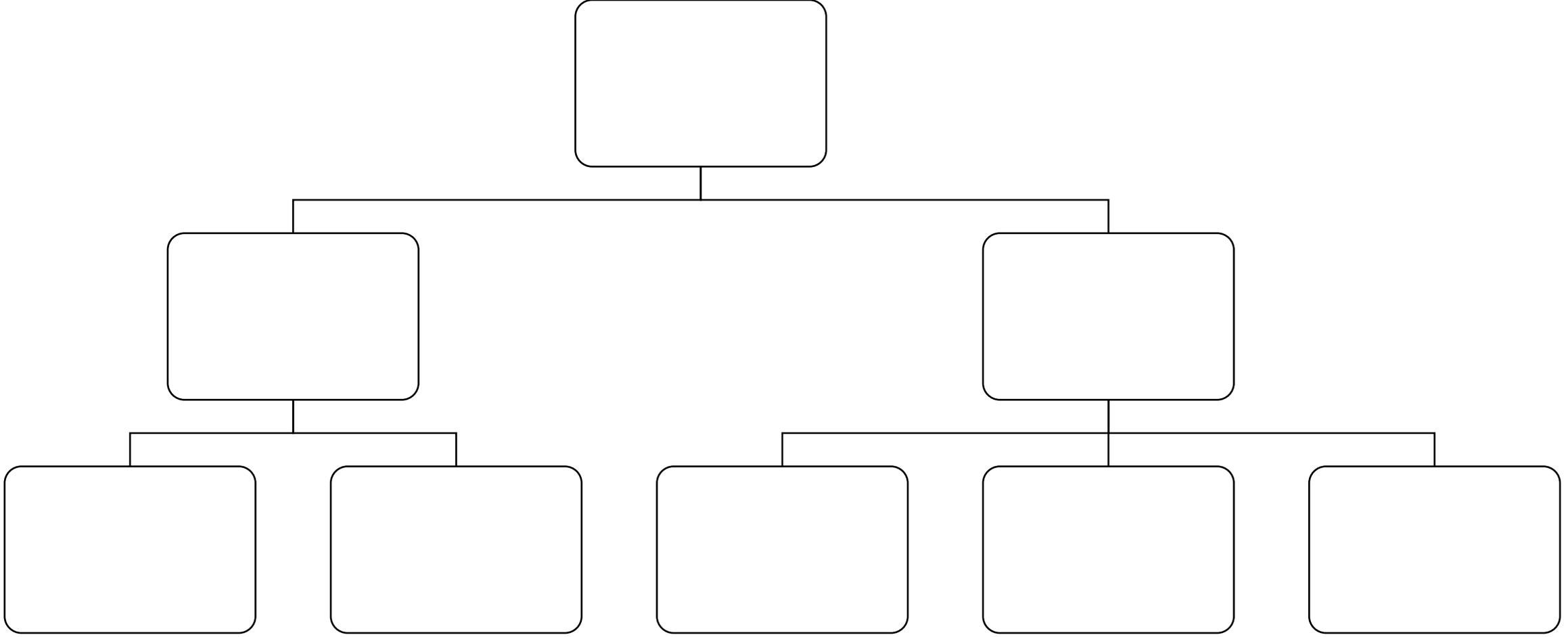
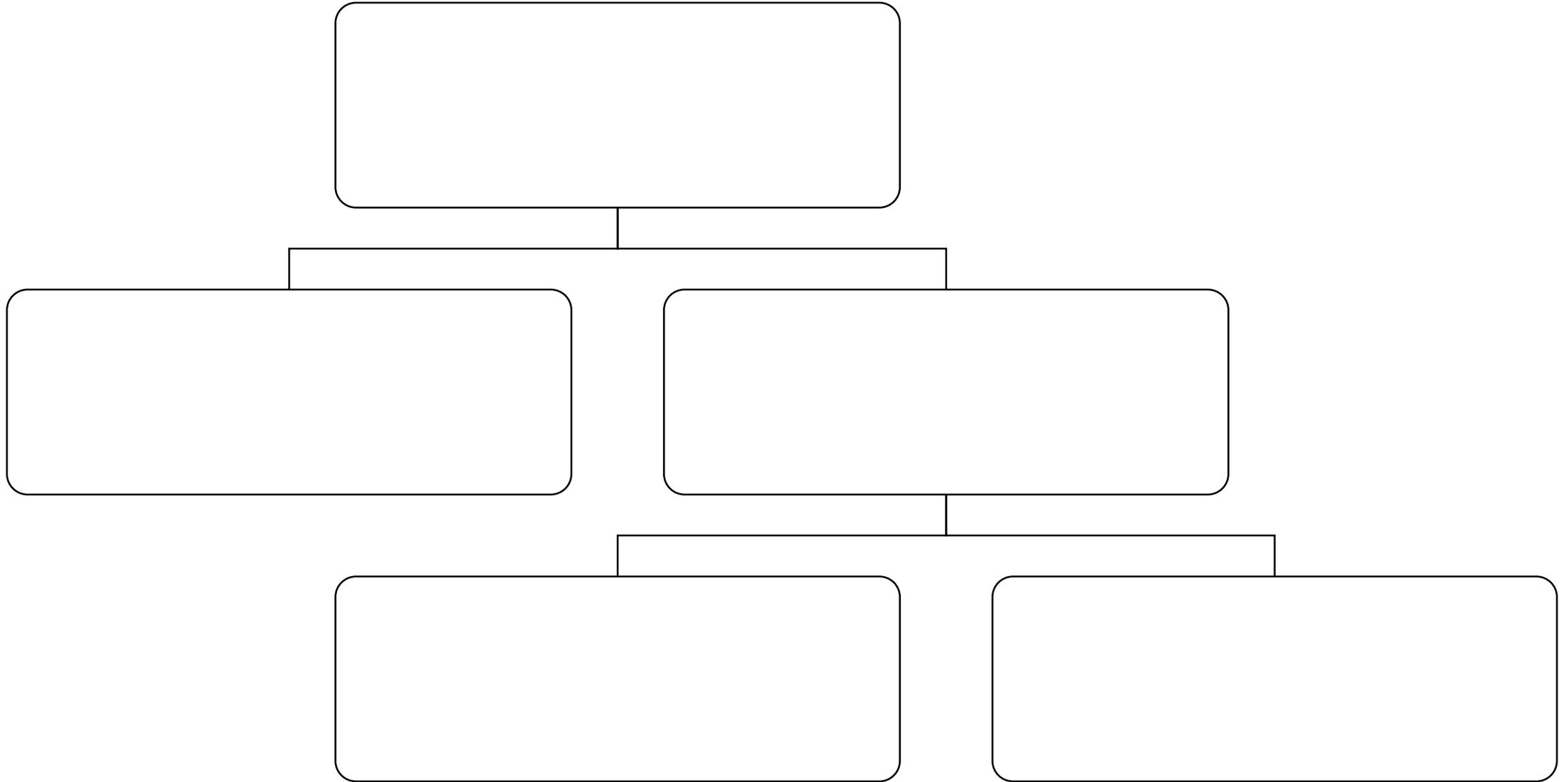


