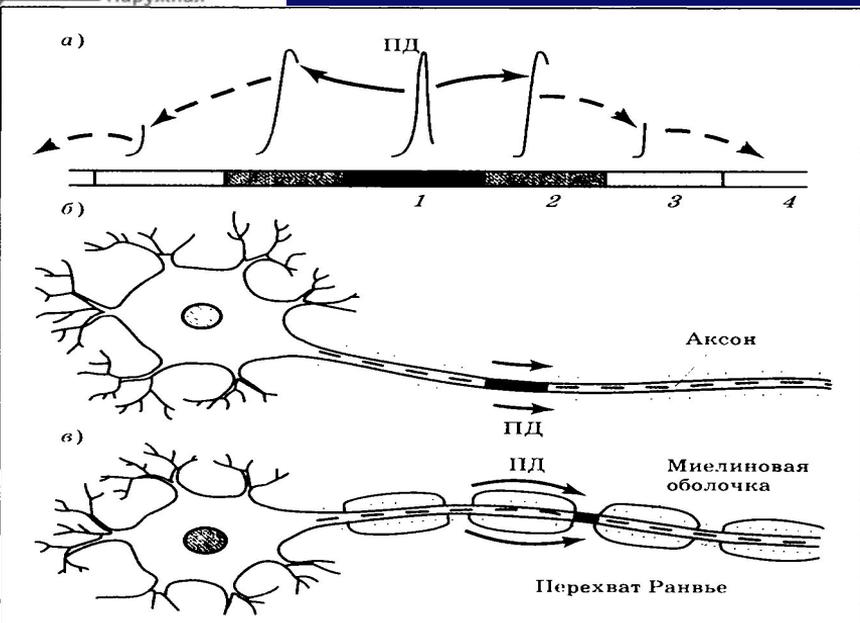


# Строение периферической НС

Нервы – это пучки нервных волокон. По одним из них – чувствительным (сенсорным) – импульсы от нервных окончаний поступают в головной и спинной мозг. По другим – двигательным (моторным) – импульсы от головного и спинного мозга передаются мышцам и железам.



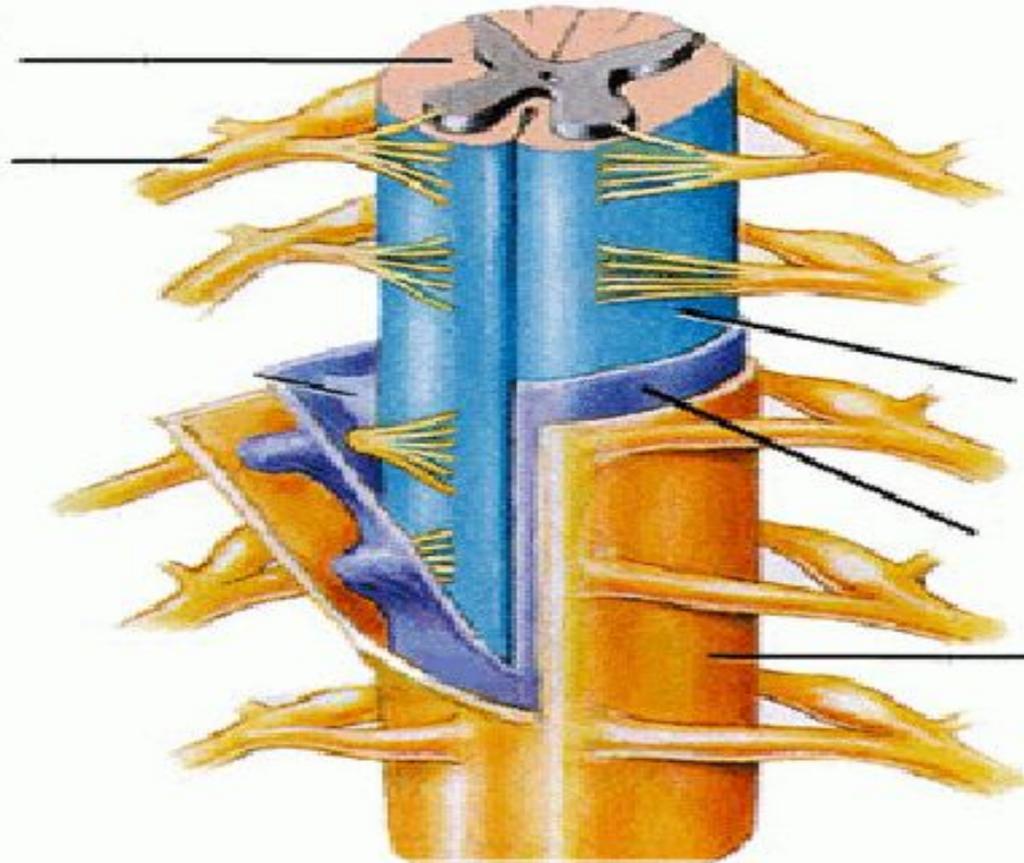
Головной мозг управляет всей нервной системой, получая информацию и посылая команды, которые передаются через спинной мозг. Он составляет центральную нервную систему, соединяясь с периферической нервной системой через нервы со всеми частями тела. От 12 пар черепно-мозговых нервов. По большинству передаются нервные импульсы от органов и командные сигналы от мозга к мышцам. Отходит 31 пара спинно-мозговых нервов, передающих импульсы ко всем остальным частям тела и органам.



