

АНАТОМИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА



Лекция для студентов 1-го курса
стоматологического факультета

Лектор: доцент **Стрижков Алексей Евгеньевич**

Постоянная ссылка в сети:

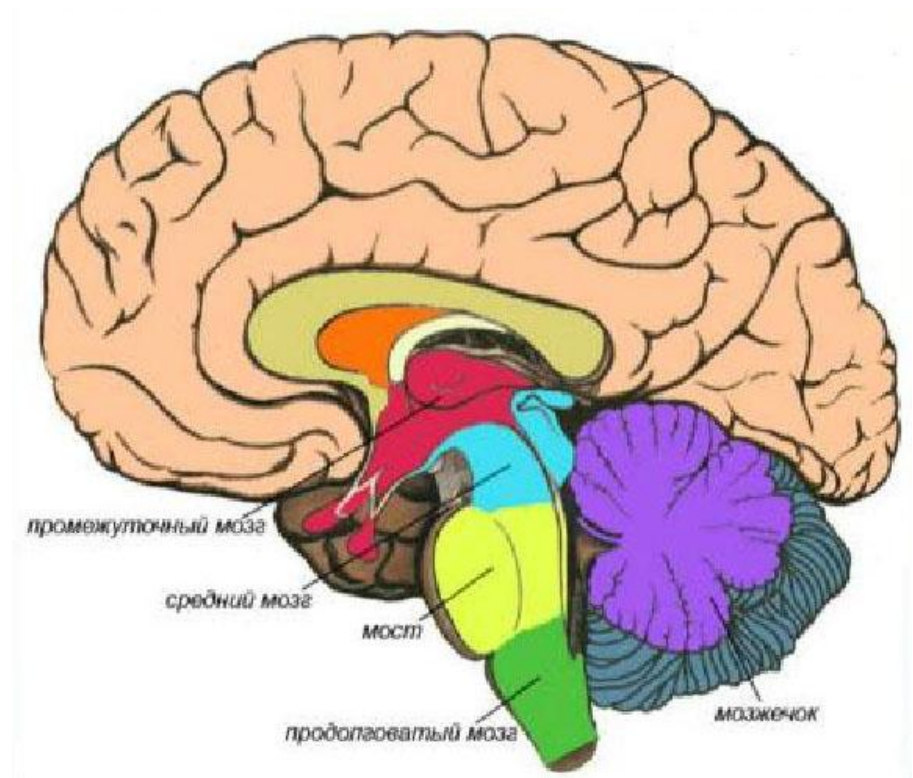
<http://strizhkov.com/>

Москва, 2020

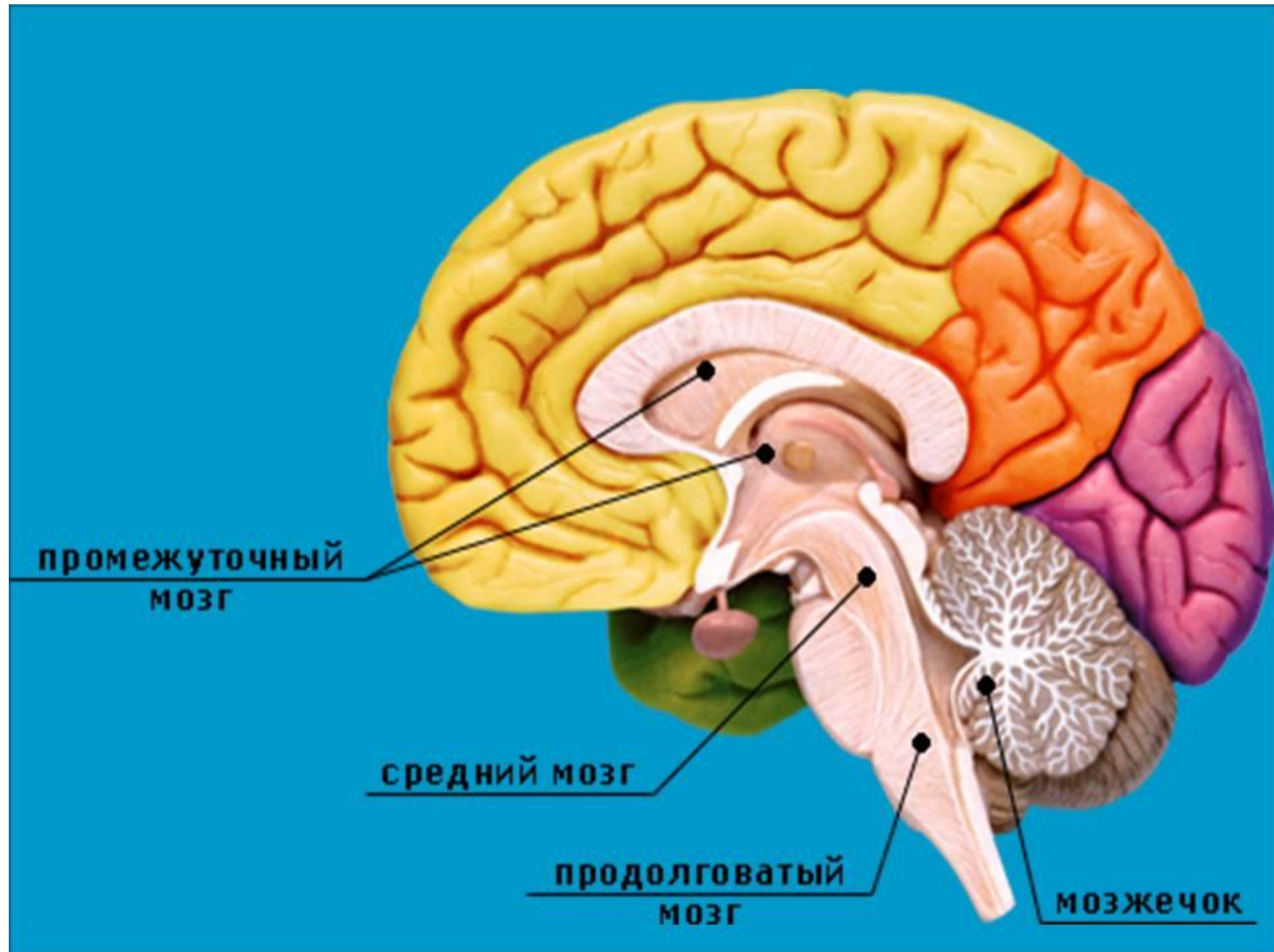
Головной мозг



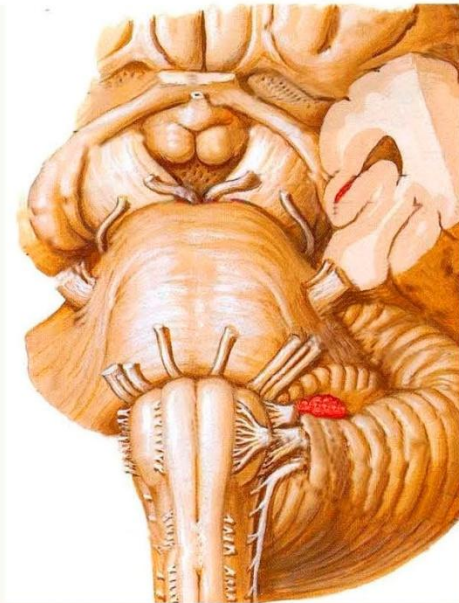