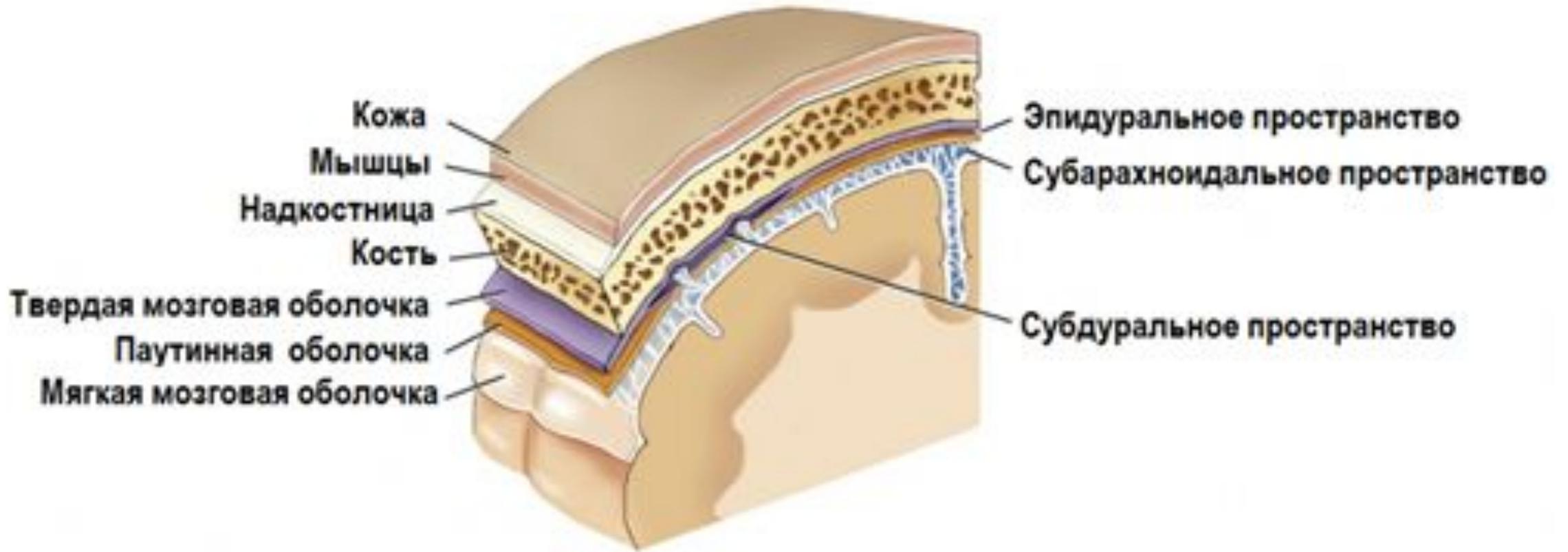
# Нервная система