# Оболочки СМ

СПИННОЙ  
МОЗГ

НЕРВНЫЙ  
КОРЕШОК



МЯГКАЯ  
ОБОЛОЧКА

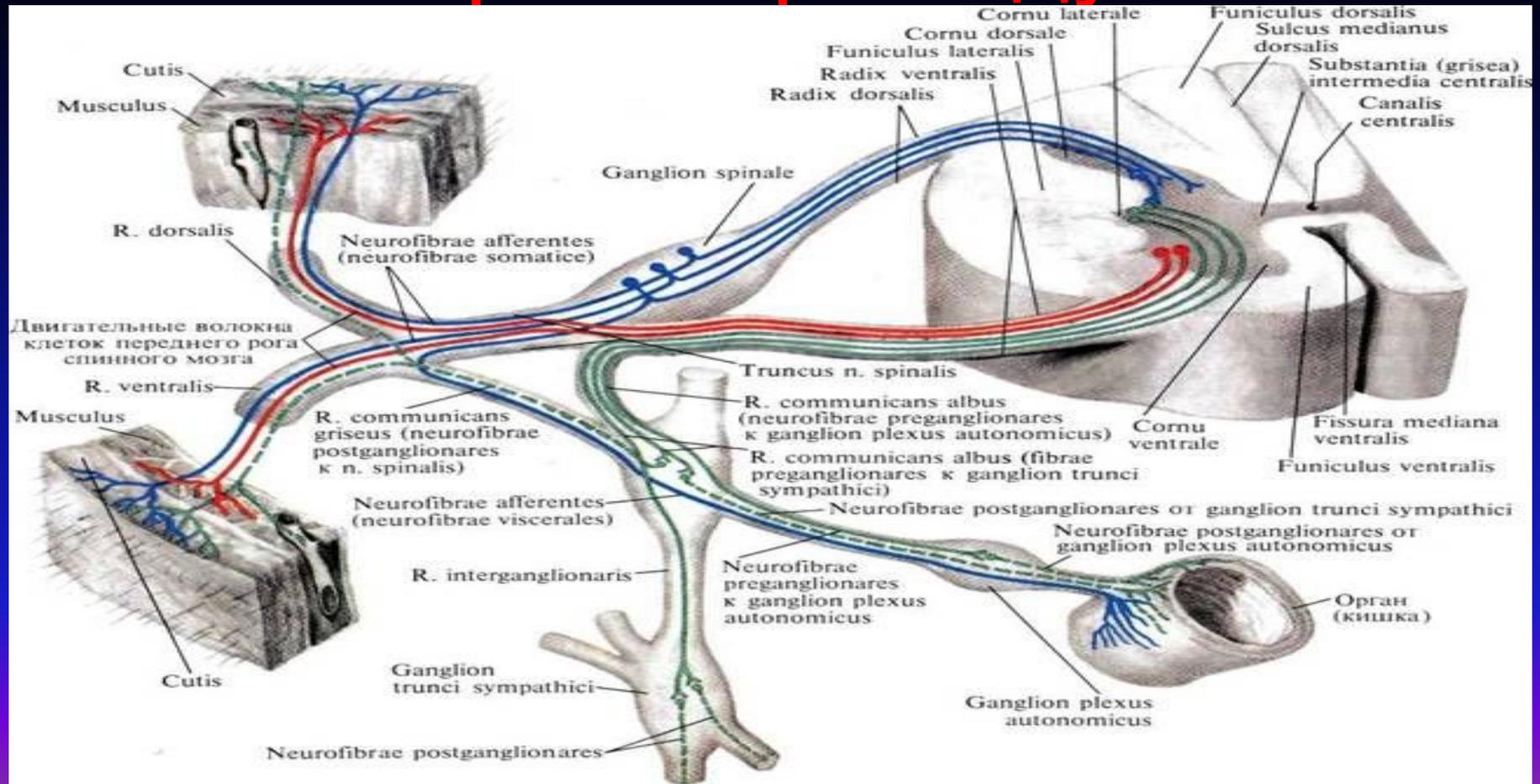
ПАУТИННАЯ  
ОБОЛОЧКА

ТВЕРДАЯ  
ОБОЛОЧКА

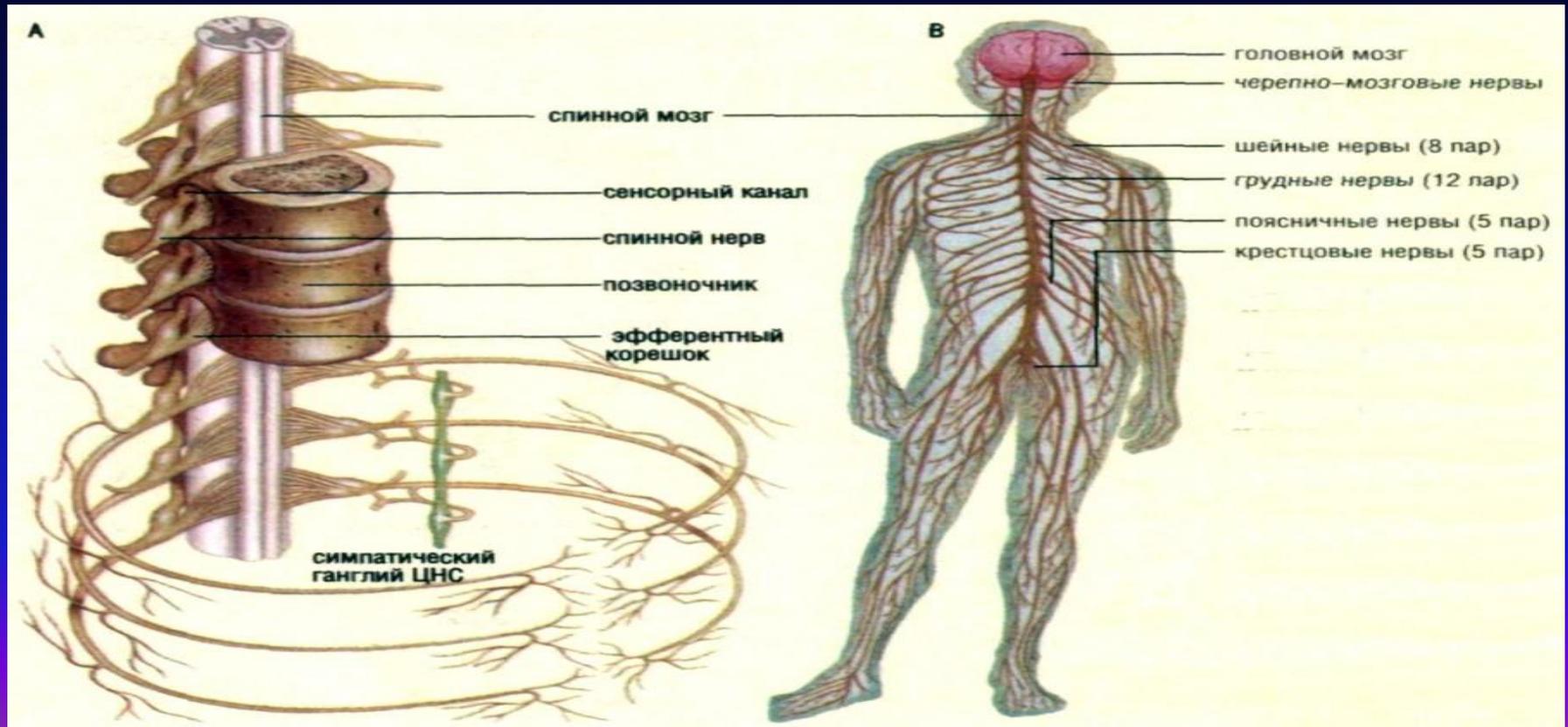
# Строение СМ



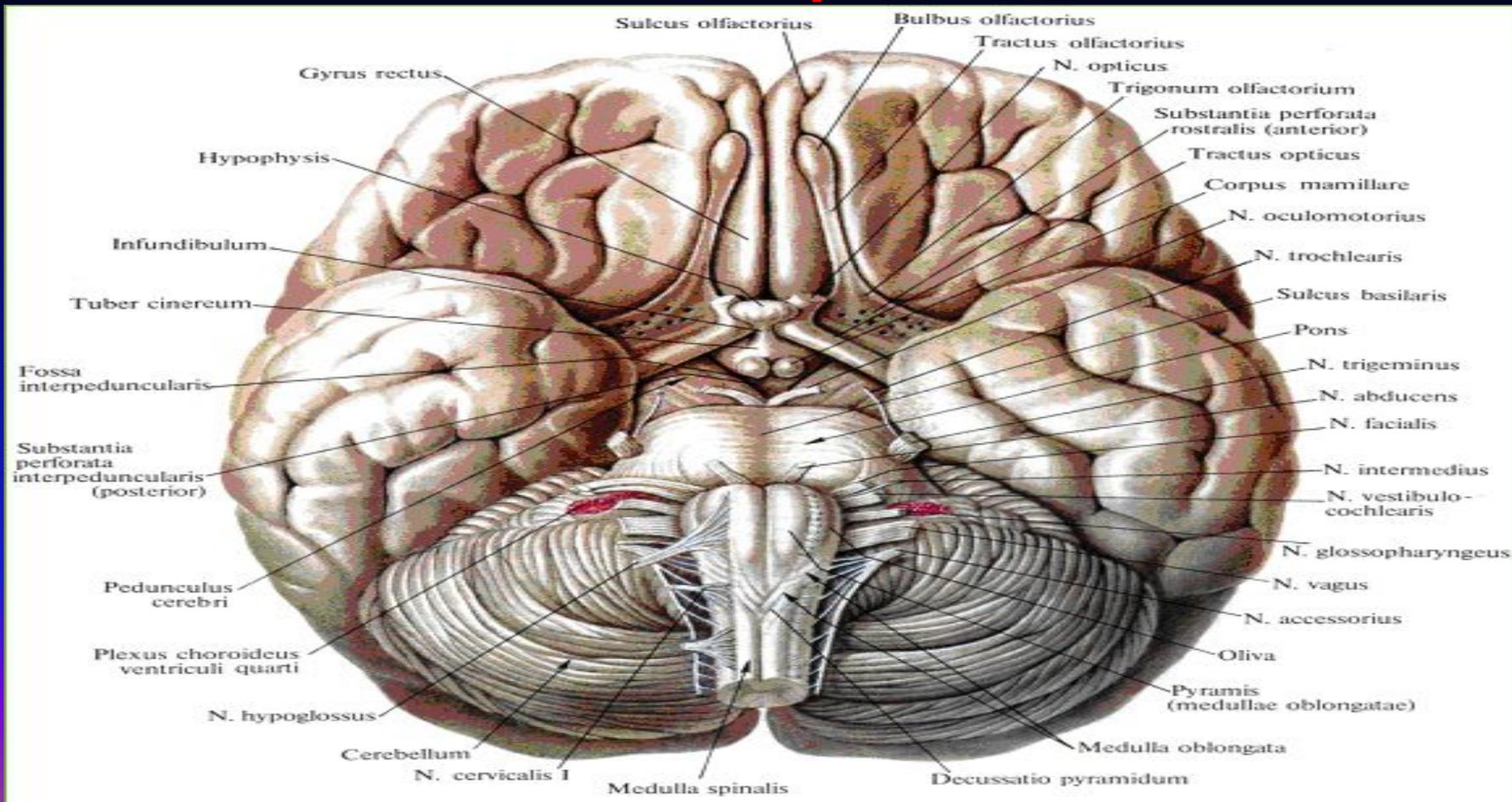