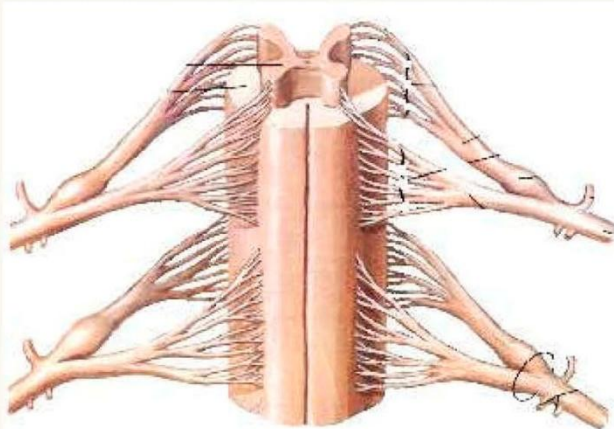
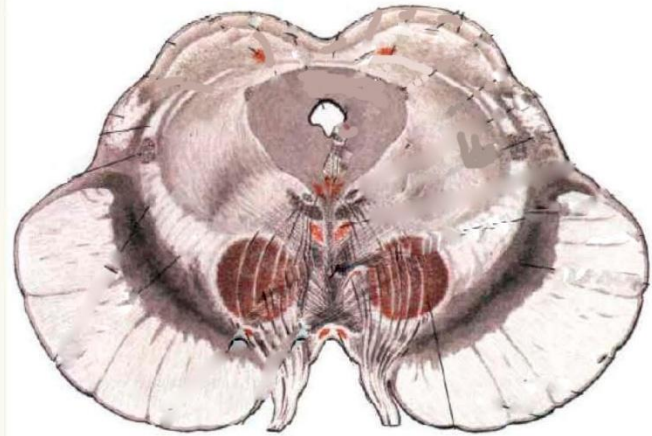
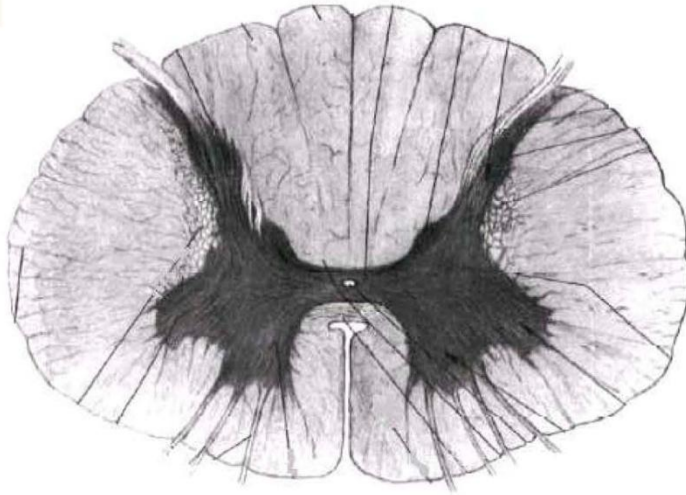
Отделы головного мозга (по развитию)



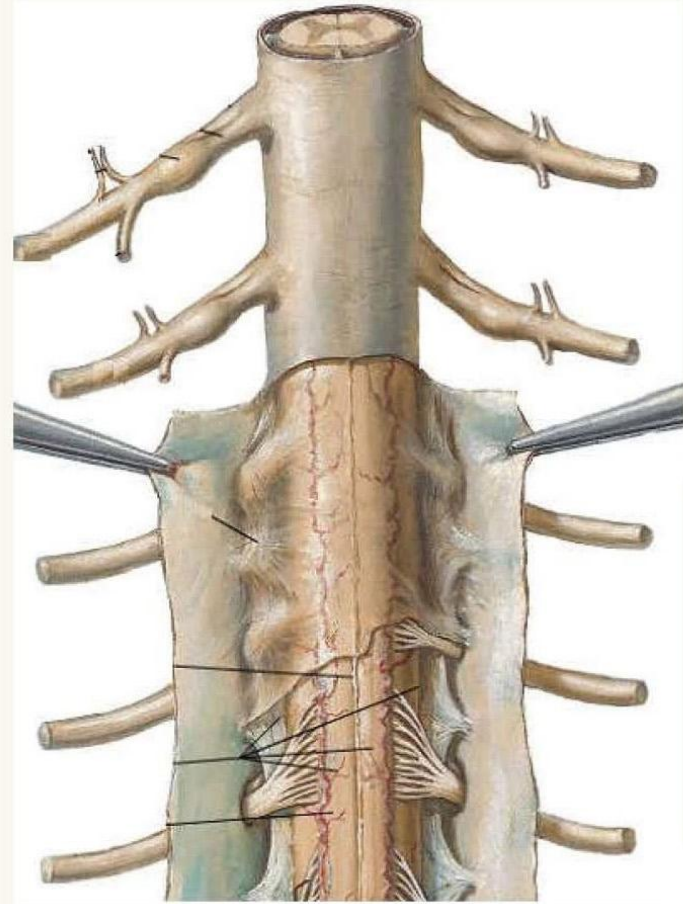
Отделы головного мозга (по внешнему виду)



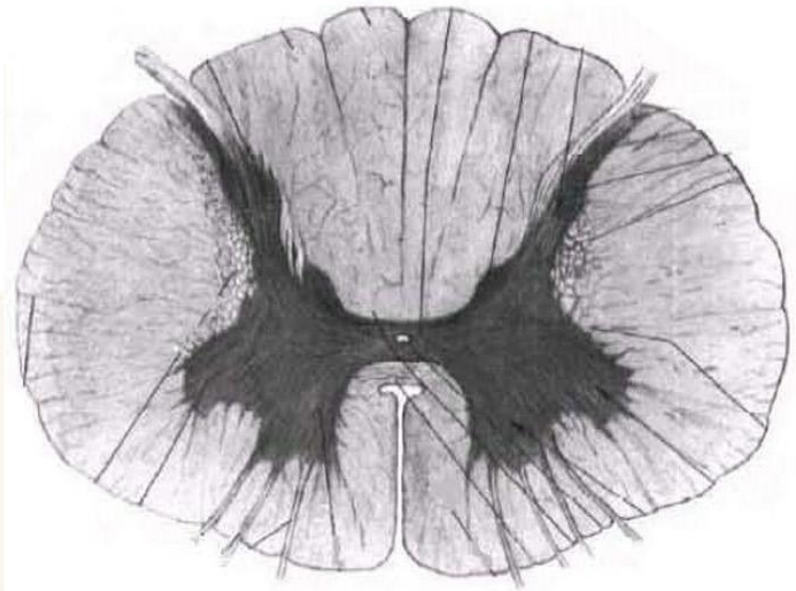
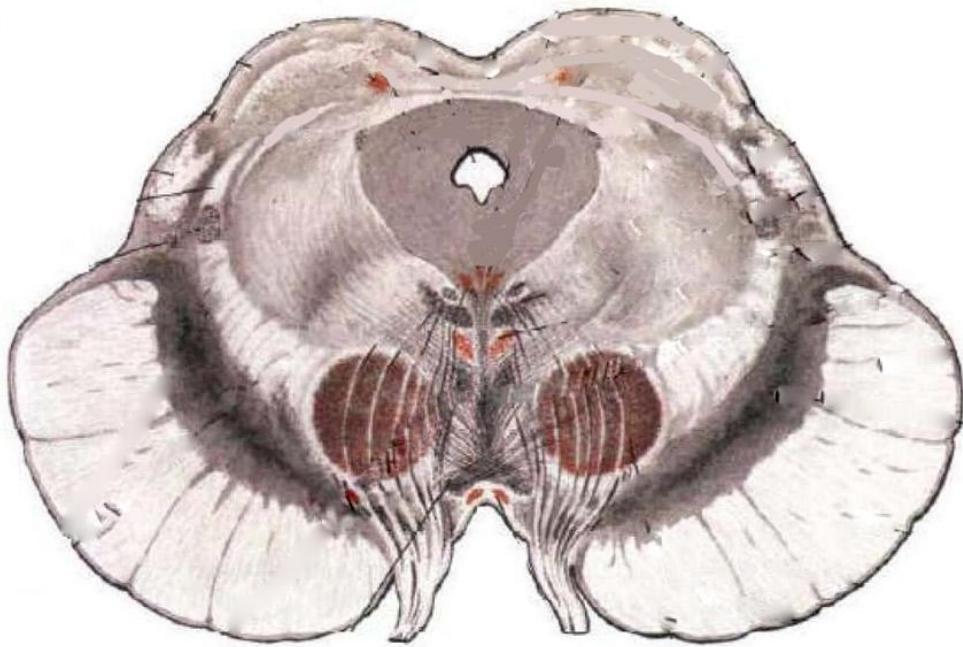
Сходства ствола и спинного мозга