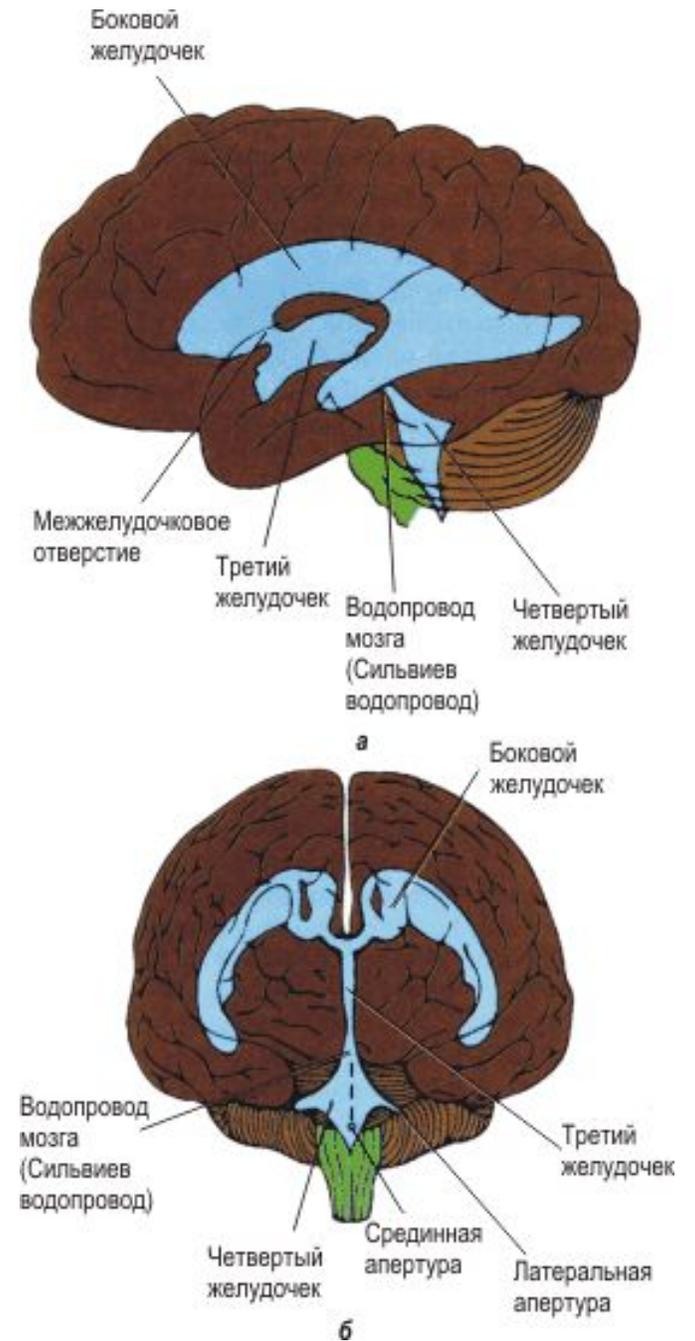
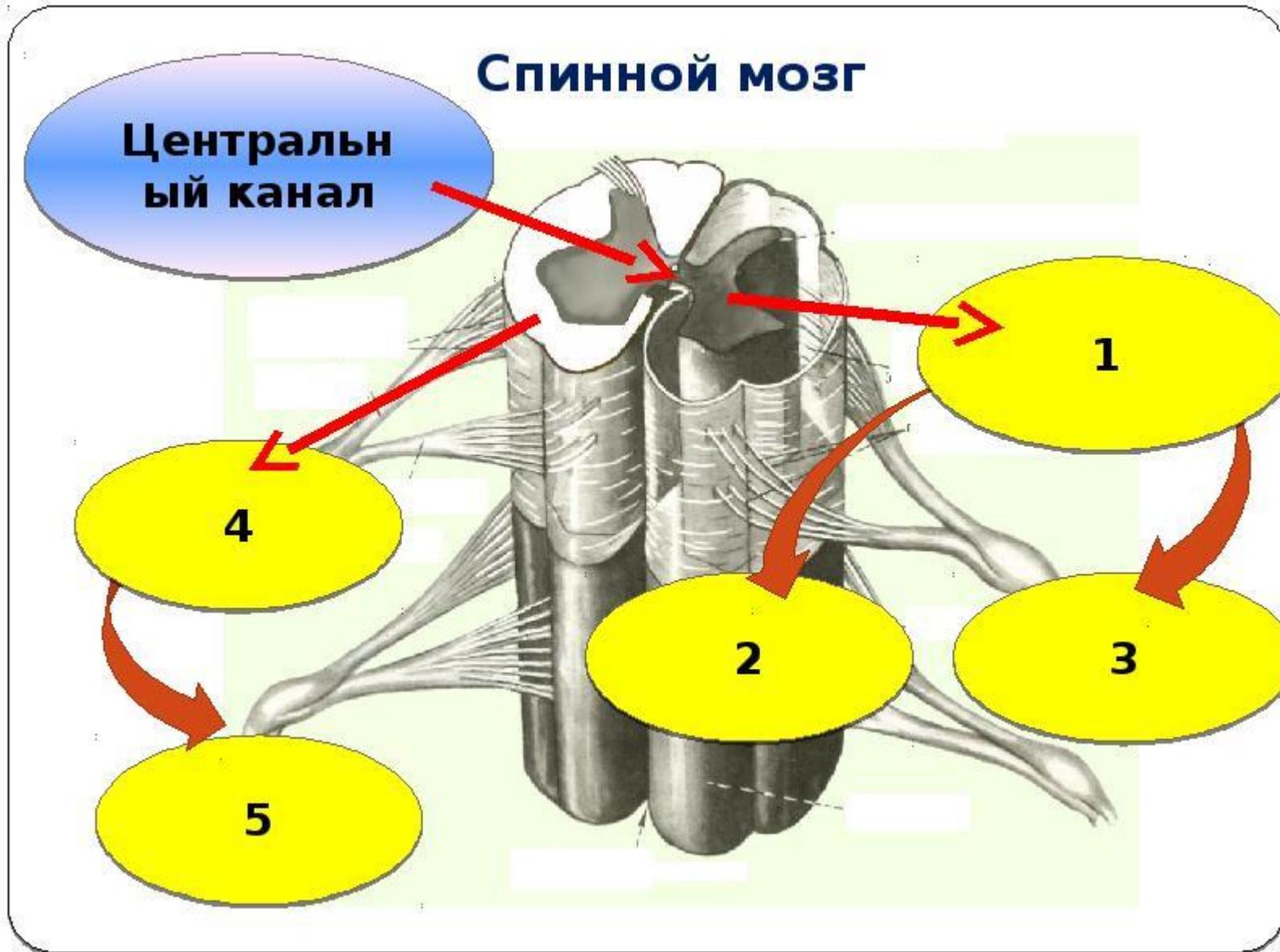


