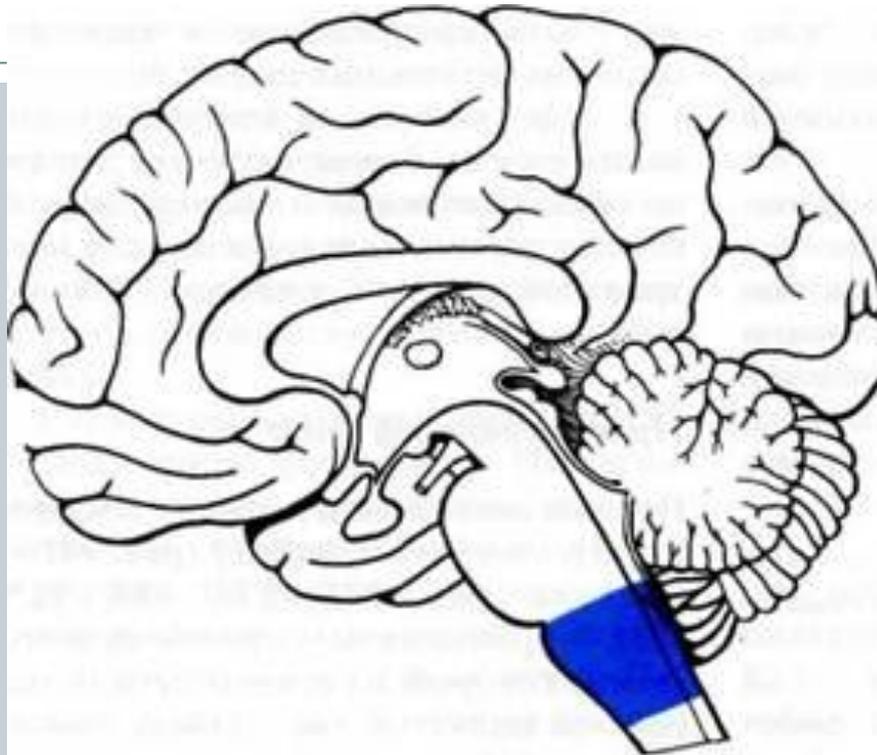
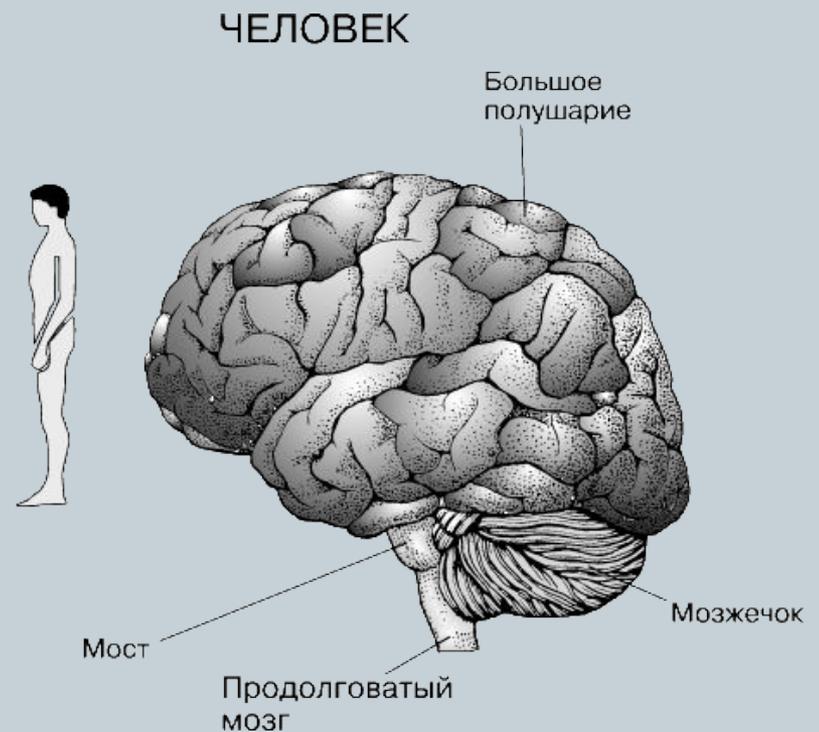


# Анатомия Продолговатого мозга человека



- **Продолговатый мозг, medulla oblongata (myelencephalon, bulbus)**, — производное ромбовидного мозга, который на стадии пяти пузырей разделяется на задний мозг, *metencephalon*, и продолговатый мозг, *myelencephalon*.