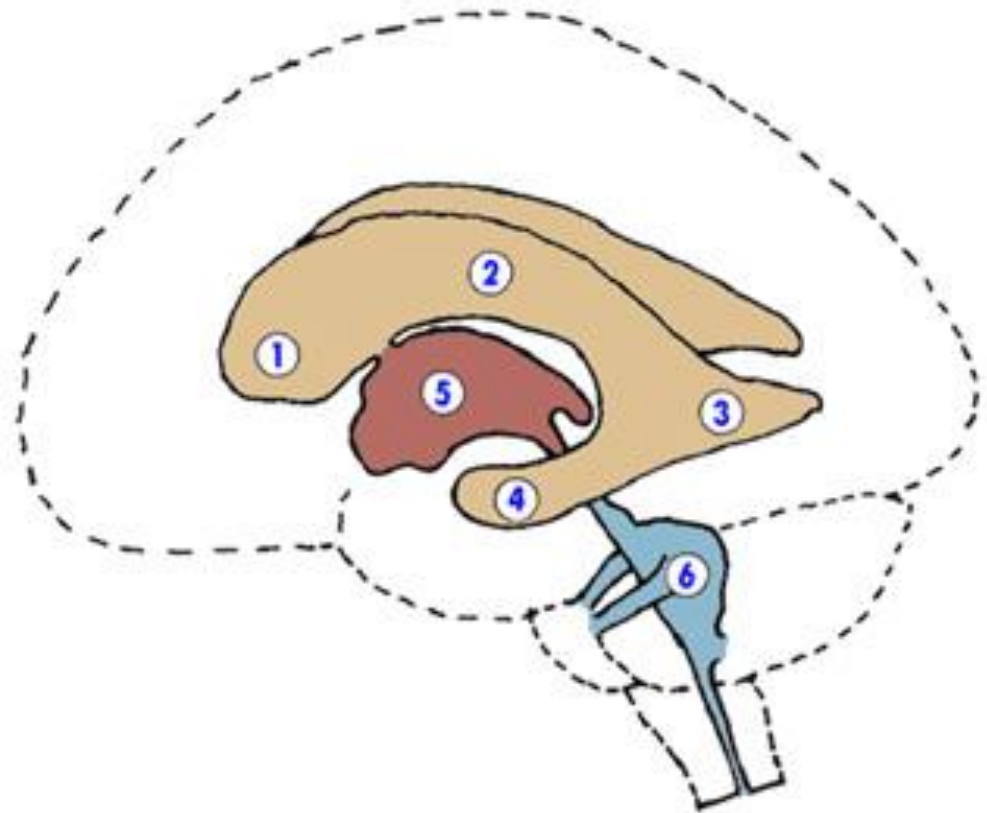
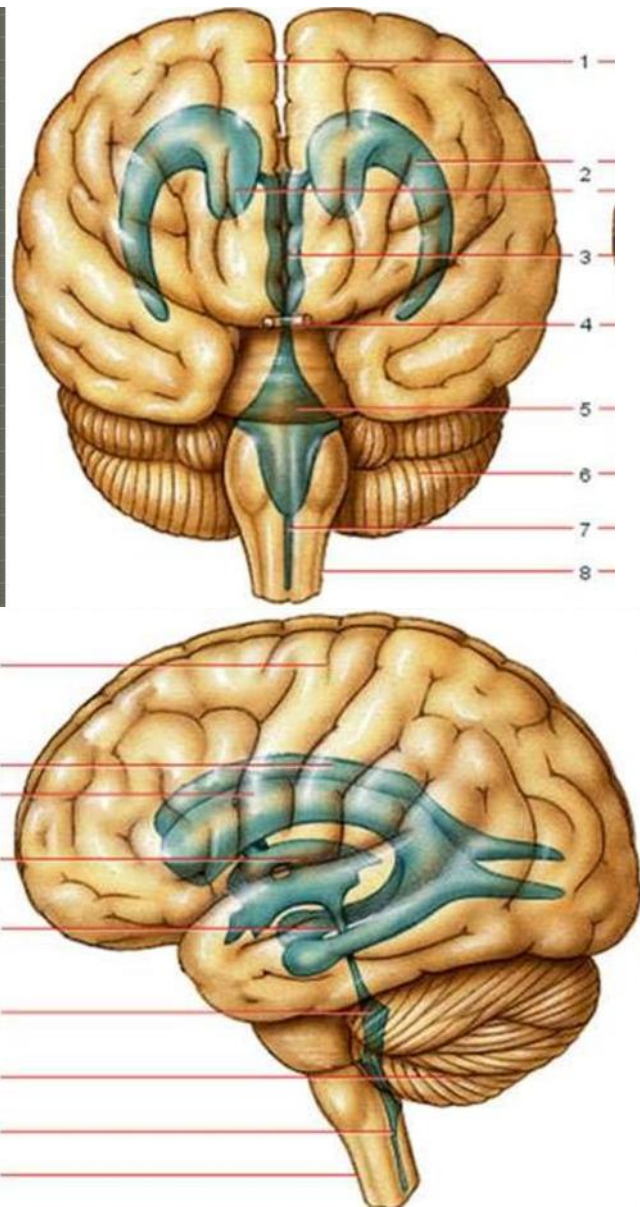
Отличия ствола (принцип строения)