# Оболочки мозга

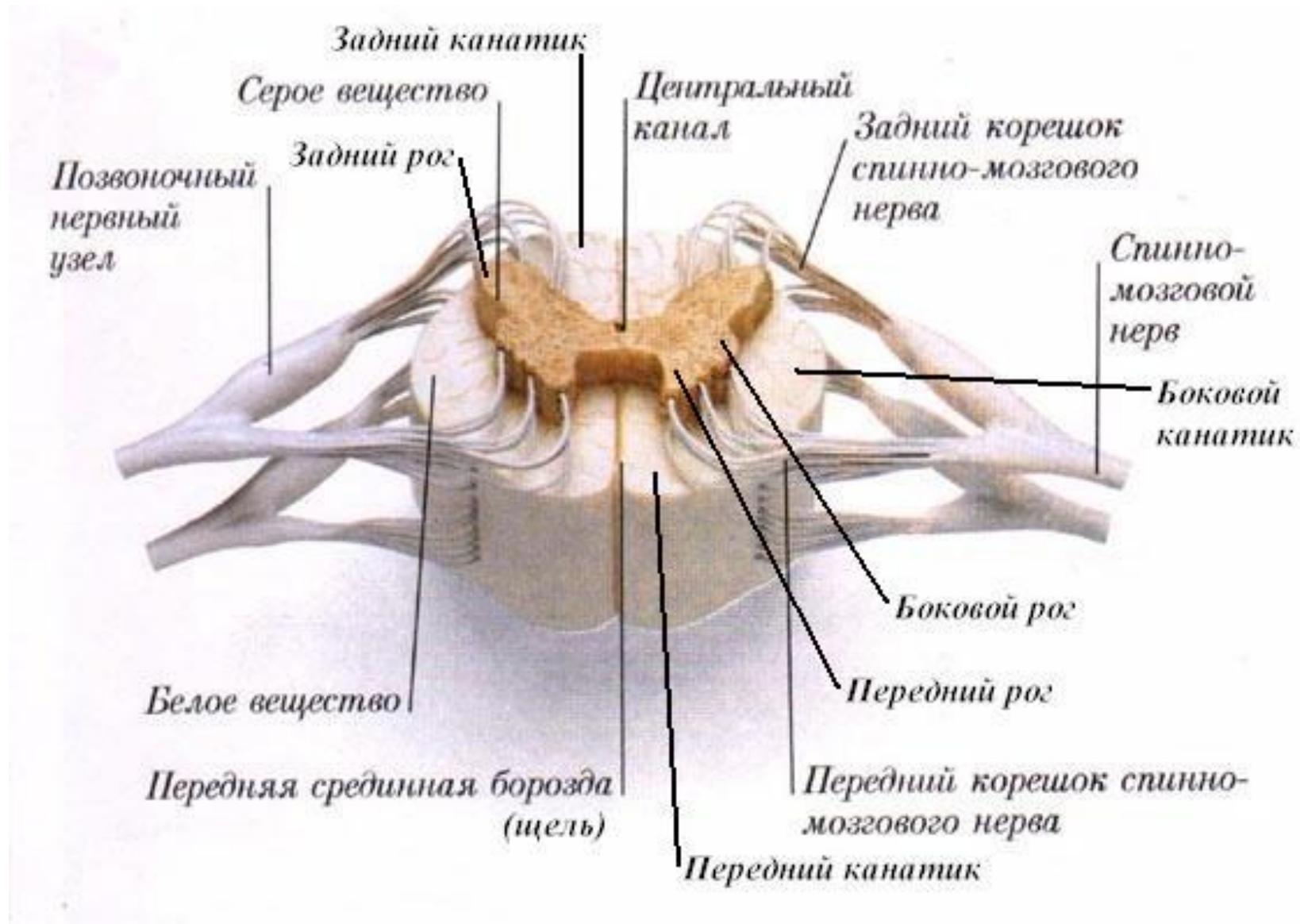
## Оболочки головного мозга