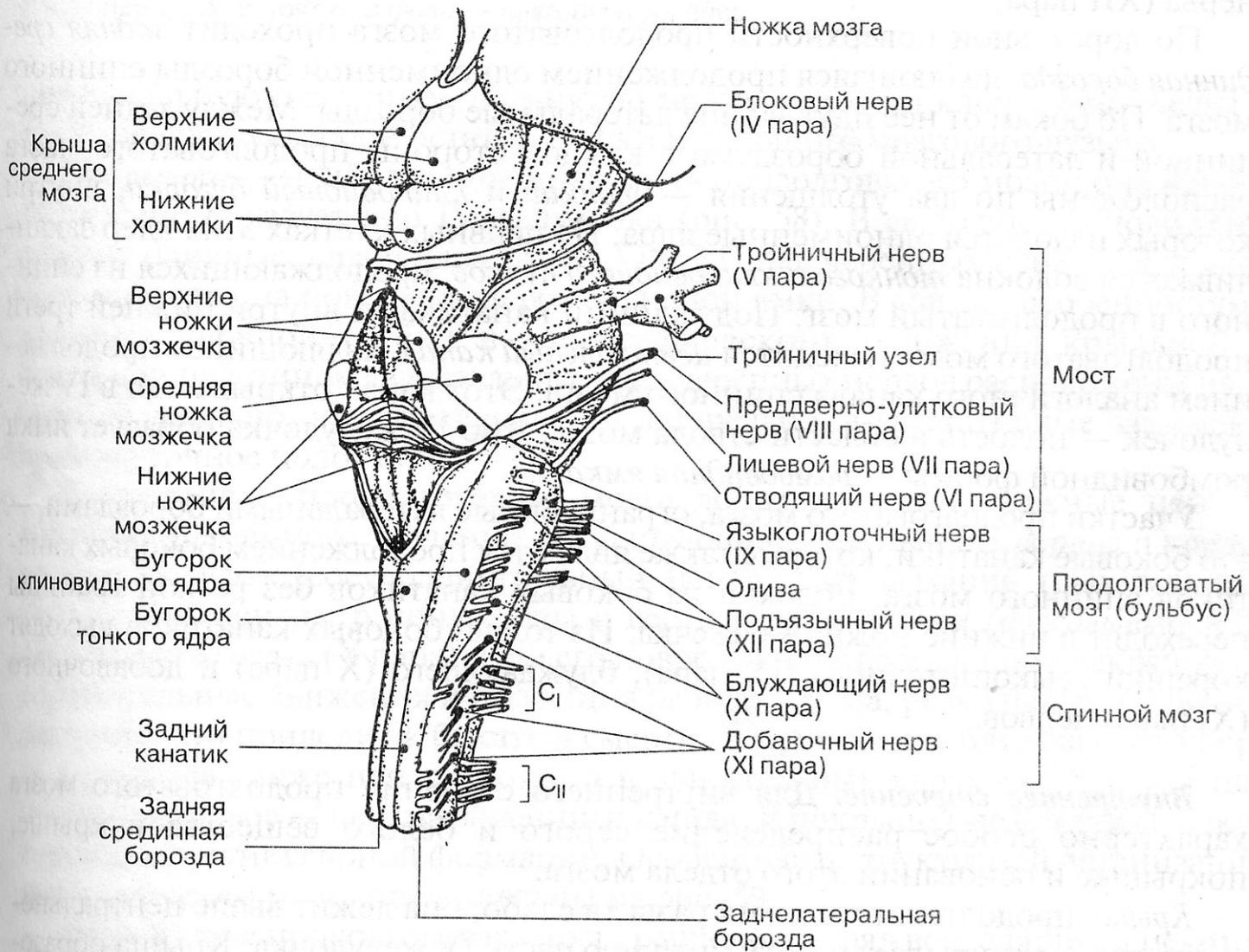
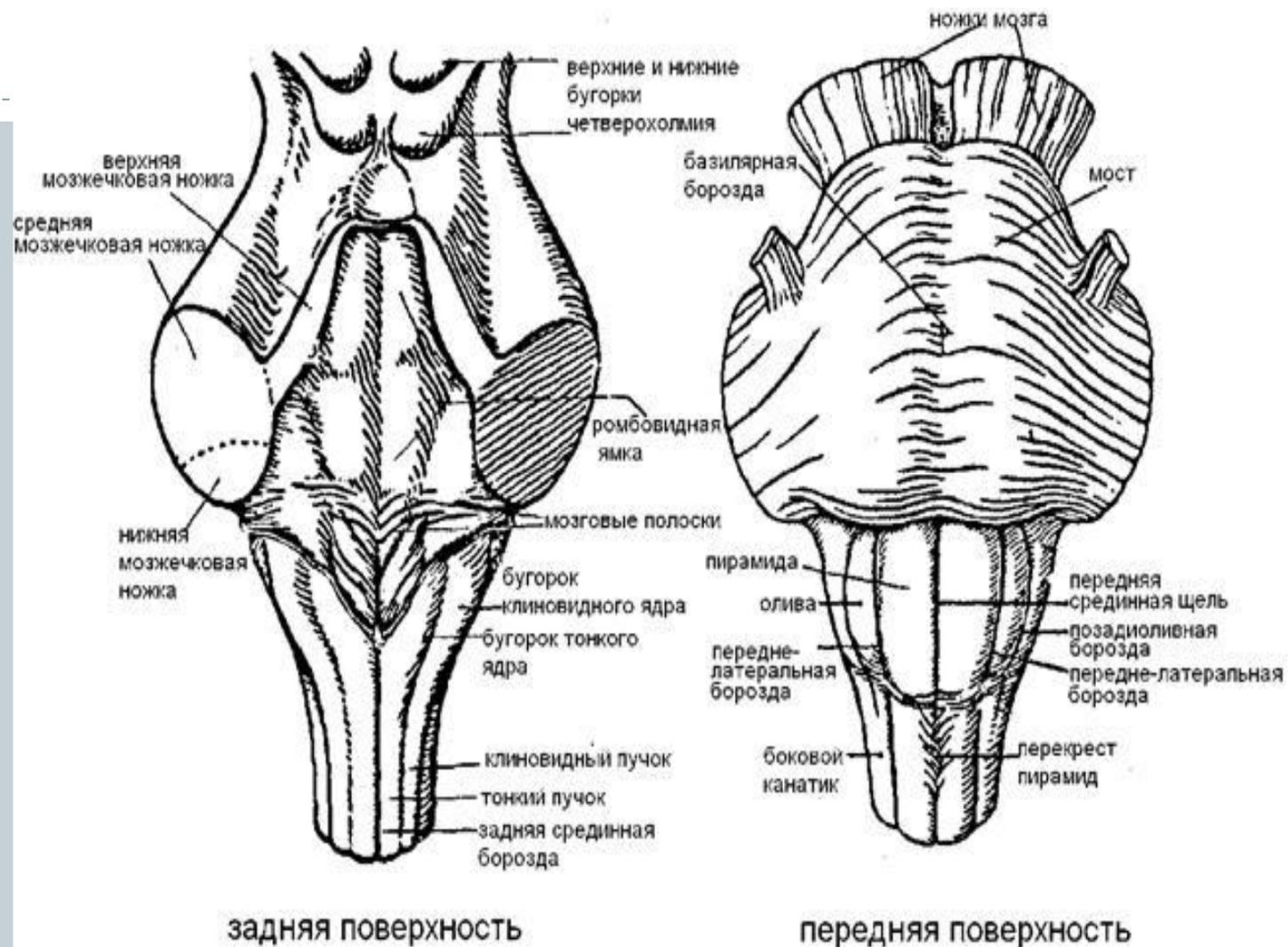