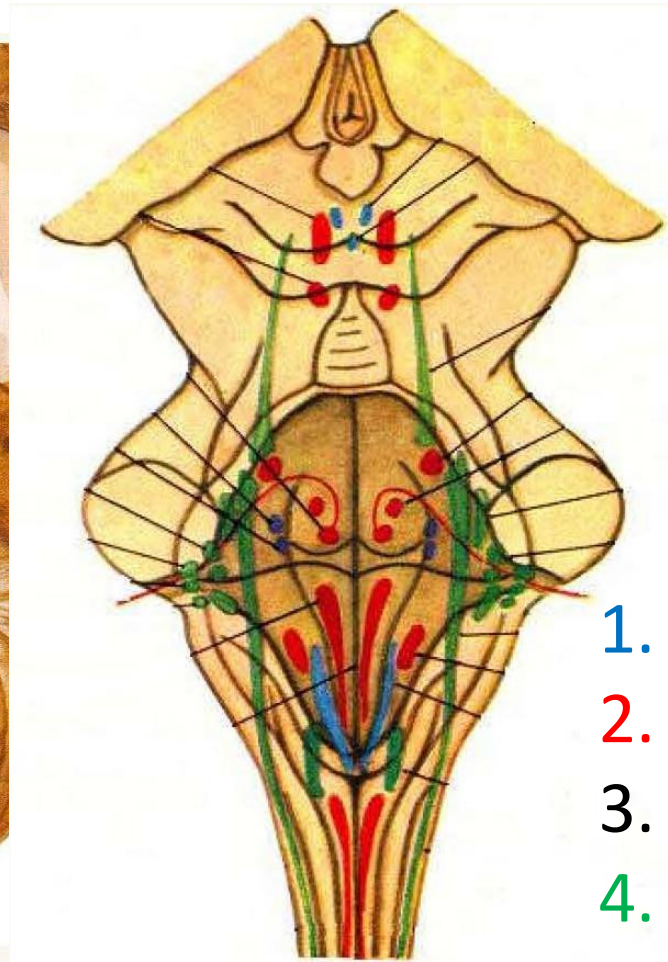
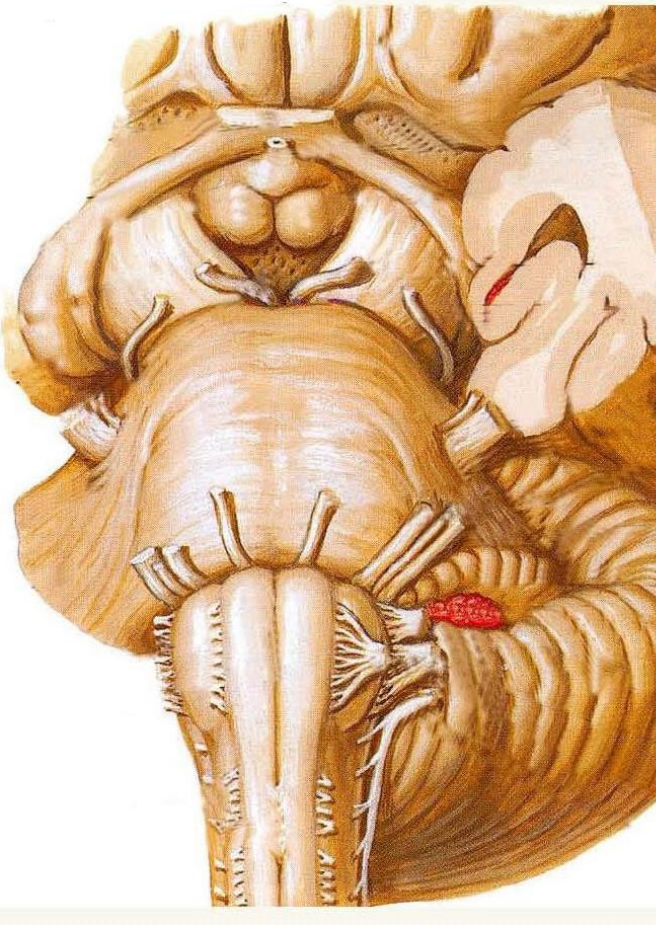
Отличия ствола (расположение серого вещества)



Отличия ствола (полость мозга)



Отличия ствола (нервы)