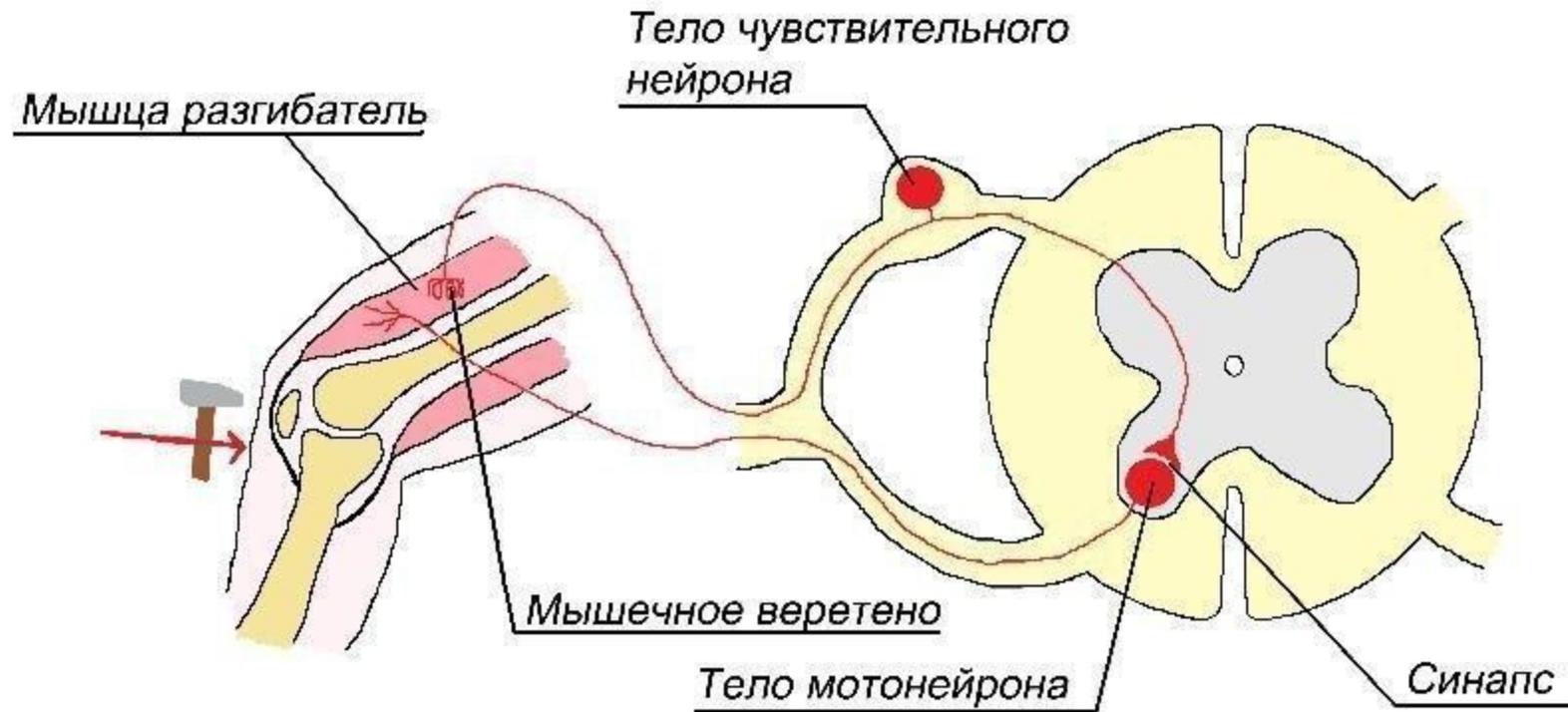
# Полости мозга



# Строение спинного мозга



# Схема коленного