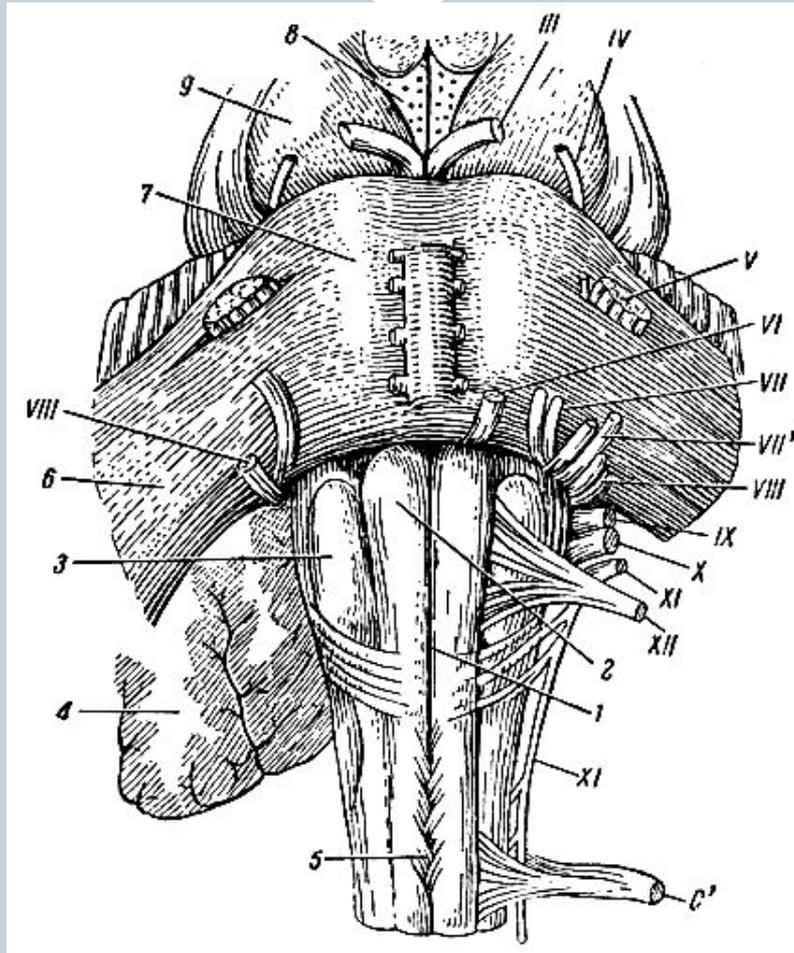