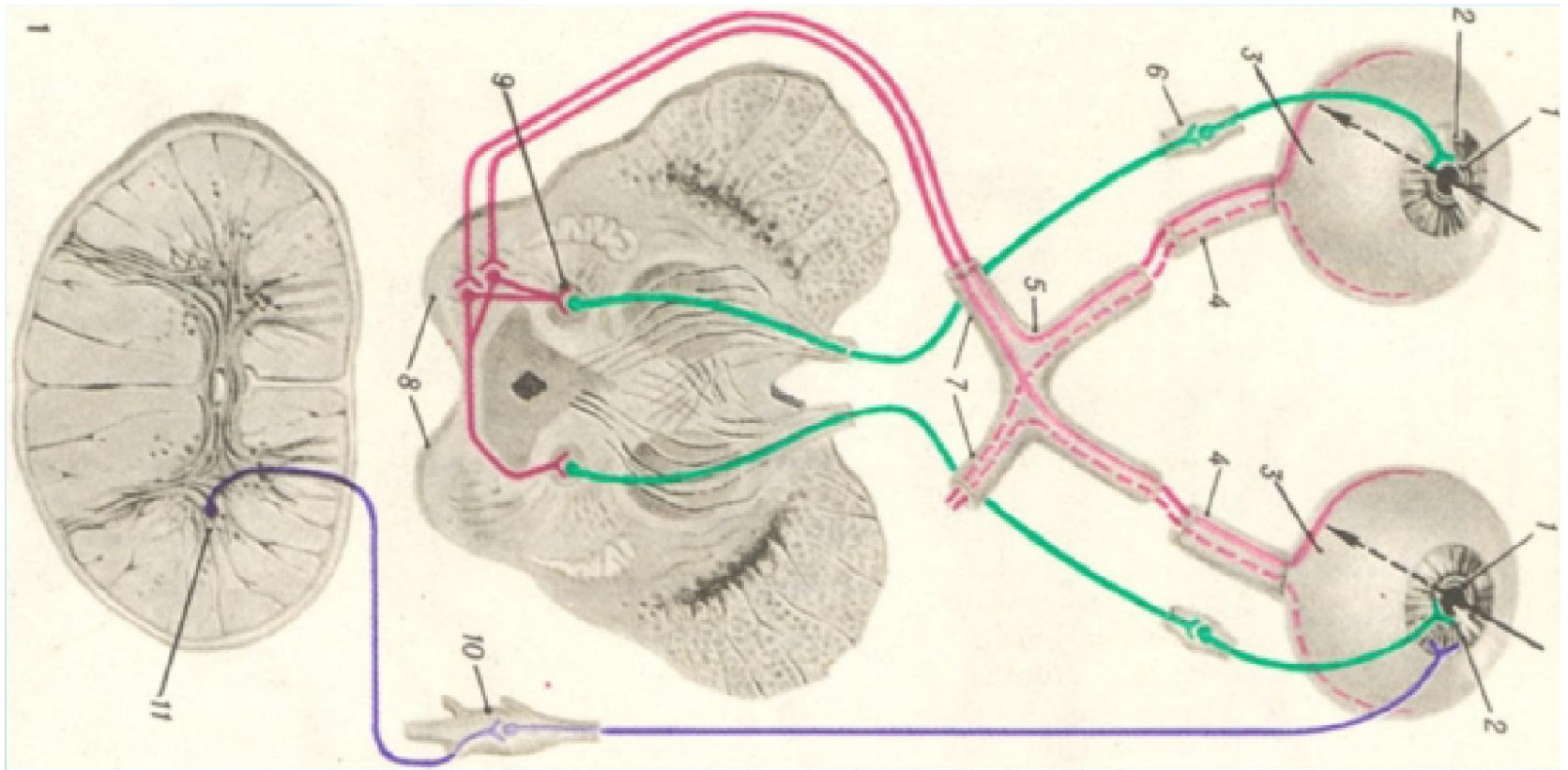


1. VIII, I, II,
2. III, IV, VI, XI, XII
3. V, VII, IX, X
4. III, VII, IX, X

Функции ствола головного мозга

- Рефлекторная
- Регуляторная
- Проводниковая
- Интегративная

Рефлекторная функция



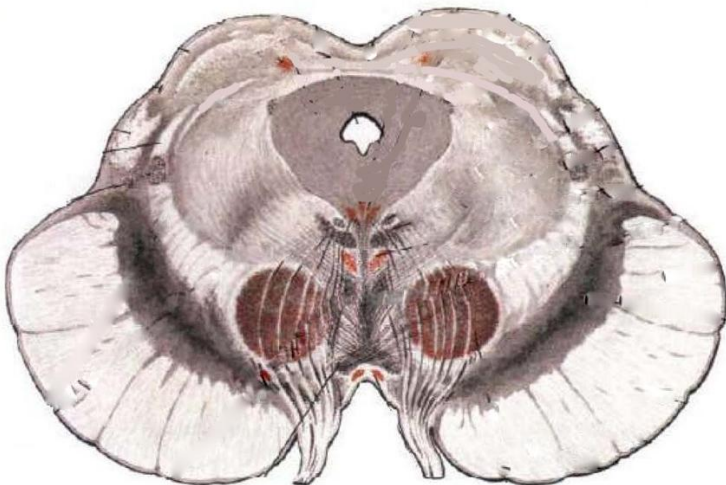
Регуляторная функция



1. Равновесия и координация
движений

2. Равновесия и координация
движений

3. Работа внутренних
органов



Проводниковая функция

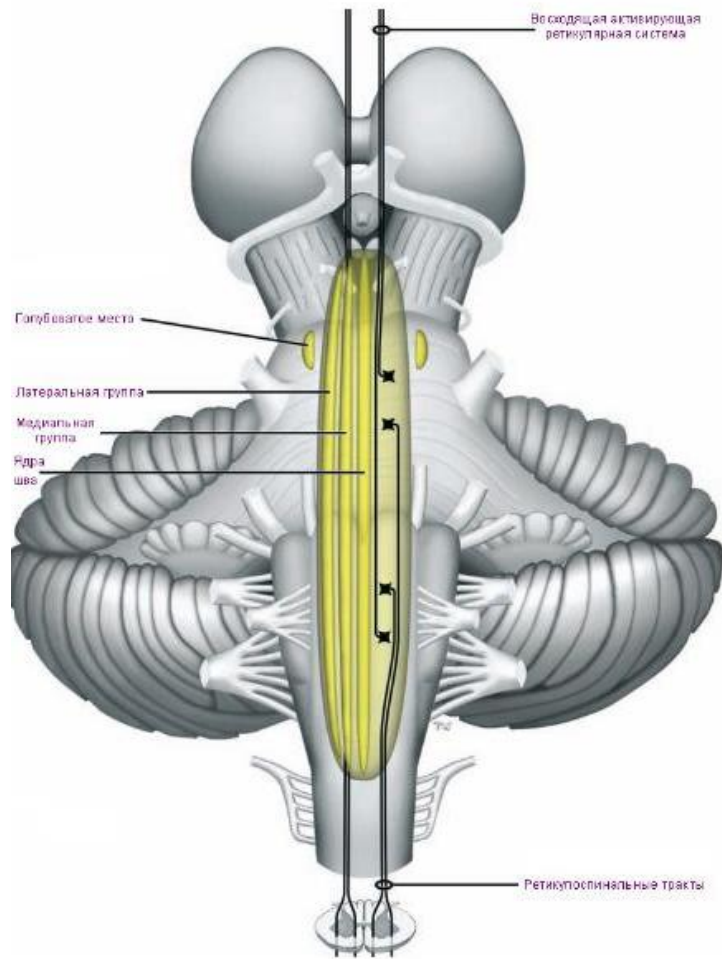
Восходящие пути

1. Медиальная петля:
 1. Спинномозговая петля.
 2. Луковично-таламический пучок.
 3. Тройничная петля.
2. Латеральная петля.
3. Зрительный тракт.
4. Спино-мозжечковые пути.

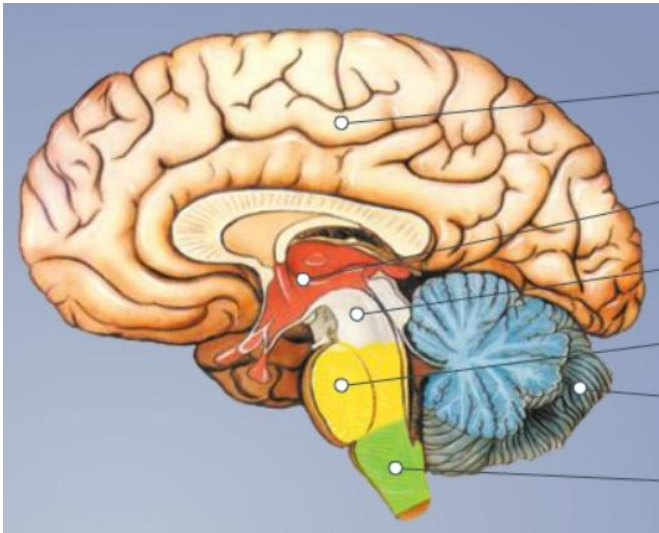
Нисходящие пути

1. Пирамидные.
2. Экстрапирамидные.

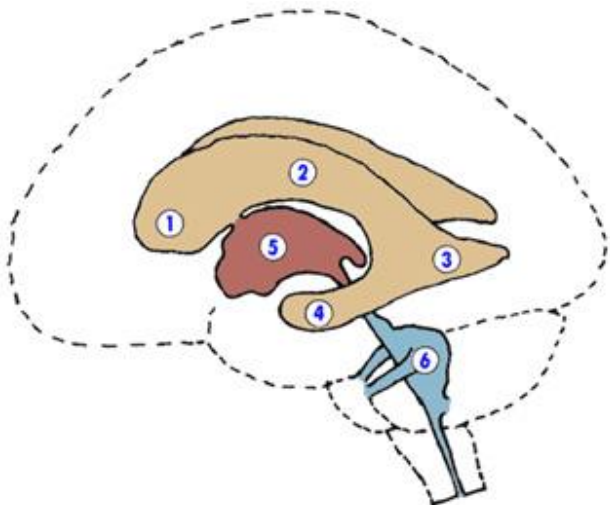
Интегративная функция



Отделы конечного мозга (последовательность в филогенезе)