рефлекса



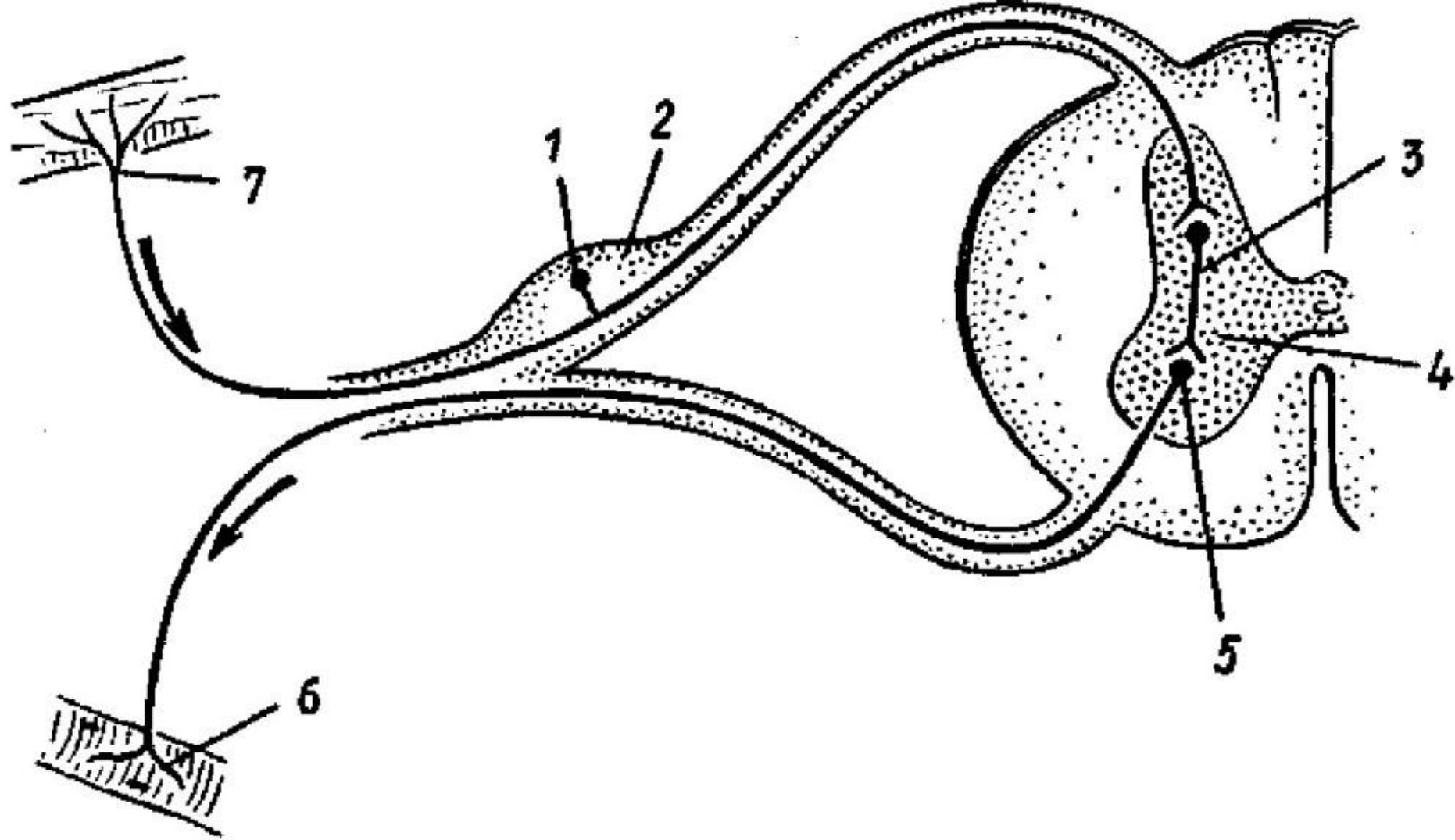
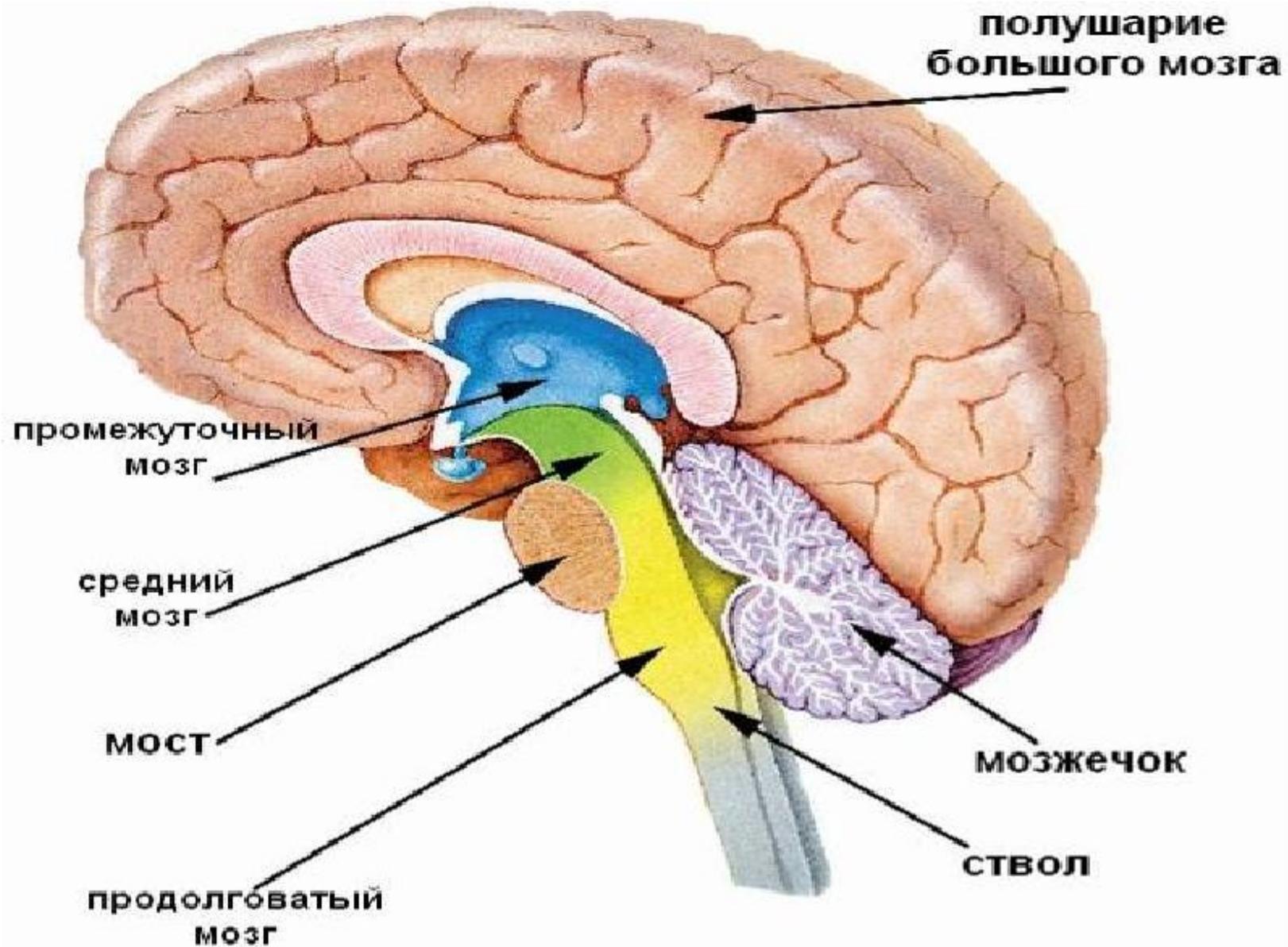


