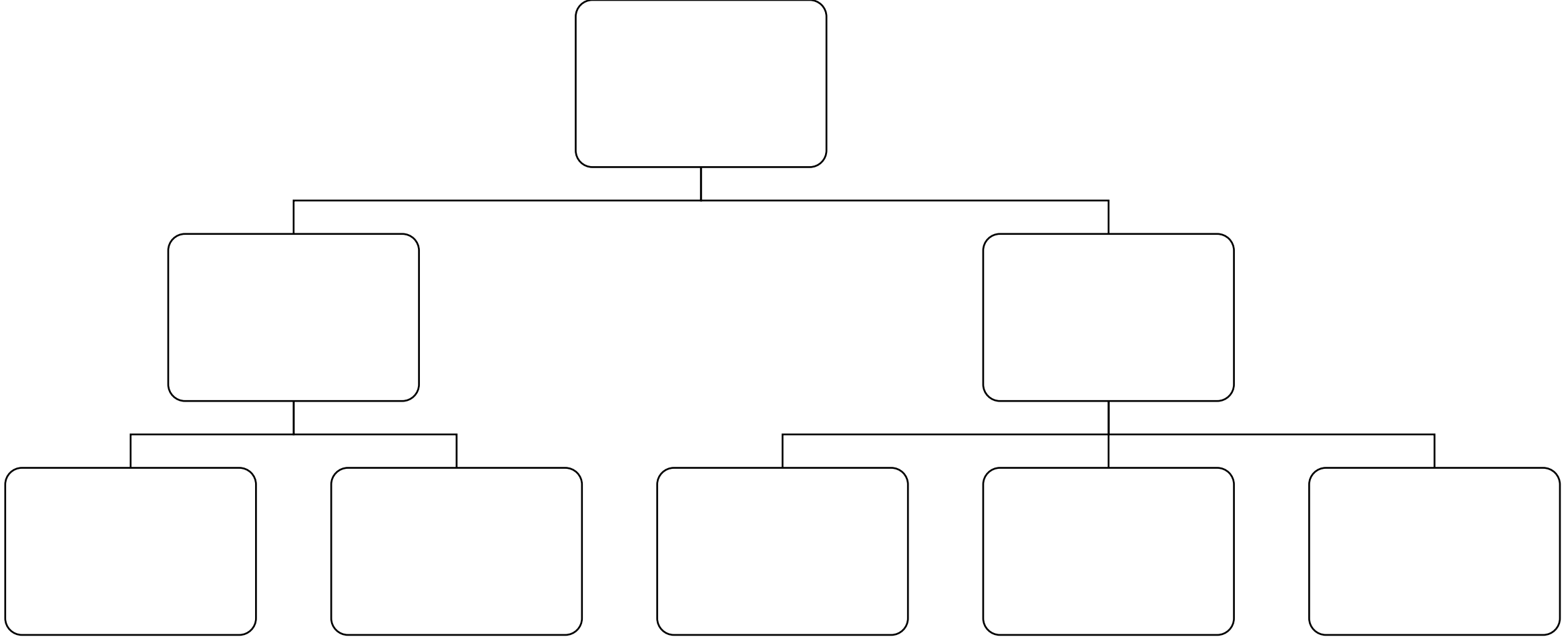
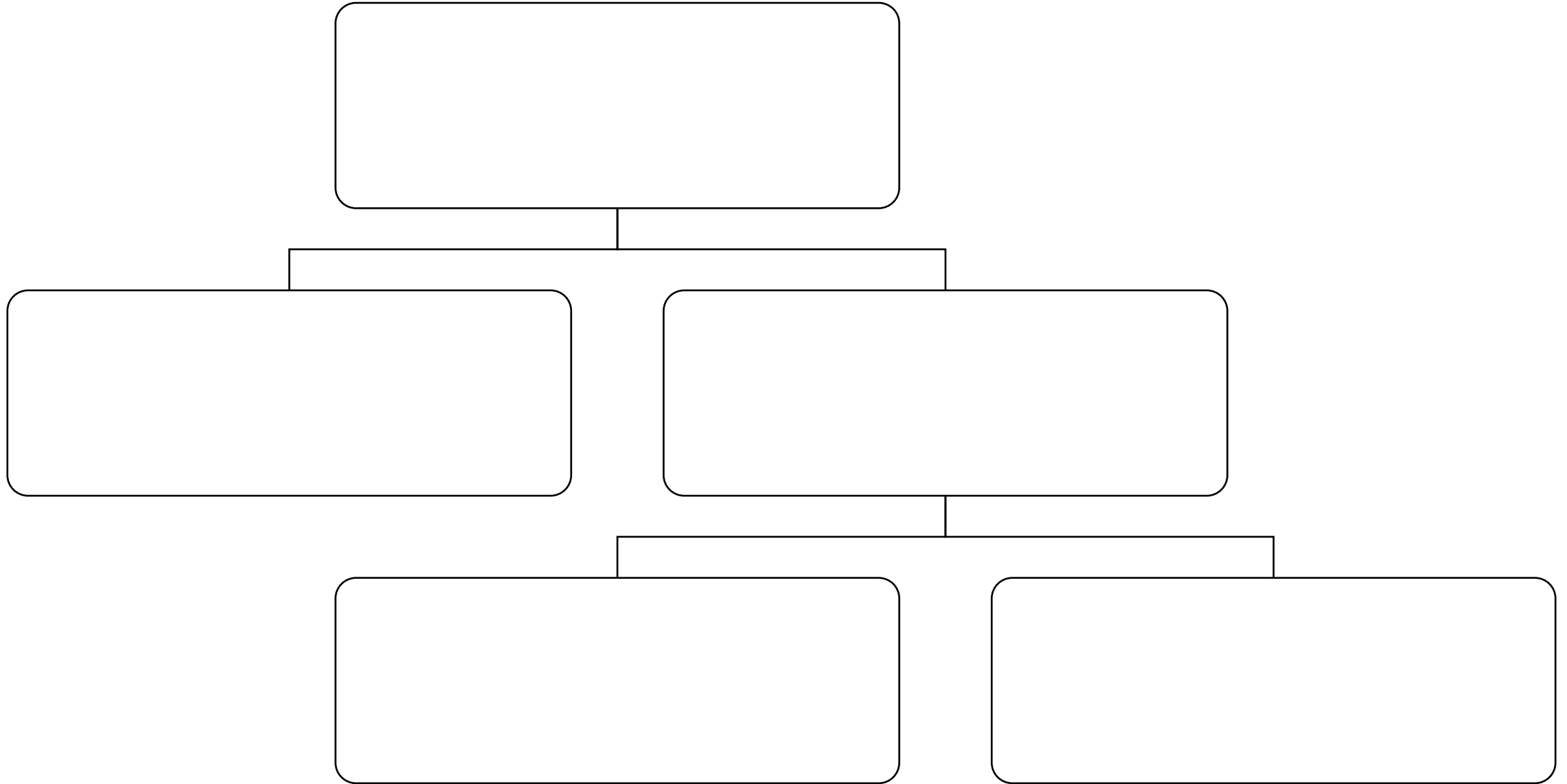