# Рефлекторная дуга



# Спинномозговые нервы

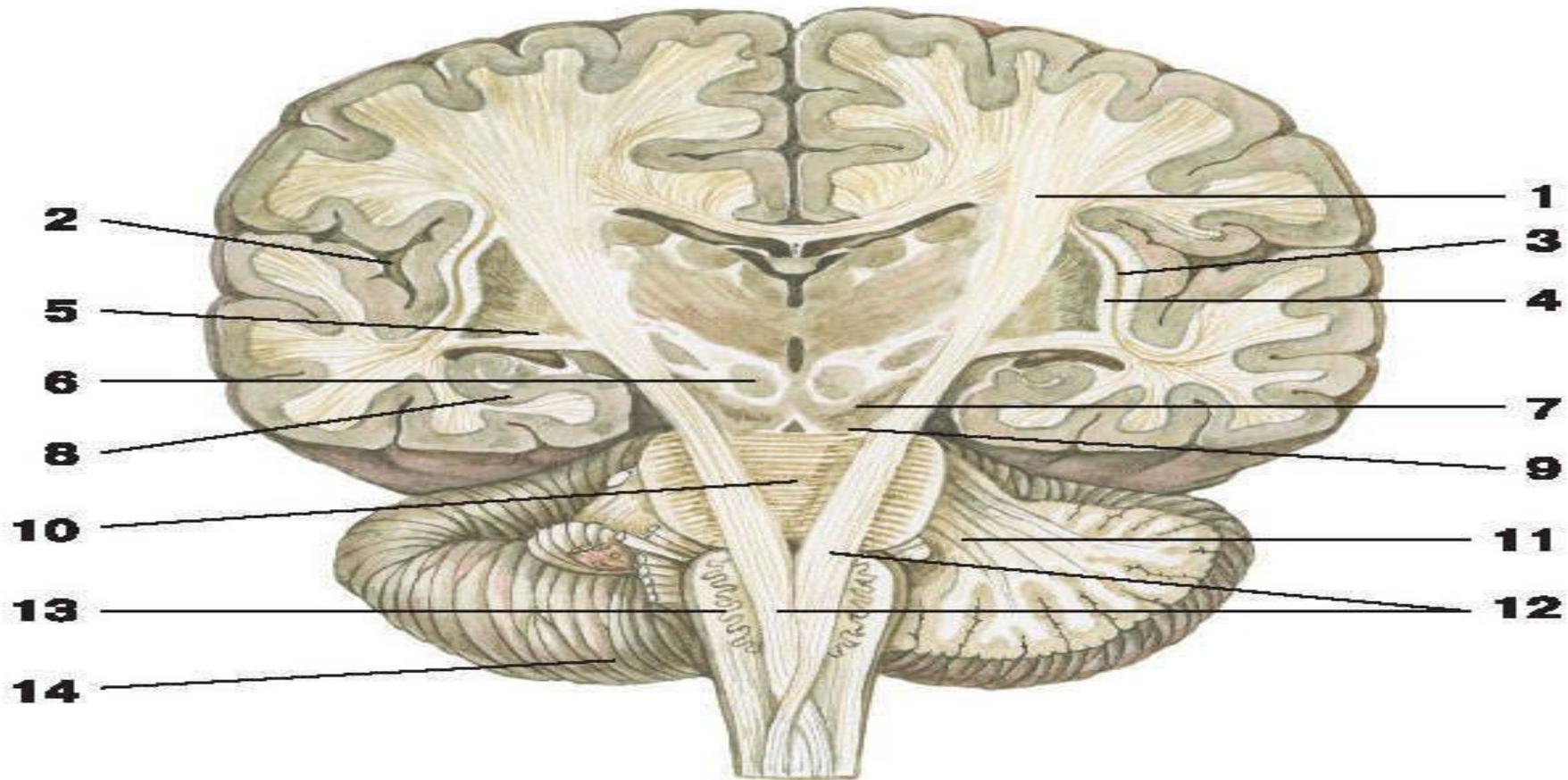


# Нижняя поверхность ГМ

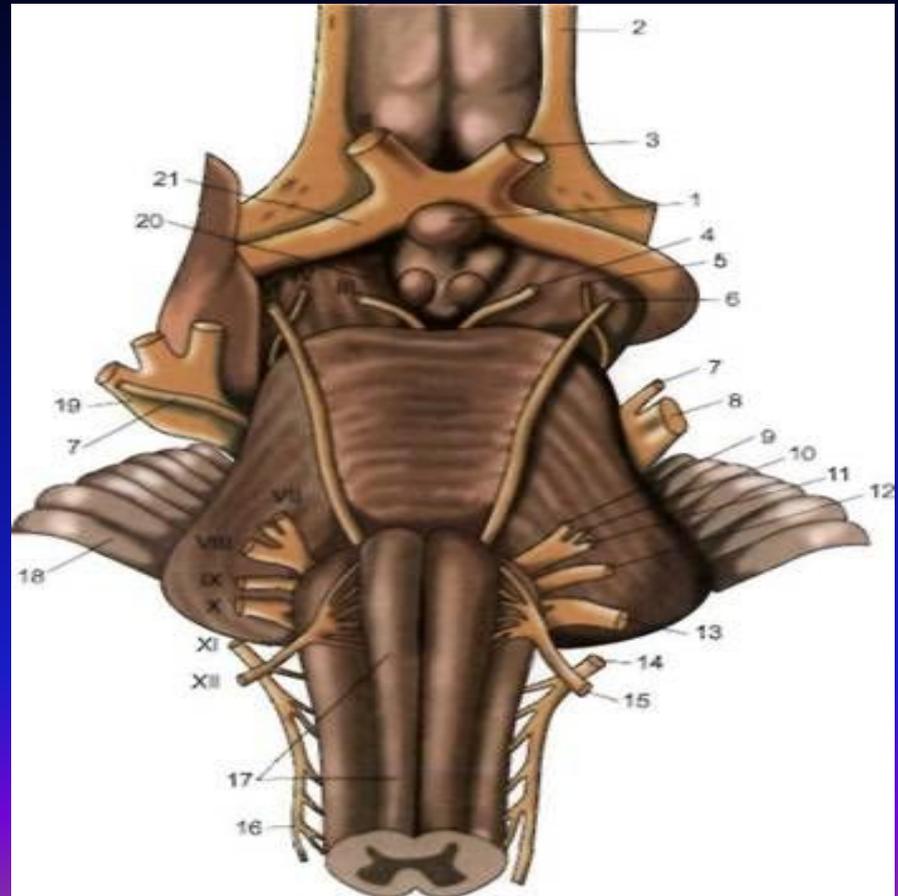
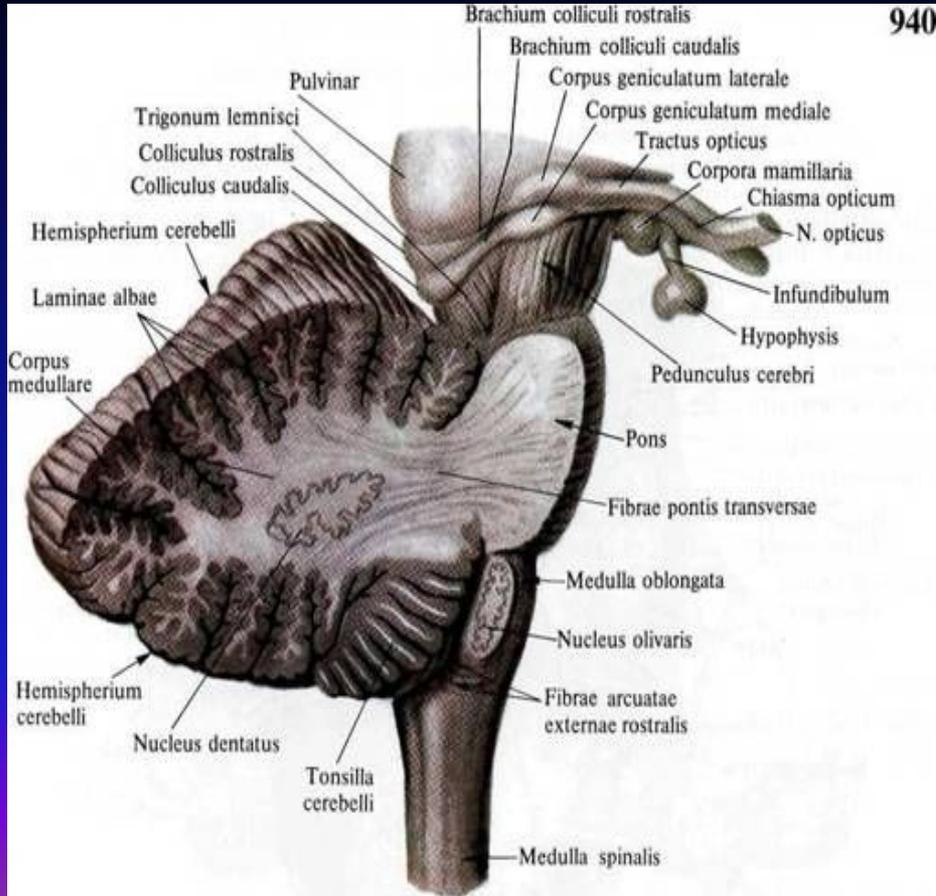


