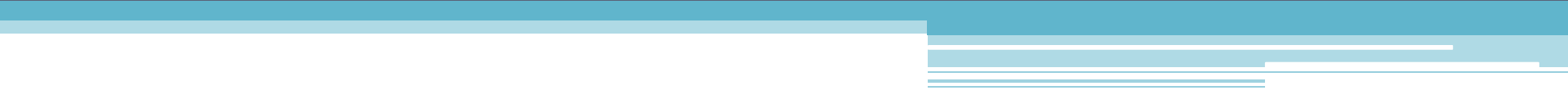
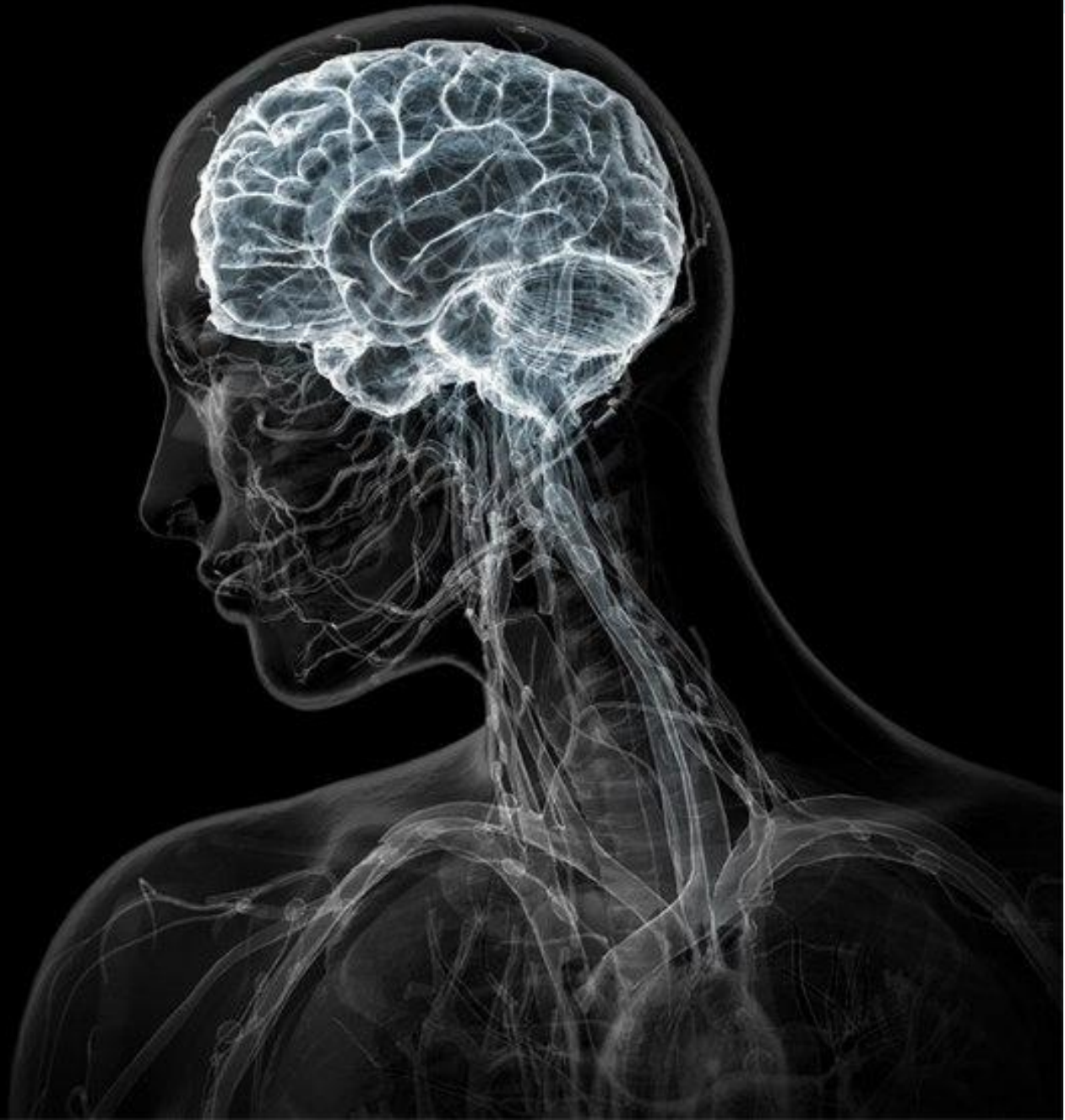