Рис. 57. Ствол мозга.





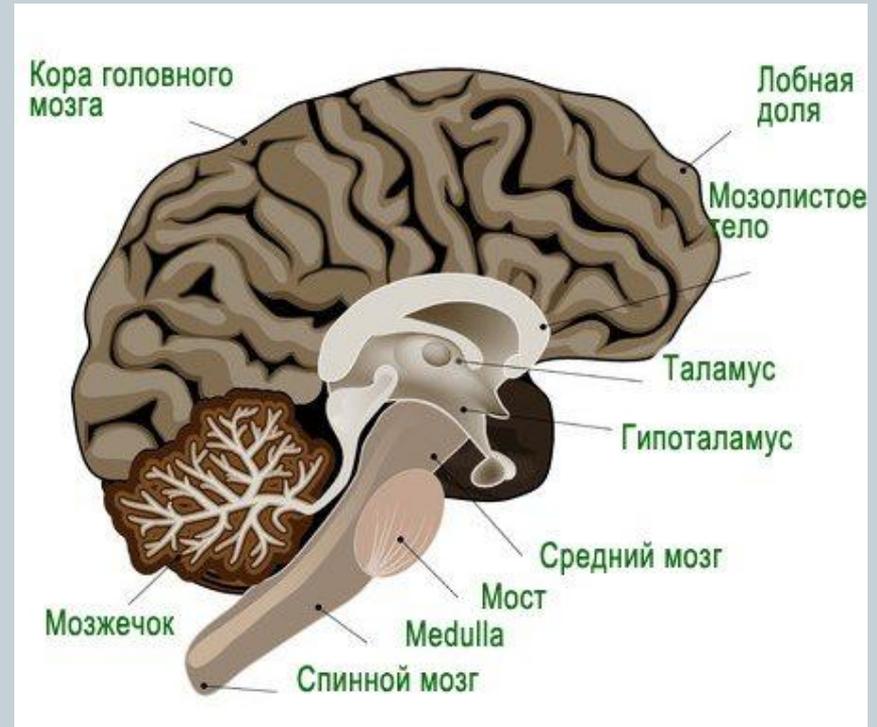
# Центры продолговатого мозга и моста.



- I. Находятся центры 8 пар черепно-мозговых нервов (с V по VII):
- V – тройничный;
- VI – отводящий;
- VII – лицевой;
- VIII - слуховой, вестибулярный;
- IX – языкоглоточный;
- X – блуждающий;
- XI – добавочный;
- XII – подъязычный.