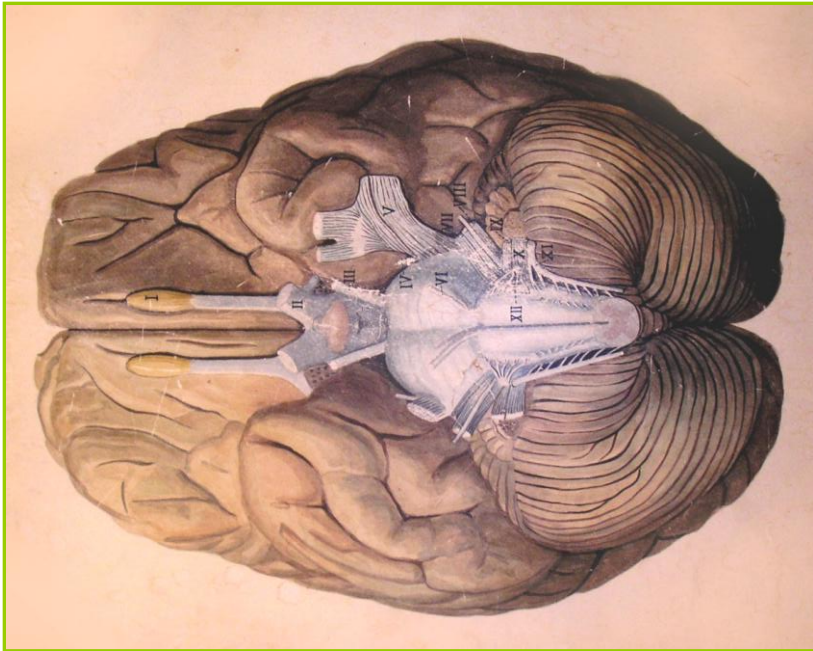


- Обонятельный мозг
- Базальные ядра
- Плащ (мантия)



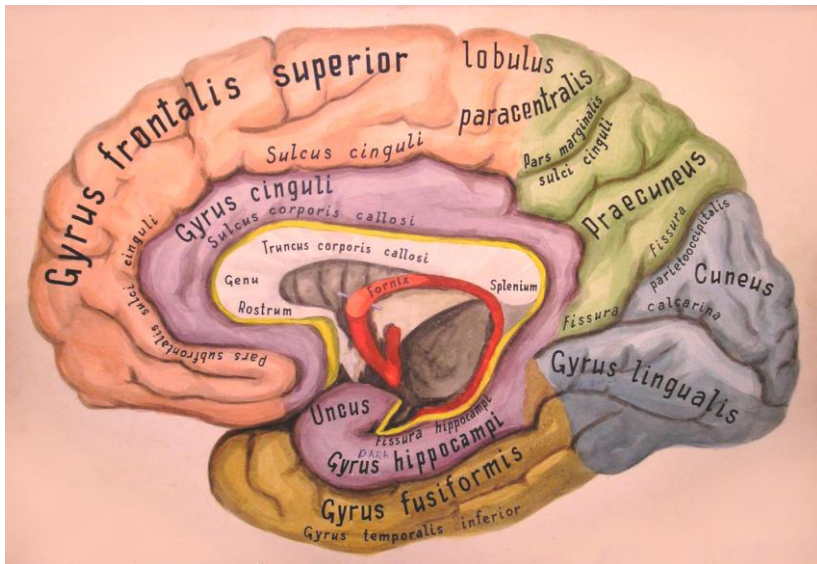
- Полость – боковые желудочки

Обонятельный мозг



Периферический отдел:

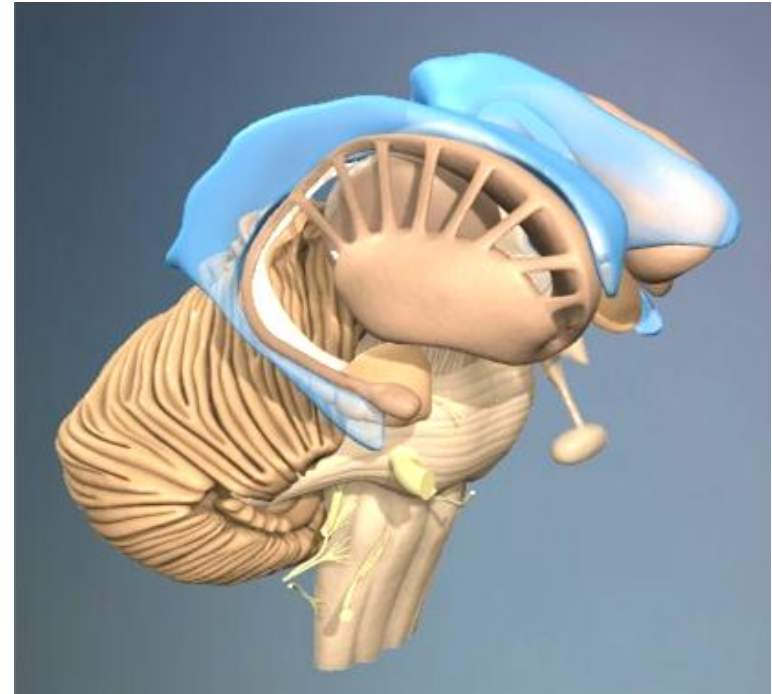
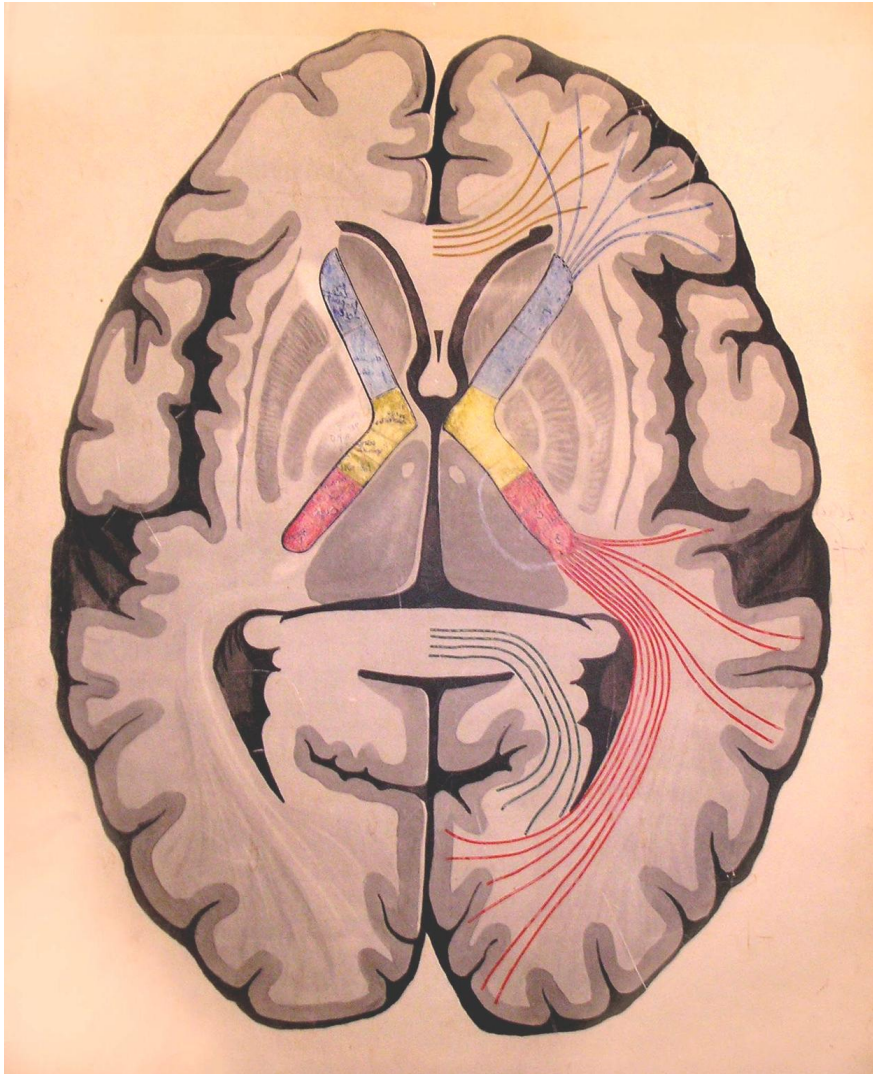
- обонятельные луковицы;
- обонятельные тракты;
- обонятельные треугольники;
- переднее продырявленное вещество.