Строение головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка



**Мозг
занимает
80%
черепной
коробки**





Вес мозга
1,1 кг - 2 кг

Зависимости между размером мозга и умственным развитием нет.



И.С. Тургенев
Вес мозга
2012 г



Д.И. Менделеев
Вес мозга
1650 г



А. Франс
Вес мозга
1012 г

полушарие
большого мозга

Головной мозг состоит из 5 отделов

промежуточный
мозг

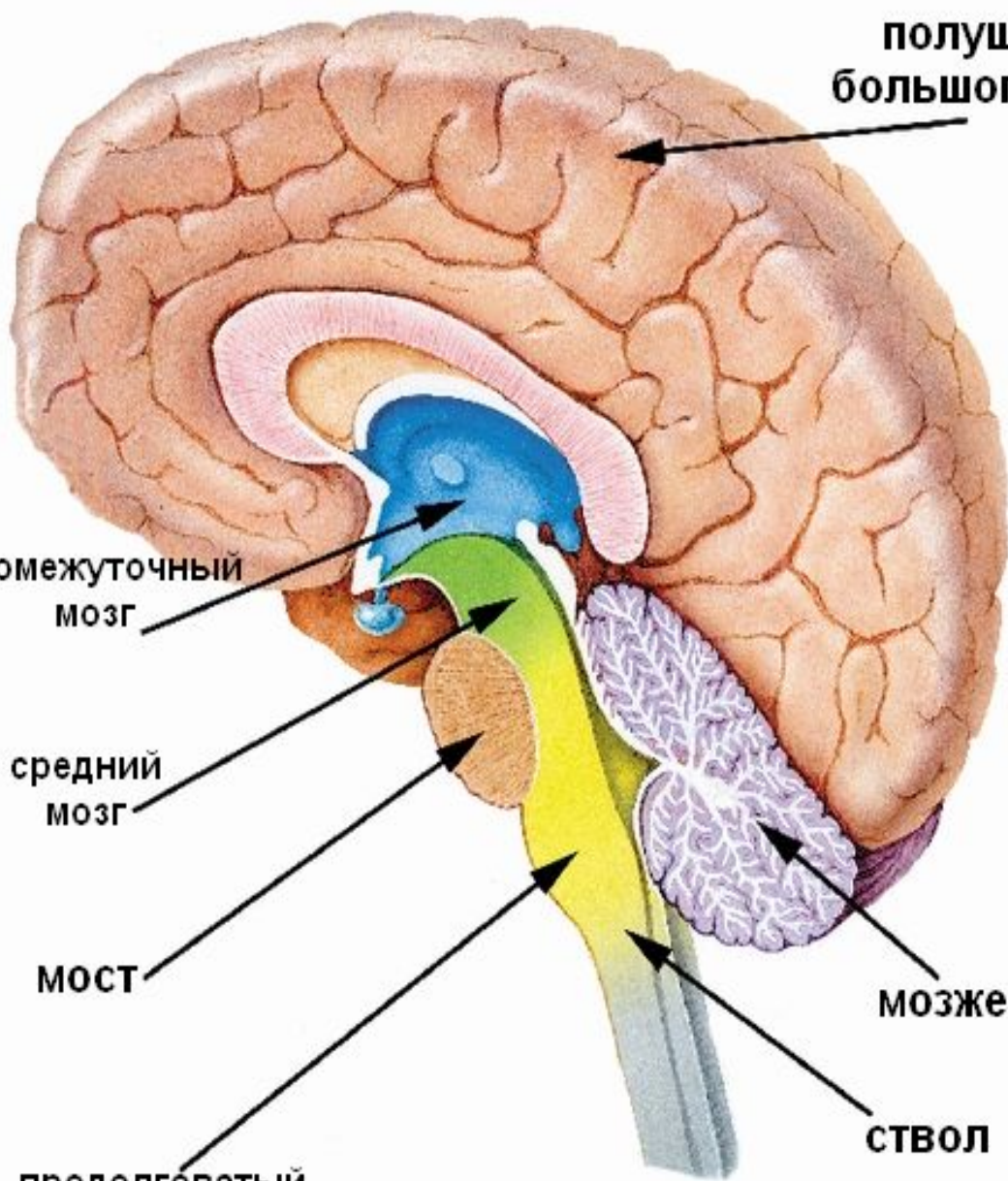
средний
мозг

МОСТ

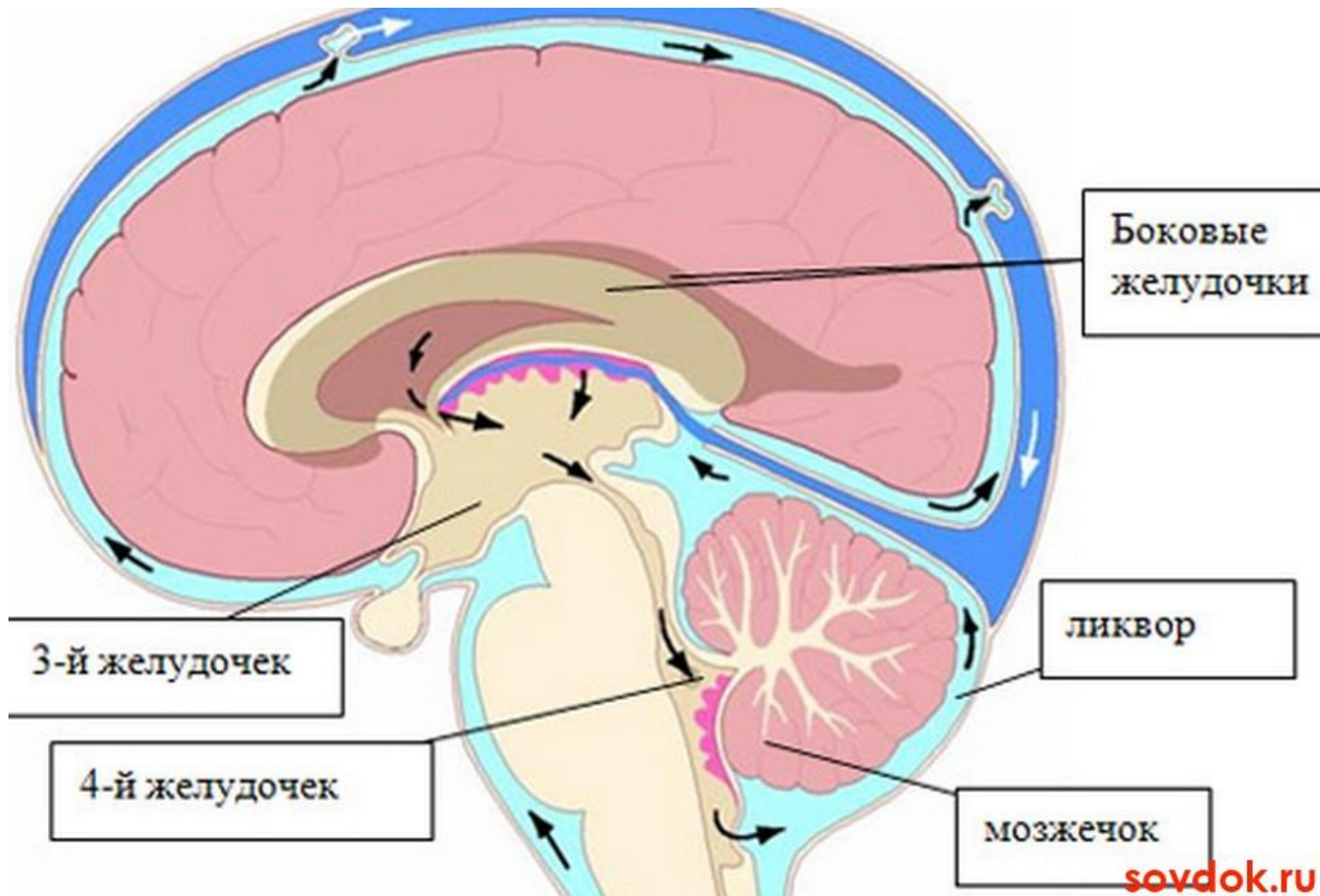
продолговатый
мозг

МОЗЖЕЧОК

СТВОЛ



Желудочки





Продолговатый