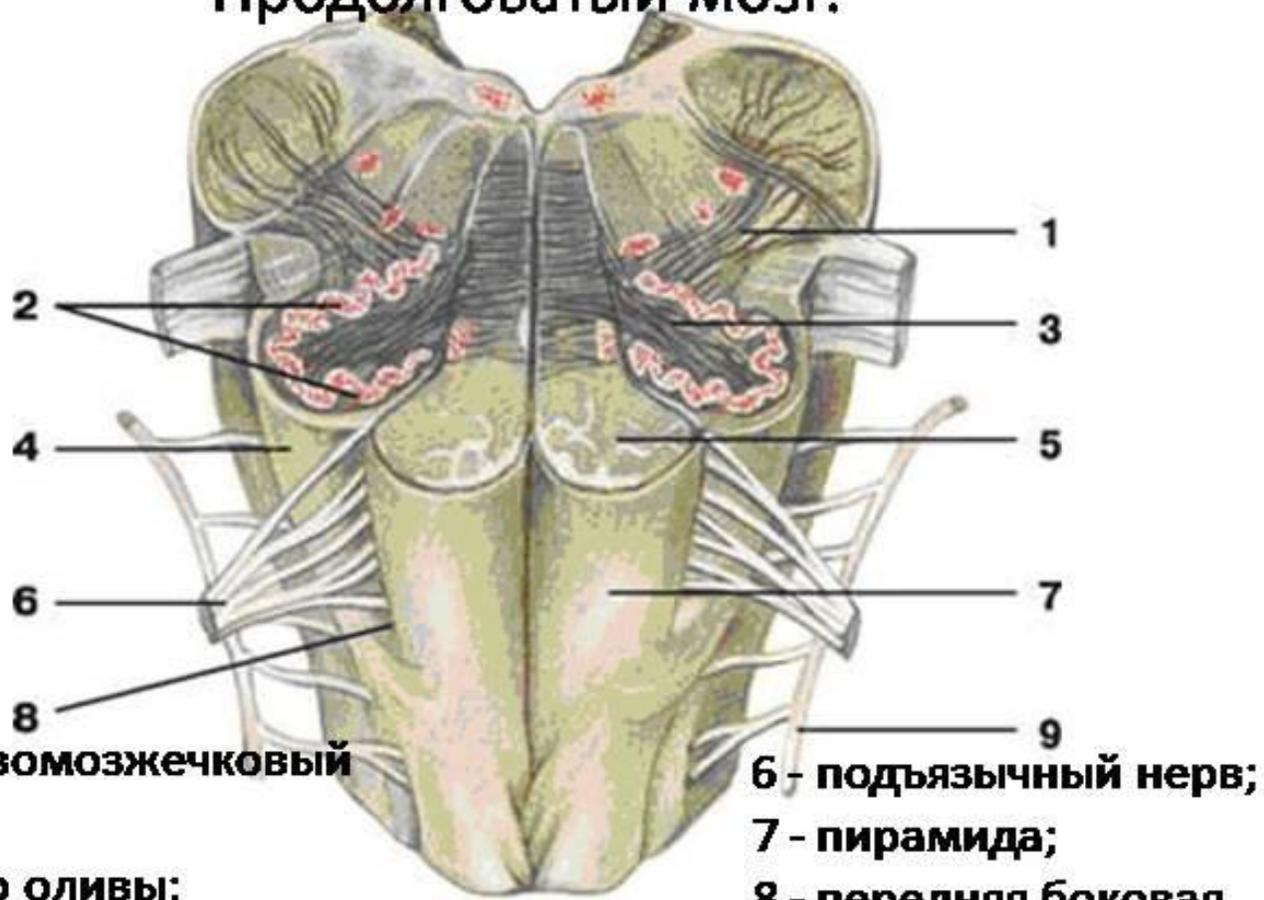
Рис. 10. Схема простейшей рефлекторной дуги:

1 — афферентный (чувствительный) нейрон, 2 — спинномозговой узел, 3 — вставочный нейрон, 4 — серое вещество спинного мозга, 5 — эфферентный (двигательный) нейрон, 6 — двигательное нервное окончание в мышцах; 7 — чувствительное нервное окончание в коже

# Строение головного мозга



## Продолговатый мозг.



1 - оливомозжечковый тракт;  
2 - ядро оливы;  
3 - ворота ядра оливы;  
4 - олива;  
5 - пирамидный тракт;

6 - подъязычный нерв;  
7 - пирамида;  
8 - передняя боковая борозда;  
9 - добавочный нерв

Черепные нервы

Подъязычный, дополнительный, блуждающий, языкоглоточный, слуховой, лицевой

дыхательный центр (запуск вдохов и выдохов);

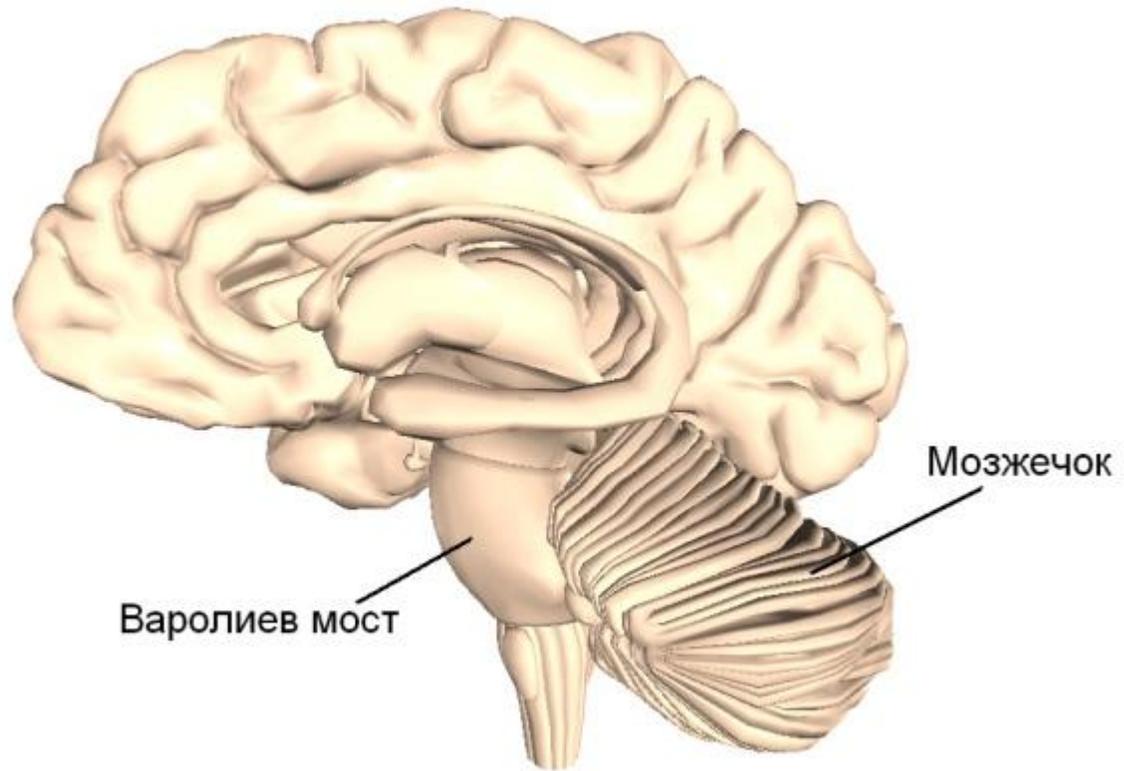
сосудодвигательный центр (работа сердца, тонус сосудов);

центры, обеспечивающие врожденное пищевое поведение (центр вкуса, сосания, глотания, слюноотделения, рвоты и др.)

Первичная слуховая информация  
главный центр бодрствования - ретикулярная формация!.

# Мост

Отводящий, тройничный  
нервы



# Мозжечок

**Мозжечок:** выполняет функцию двигательного обучения и двигательной памяти («автоматизация движений»):

древняя часть [червь]– движения, обеспечивающие поддержание равновесия; старая часть [внутренняя область полушарий]– движения, обеспечивающие перемещение в пространстве (локомоцию); новая часть [наружная область полушарий]– автоматизация произвольных движений в т.ч. тонких движений пальцев (письмо, игра на муз. инструментах и т.п.).