Центральный отдел:

- сводчатая извилина (поясная, парагиппокампальная) с крючком;
- гиппокамп;
- зубчатая извилина.

Базальные ядра



Полосатое тело:

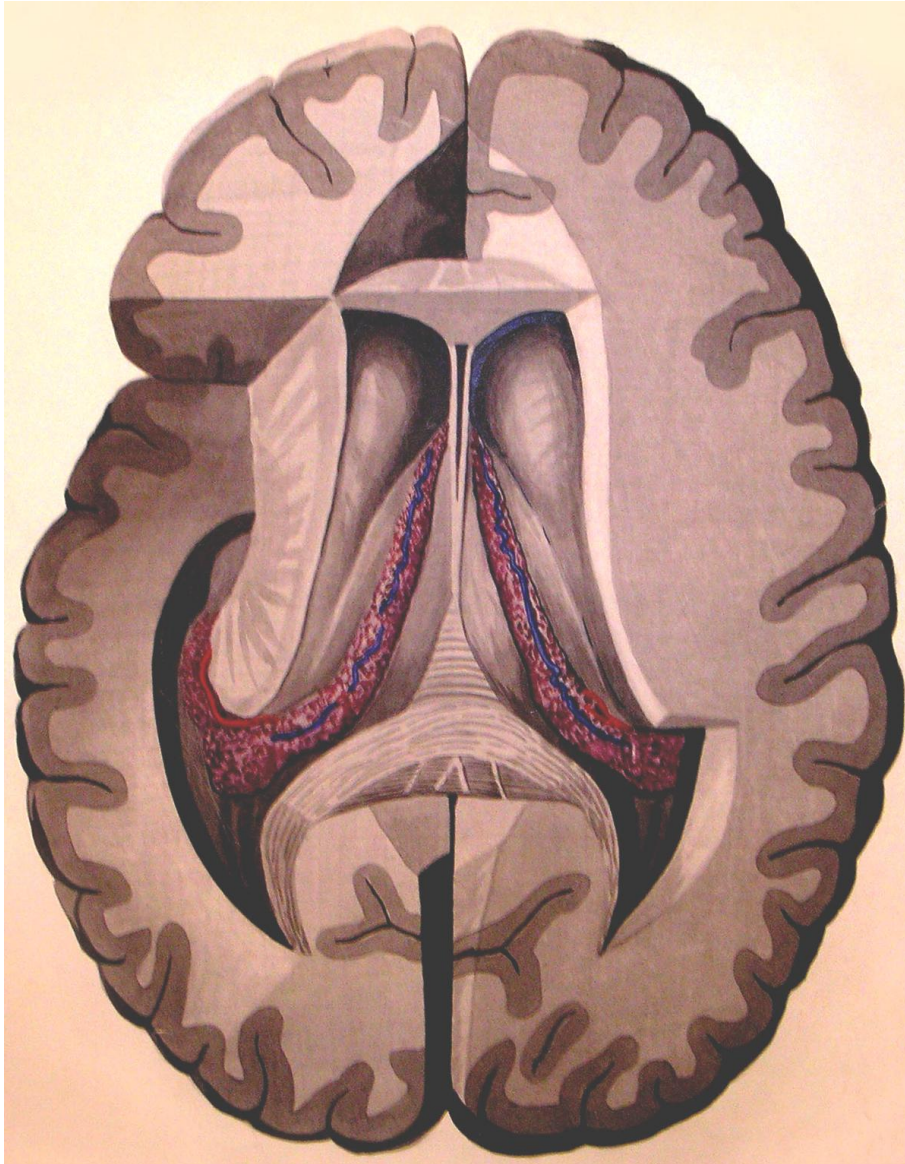
а - хвостатое ядро

б - чечевицеобразное ядро

ограда;