МОЗГ

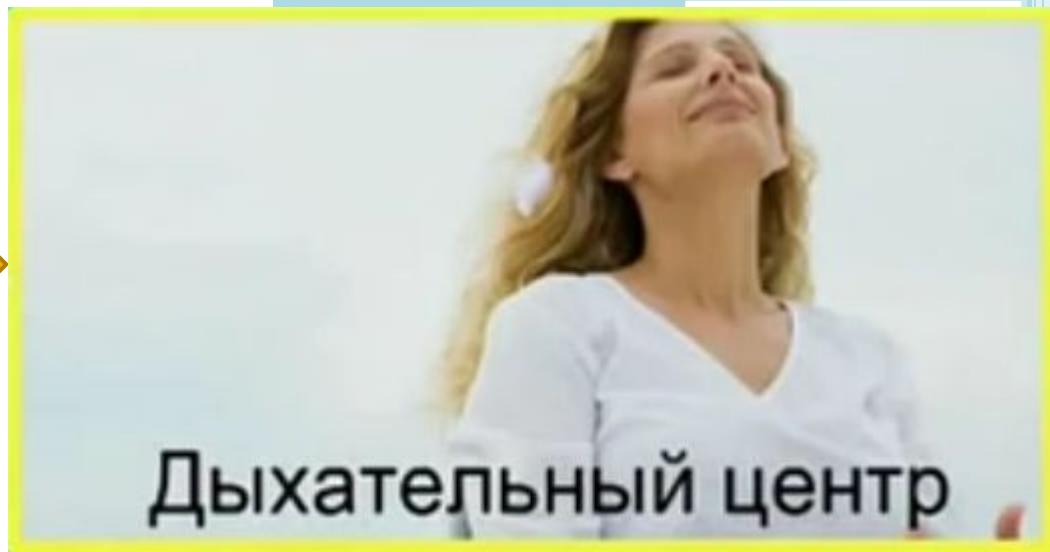
Рефлексы продолговатого мозга



Чихание

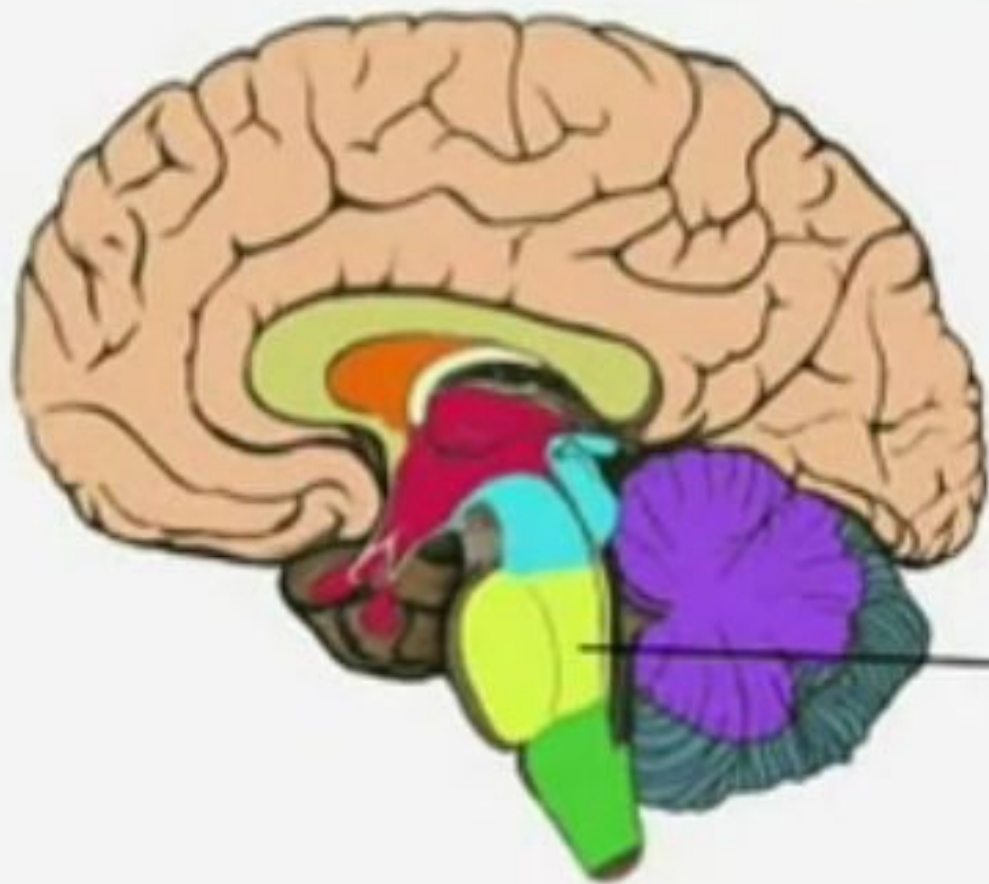


Кашель



Функции продолговатого мозга

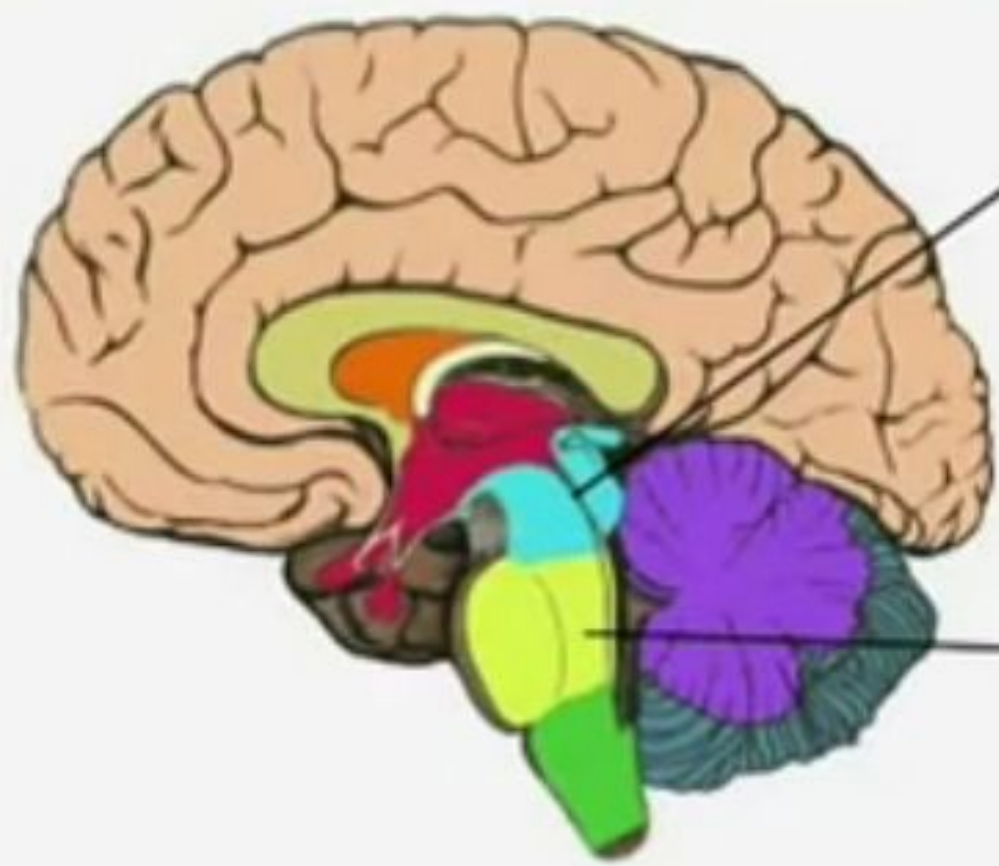
- 1. Рефлекторная функция.
- а) Центры защитных рефлексов
- б) Центры дыхательной системы
- в) Центры пищеварительной системы
- Продолговатый мозг – центр жизненно-важных рефлексов человека. Его повреждение (перелом основания черепа) может привести к смерти: остановка дыхания, сердца, невозможность глотать и т.п.
- 2. Проводящая функция.