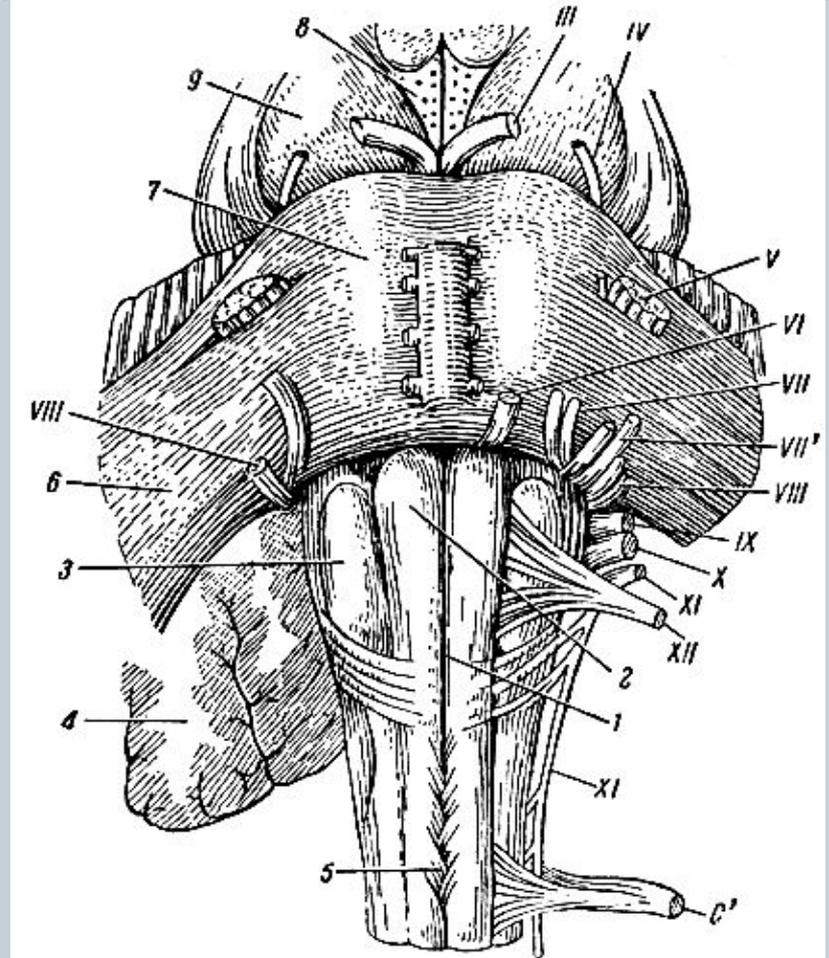
# Задний мозг человека

- **Задний мозг** является частью ромбовидного мозга, включает в себя мост и мозжечок. Это два отдела из которых состоит задний мозг.



# Мозговой мост (варолиев мост)

- **Мозговой мост** представляет собой утолщение, располагающееся выше продолговатого мозга (7) Мозговой мост, как и продолговатый, состоит из серого и белого вещества.



## II. Жизненно важные центры



- 1. Автоматические:
- - Дыхательный (вдох, выдох);
- - Центр регуляции сердечной деятельности;
- - Сосудодвигательный;
- - Центр потоотделения.

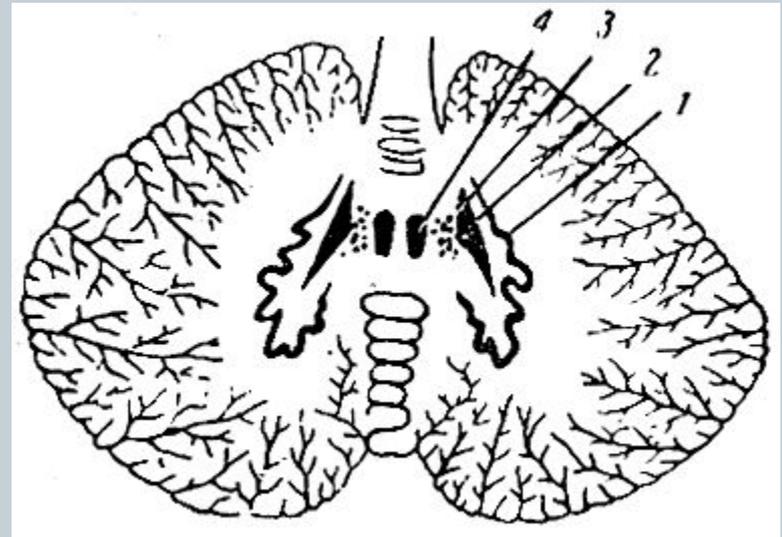
## II. Жизненно важные центры



- 2. Рефлекторные:
- - Зрительные (слезоотделения, мигания);
- - Дыхательные (центры чихания, кашля)
- - Пищеварительные (центры сосания, глотания, слюно- и сокоотделения, центр рвоты).

# Мозжечок

- Мозжечок (cerebellum) располагается кзади от продолговатого мозга и моста. В нем различают два полушария и среднюю часть - червь.
- *1 - зубчатое ядро; 2, 3 и 4 - другие ядра мозжечка*





- Мозжечок связан с другими отделами головного мозга посредством нервных волокон, которые образуют валикообразные утолщения - ножки мозжечка. Их три пары: верхние соединяют мозжечок со средним мозгом, средние (ножки моста) - с мостом и нижние - с продолговатым мозгом

# Функции мозжечка

- Мозжечок имеет отношение к координации движений, их четкости и плавности, играет важную роль в сохранении равновесия тела в пространстве, оказывает влияние на тонус мышц.