• truncus encephalicus	ствол ГМ
• medulla oblongata	продолговатый мозг
• pons	мост
• mesencephalon	средний мозг
• cerebellum	мозжечок
• diencephalon	промежуточный мозг
• formatio reticularis	ретикулярная формация
• cerebrum	большой мозг
• cortex cerebri	кора ГМ
• rhinencephalon	обонятельный мозг

# Пирамидный путь

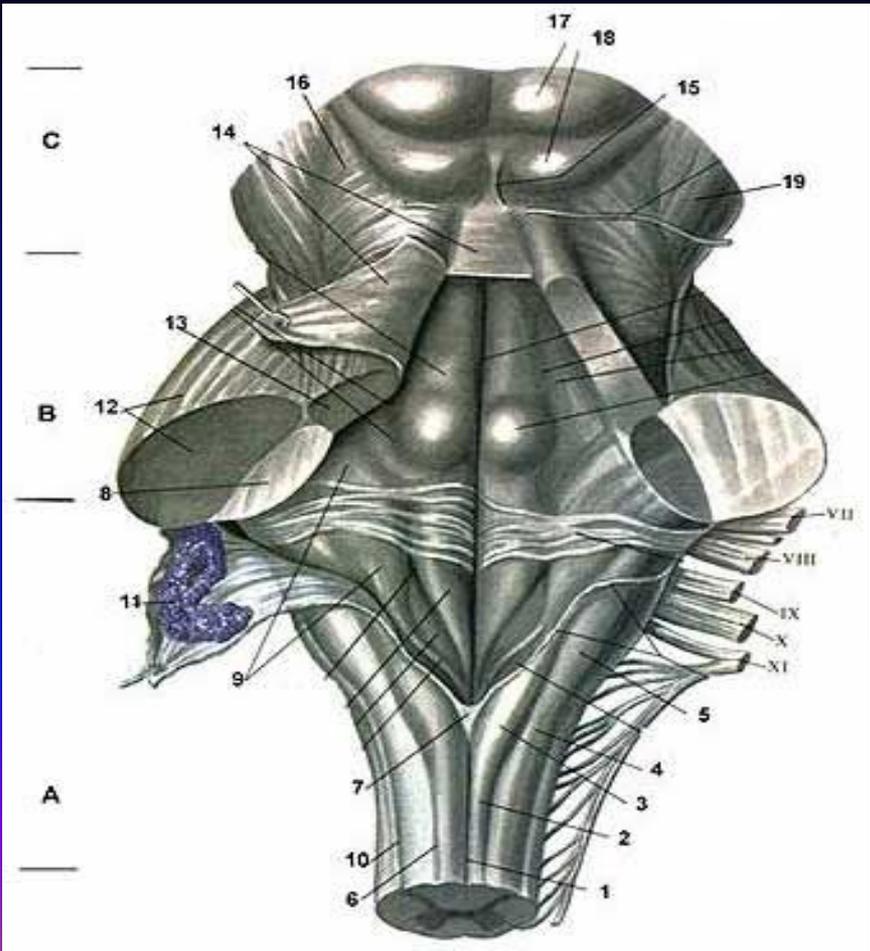
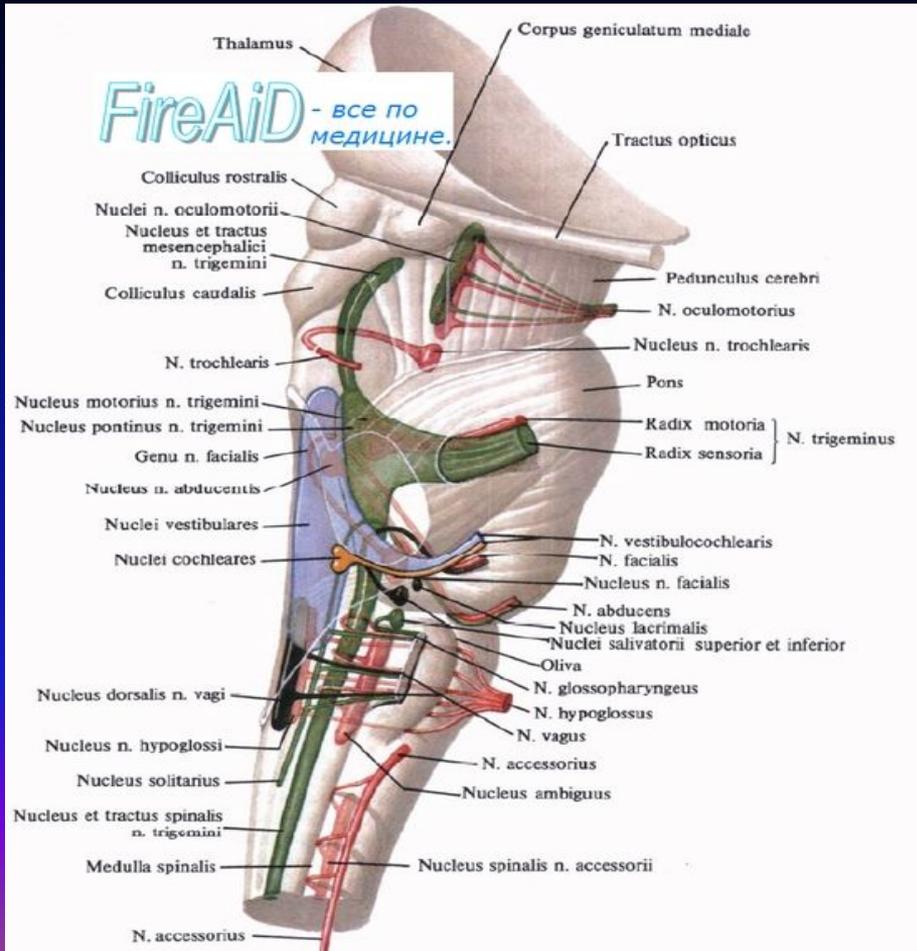