MoCT

Функции моста

- 1. Находятся центры, связанные с движением глазных яблок, мимикой.
- 2. Через него в кору проходят слуховые пути.



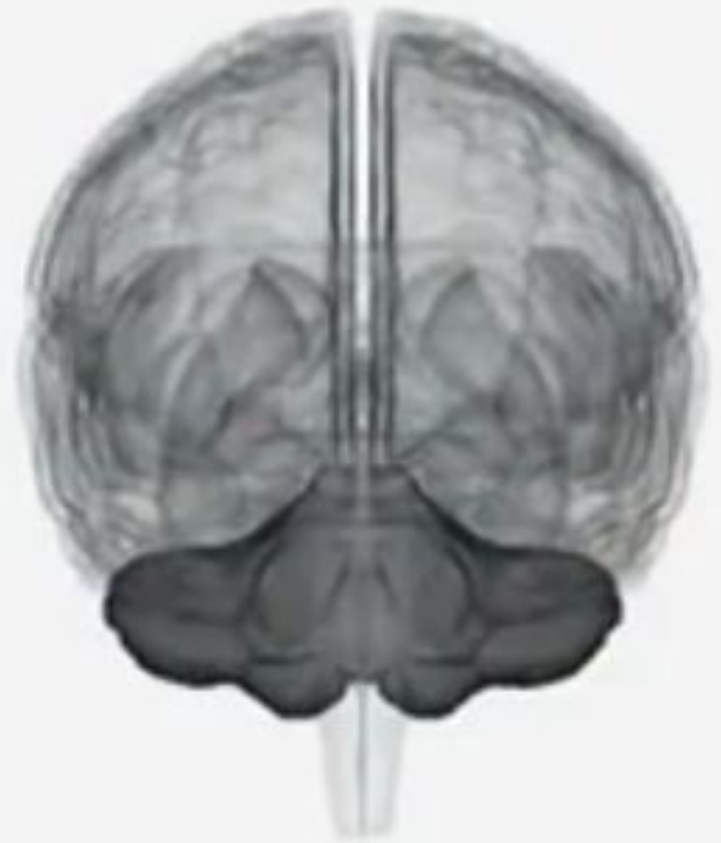
Средний мозг

Мост

Функции среднего мозга

- 1. Содержит центры:
 - а) обеспечение чёткости зрения и слуха;
 - б) ориентировочного рефлекса на свет и звуки.
- 2. Содержит ядра, регулирующие мышечный тонус (устойчивость тела при стоянии, ходьбе, беге, изменении позы).
- 3. Проходят нервные пути.

Мозжечок



Функции мозжечка

- 1. Регуляция и координация движений.
- 2. Обеспечение поддержания позы тела.
- 3. Затормаживание движения по инерции