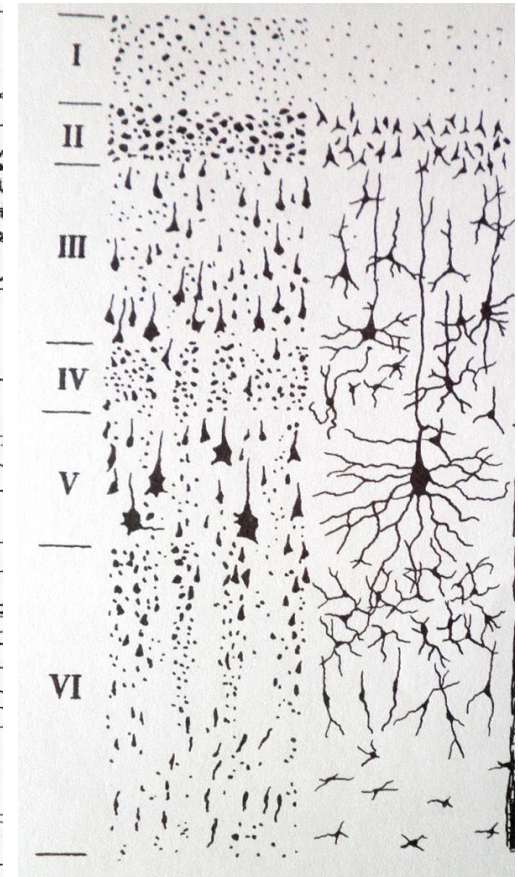
миндалевидное тело

Плащ

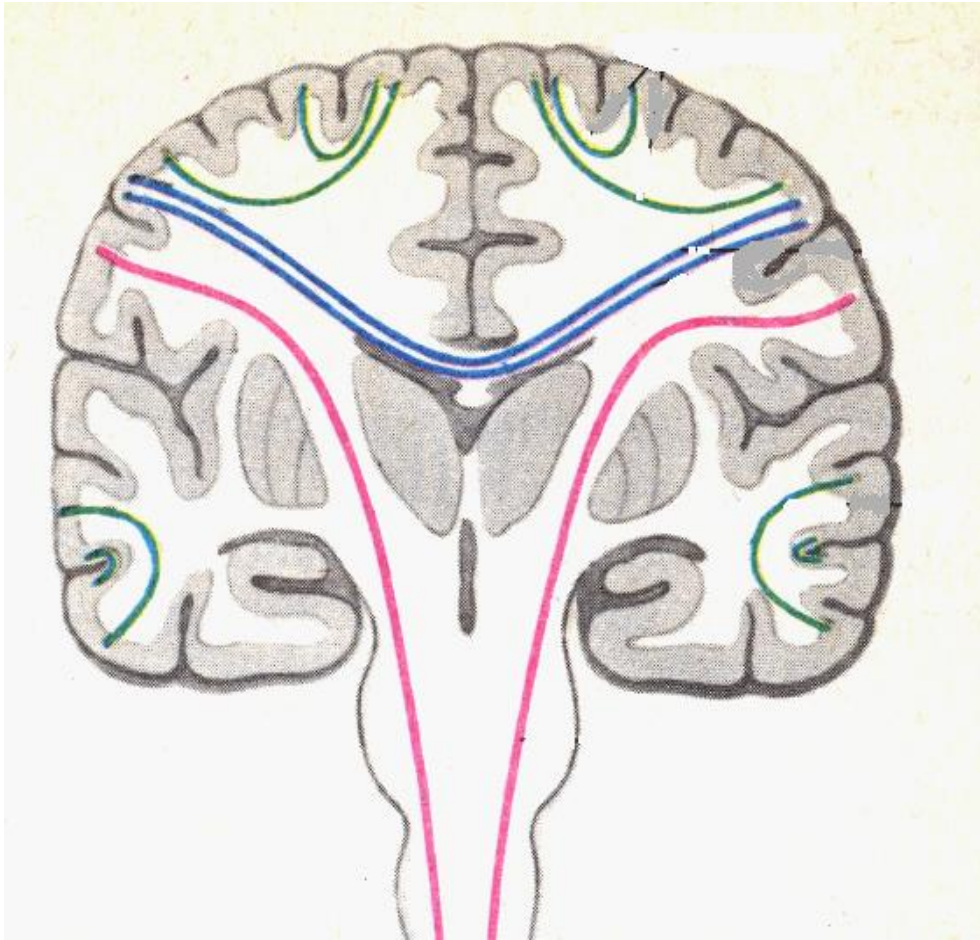


- Серое вещество
- Белое вещество

Строение коры



Белое вещество конечного мозга

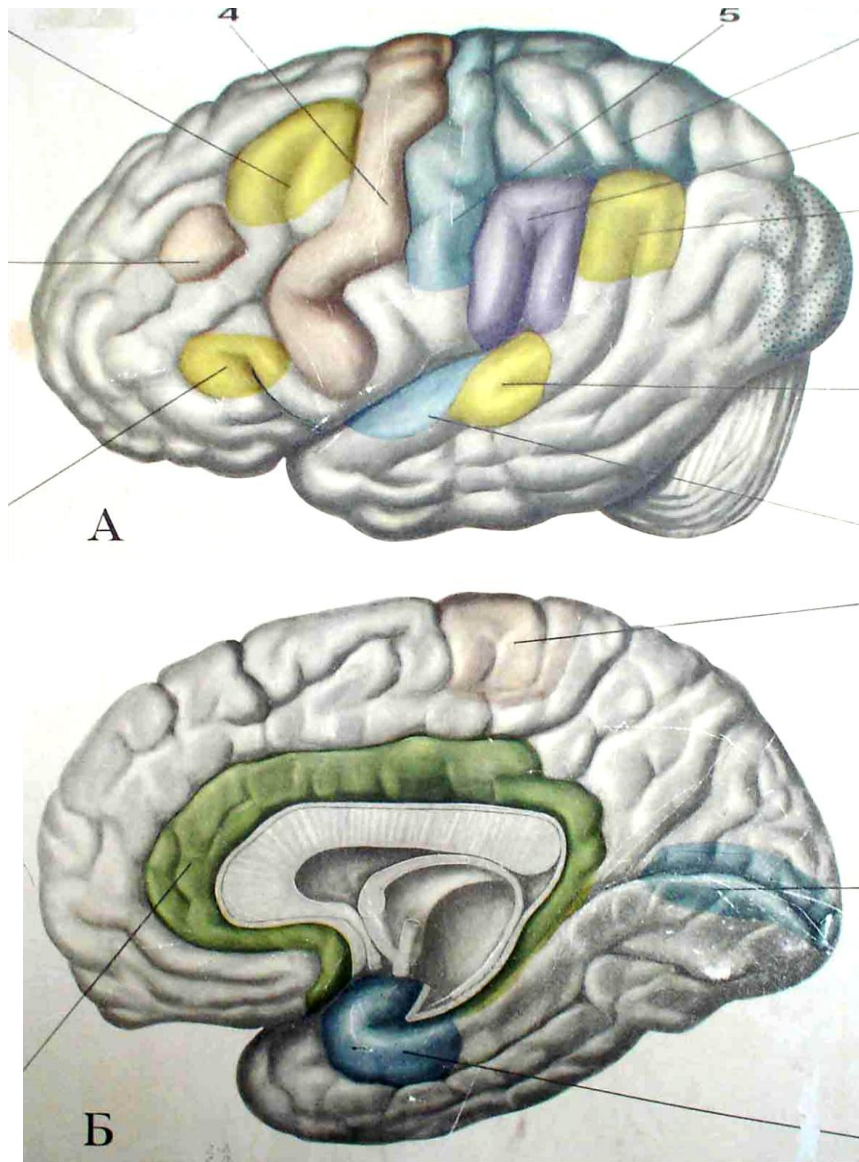


Ассоциативные волокна

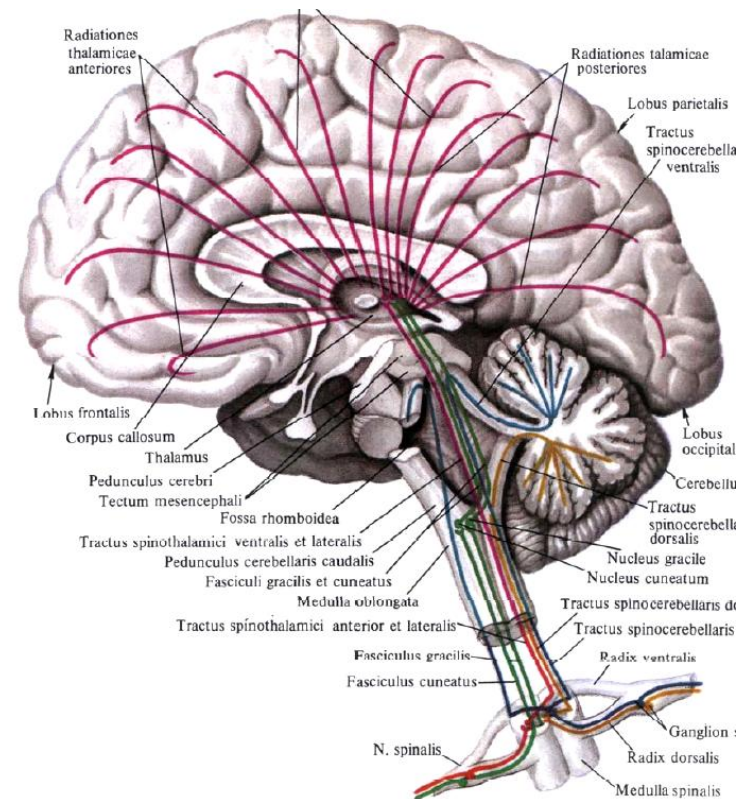
Комиссуральные волокна

Проекторные волокна

Функции коры



- аналитическая;
- синтетическая;
- интегративная.



Спасибо за внимание!