# СТВОЛ ГМ

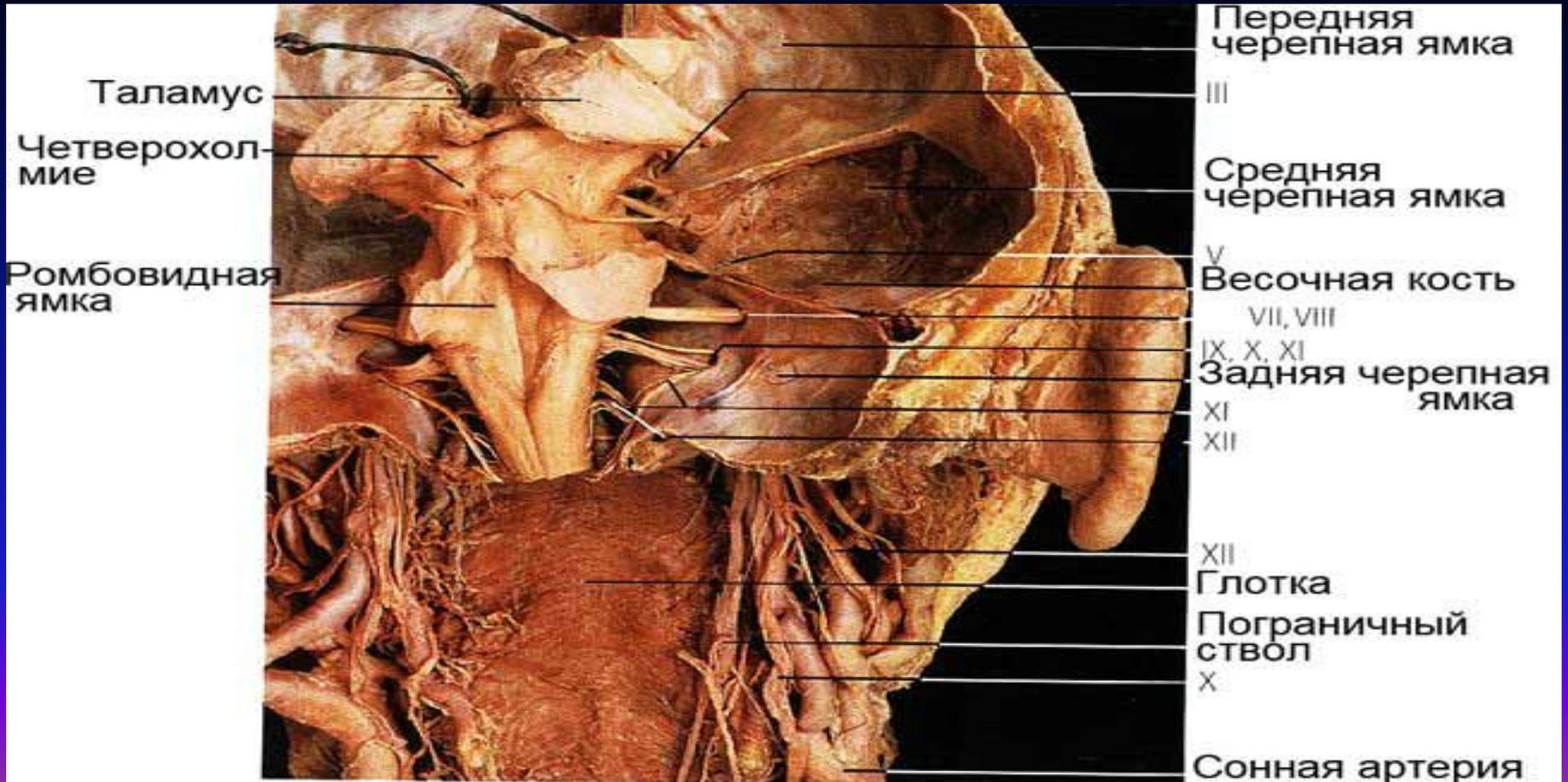


# Ромбовидная ямка

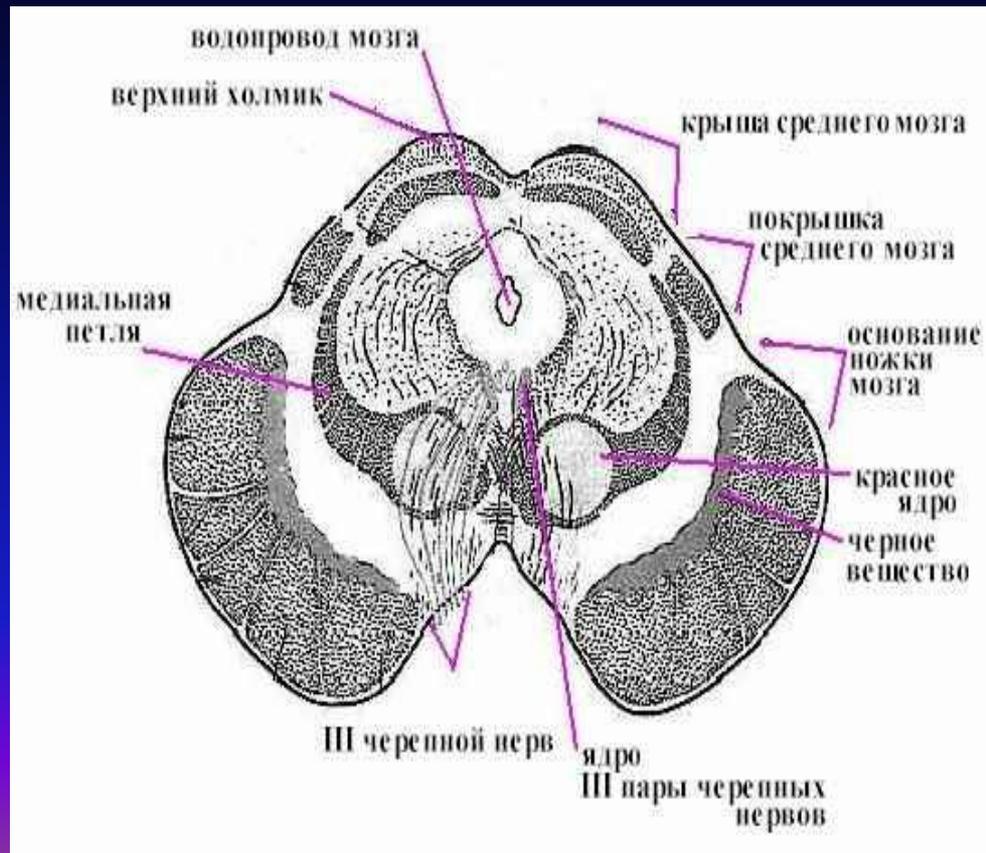
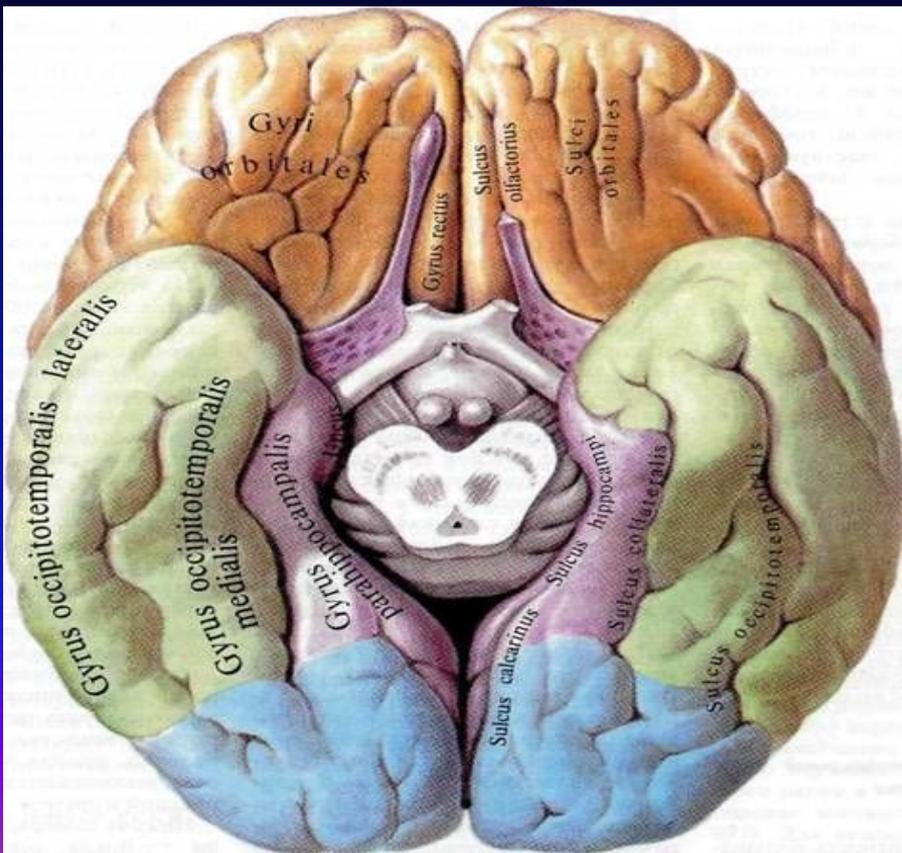
FireAiD - все по медицине.



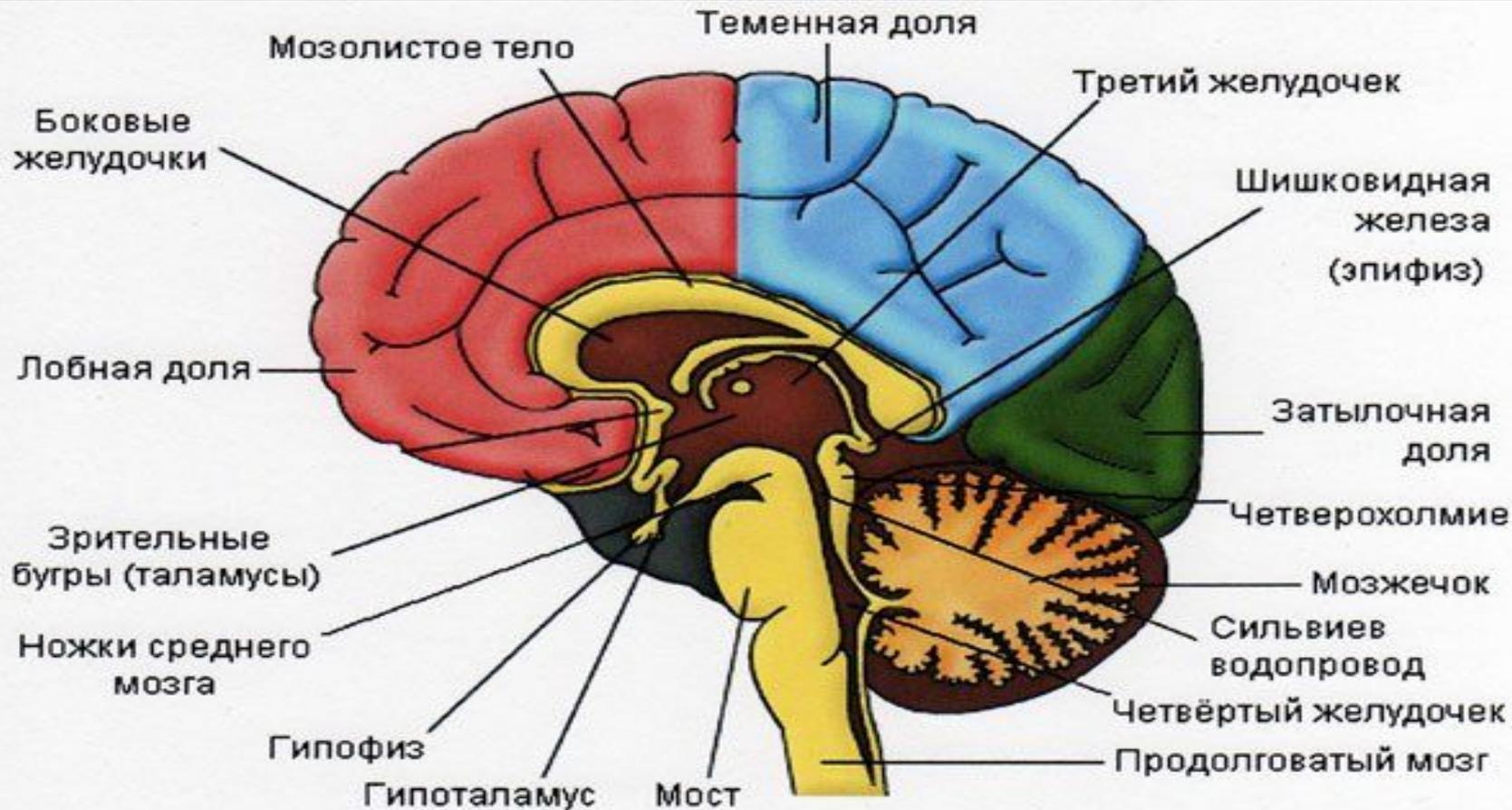
# Ромбовидная ямка



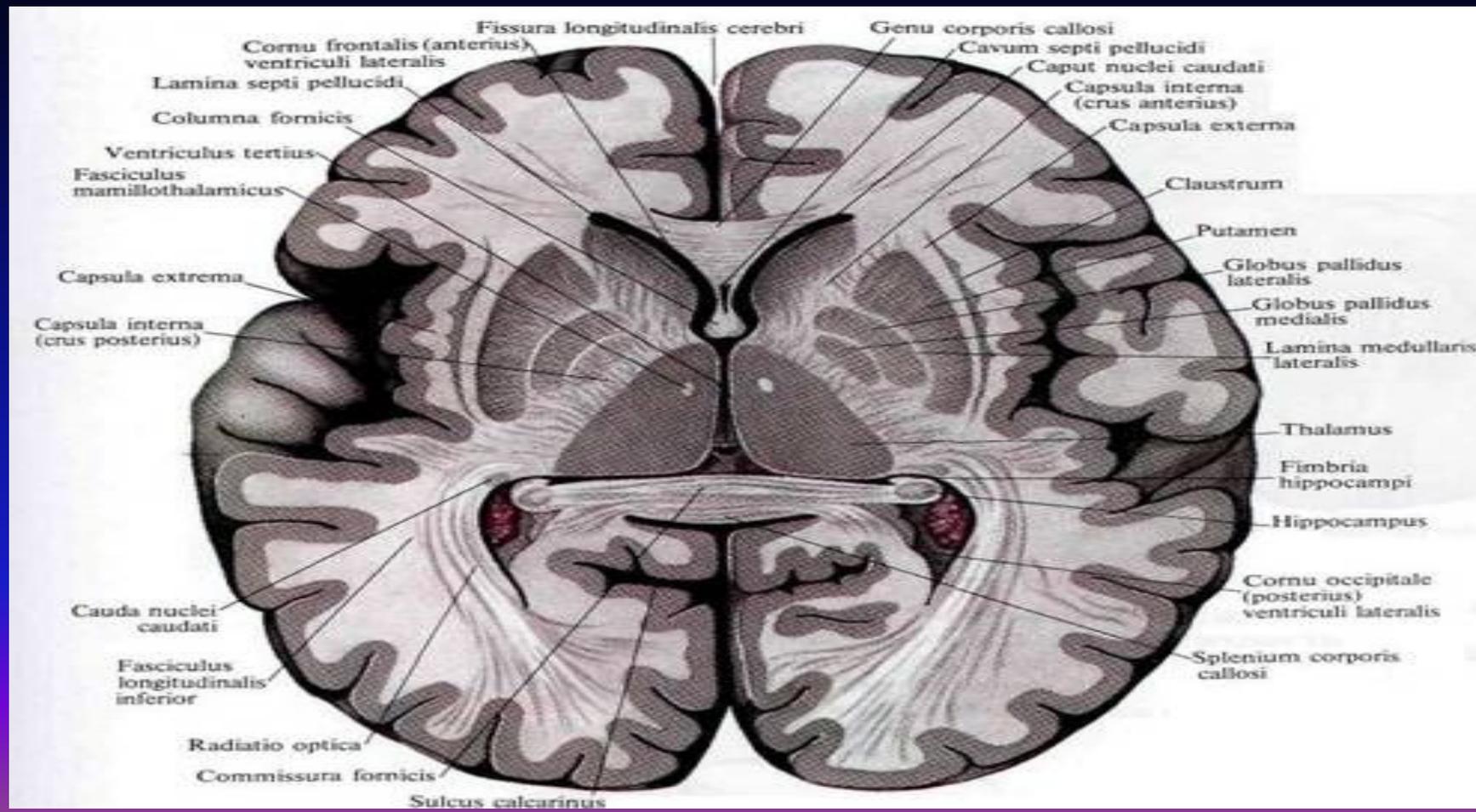
# Срез среднего мозга



# Сагиттальный распил ГМ



# Базальные ядра (горизонтальный распил)



- Ventriculus quartus
- Ventriculus lateralis
- Cortex cerebri
- Lobus parietalis
- Lobus temporalis
- Sulcus lateralis
- Plexus brachialis
- Plexus sacralis

- Ventriculus tertius
- Aqueductus cerebri
- Lobus frontalis
- Lobus occipitalis
- Sulcus centralis
- Plexus cervicalis
- Plexus lumbalis

# Базальные ядра

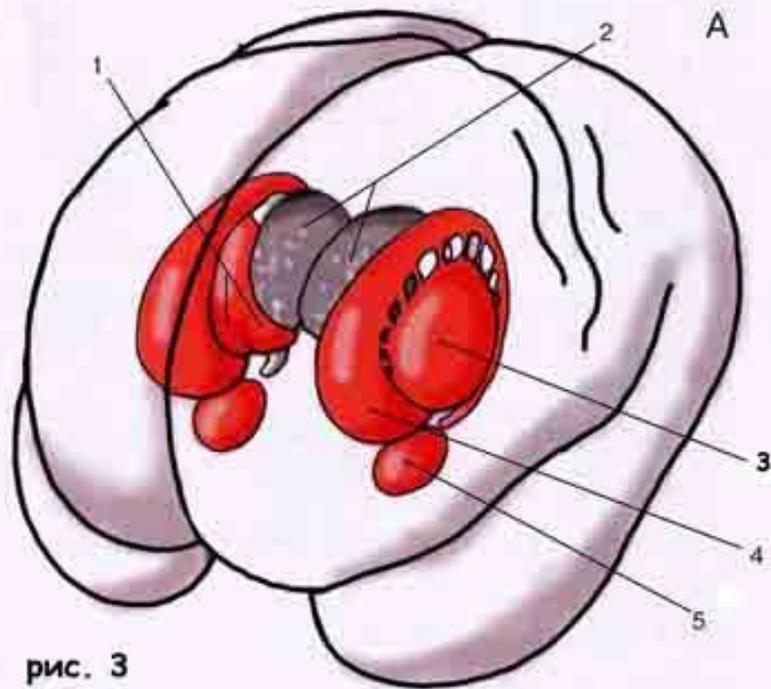
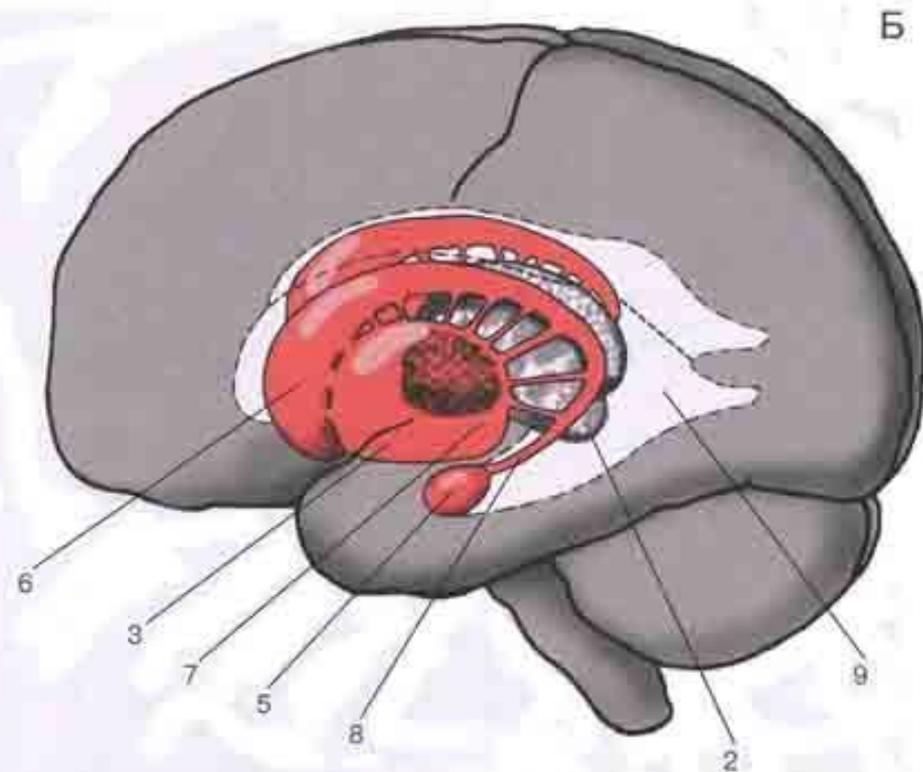
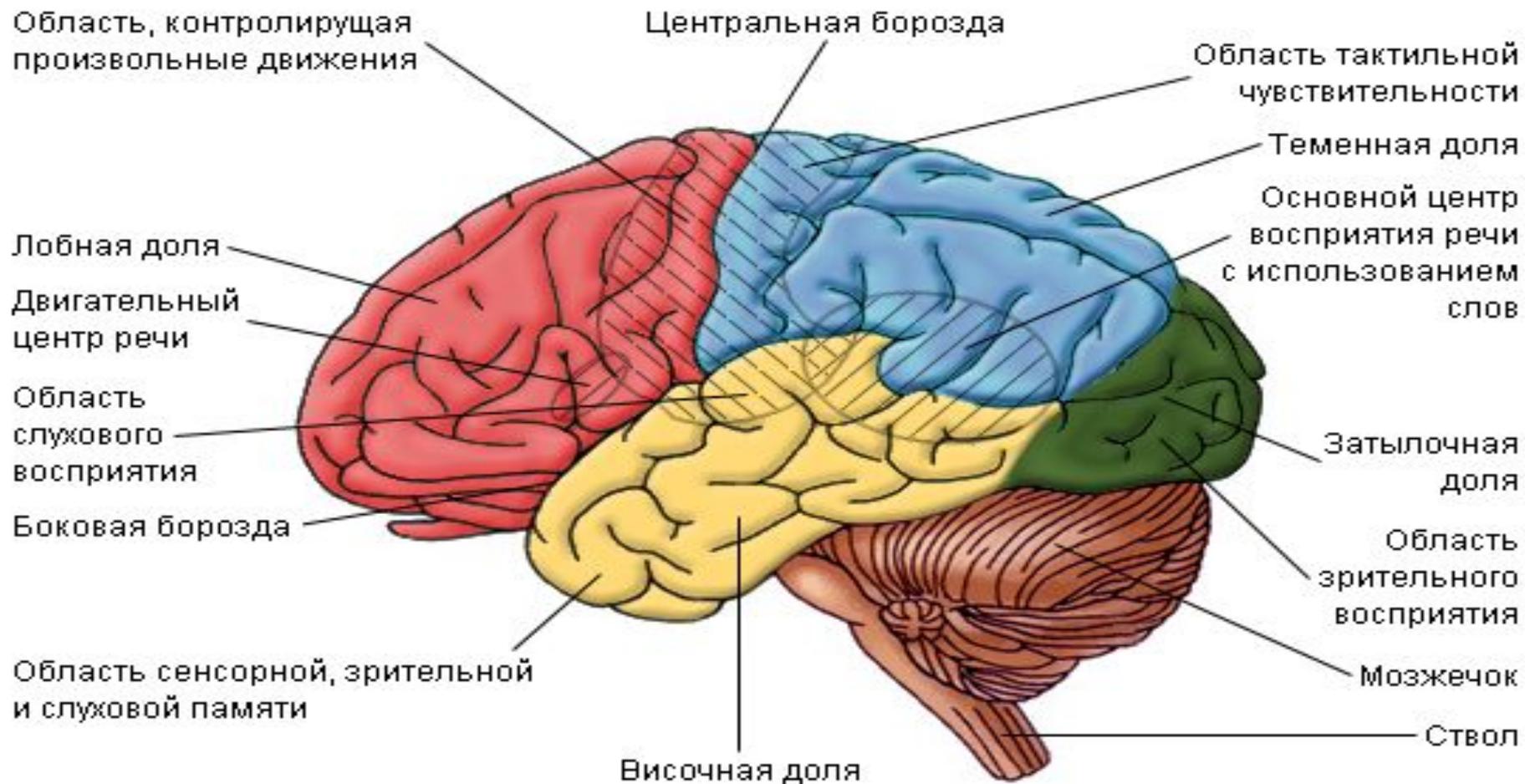


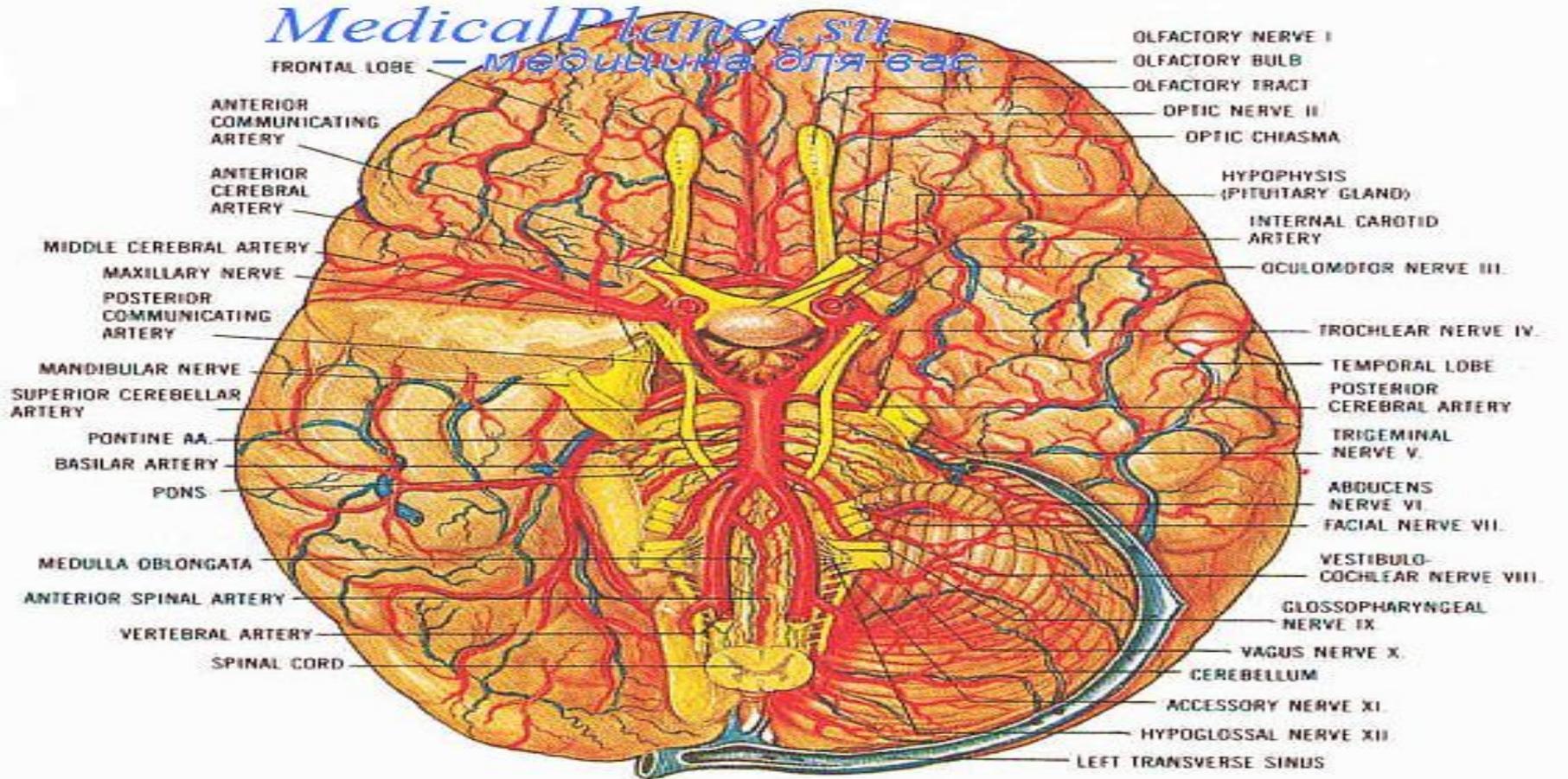
рис. 3



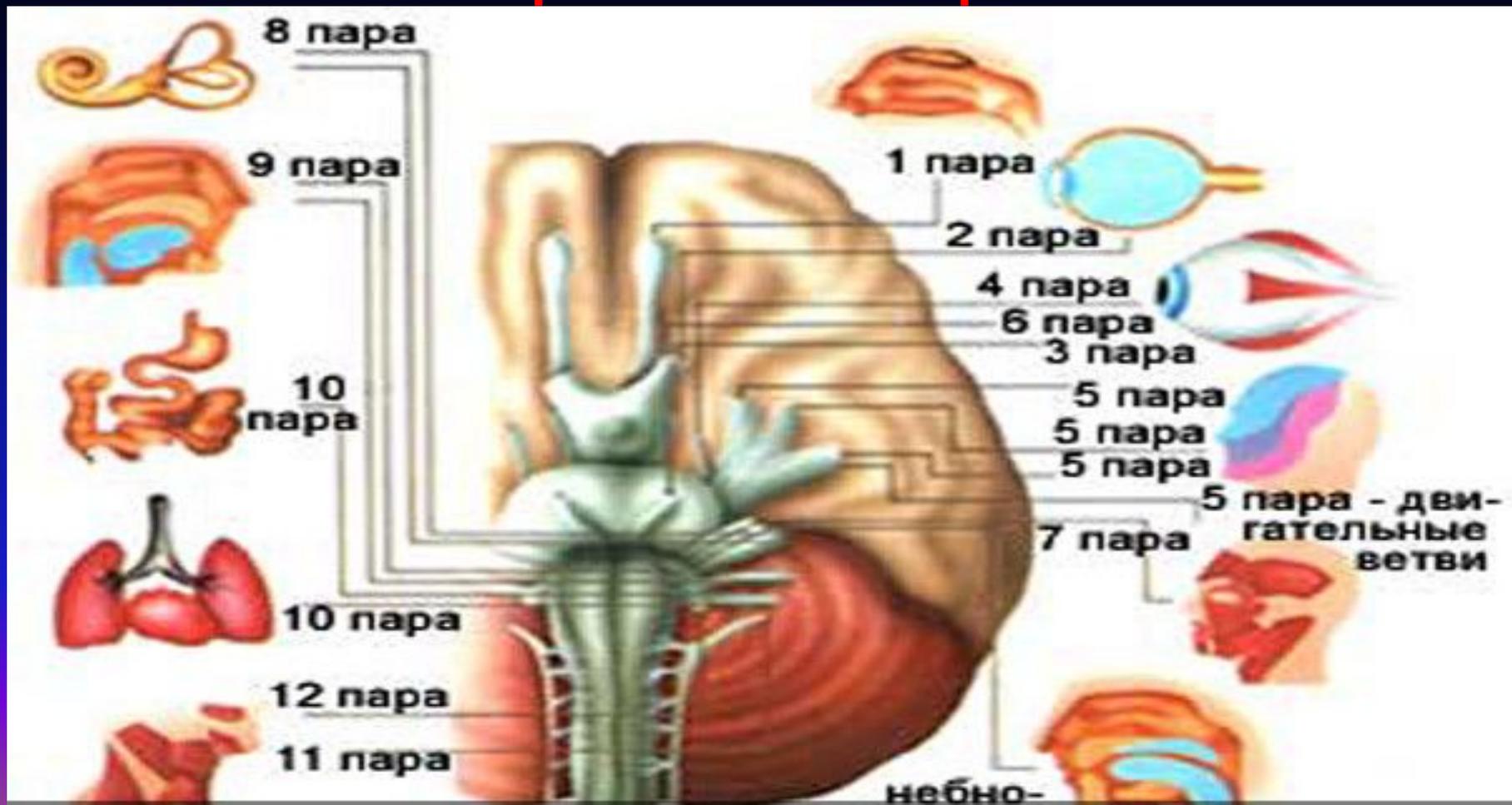
# Кора ГМ



# Сосуды ГМ



# Черепные нервы



# ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

I	n.olfactorius	VII	n.facialis +
II	n.opticus	VIII	n.vestibulocochlearis
III	n.oculomotorius +	IX	n.glossopharyngeus+
IV	n.trochlearis	X	n.vagus++
V	n.trigeminus	XI	n.accessorius
VI	n.abducens	XII	n.hypoglossus

Чувствительные, двигательные, вегетативные волокна