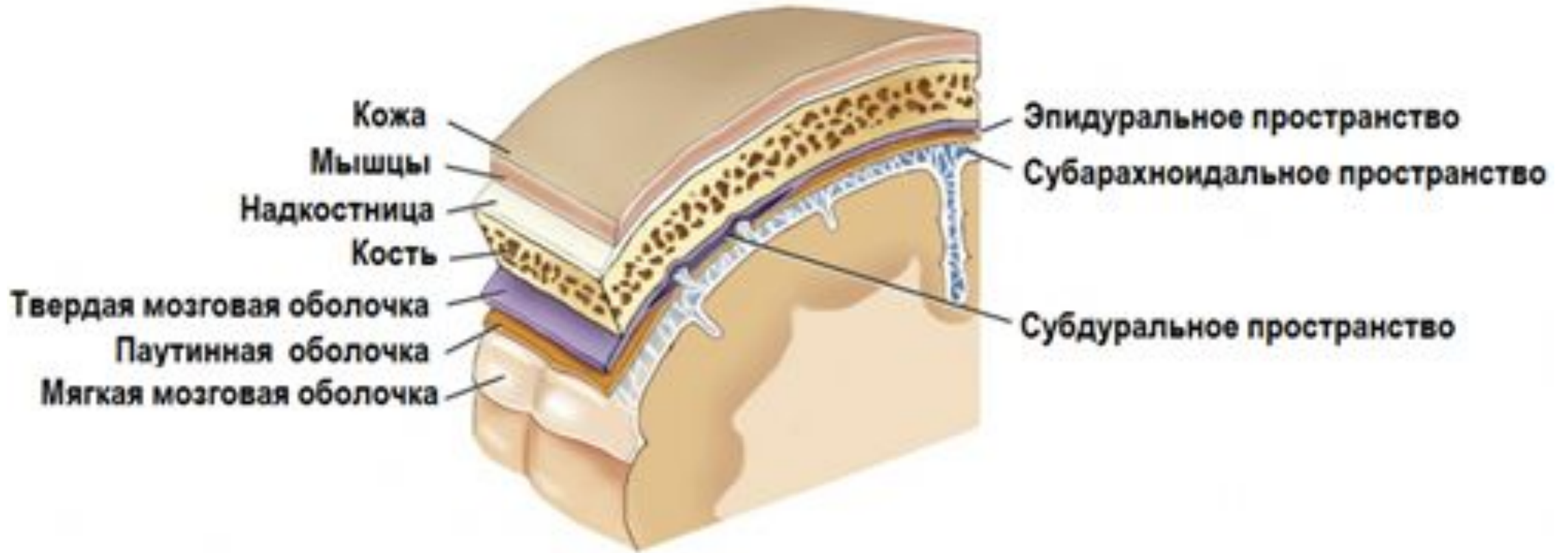
Нервная система



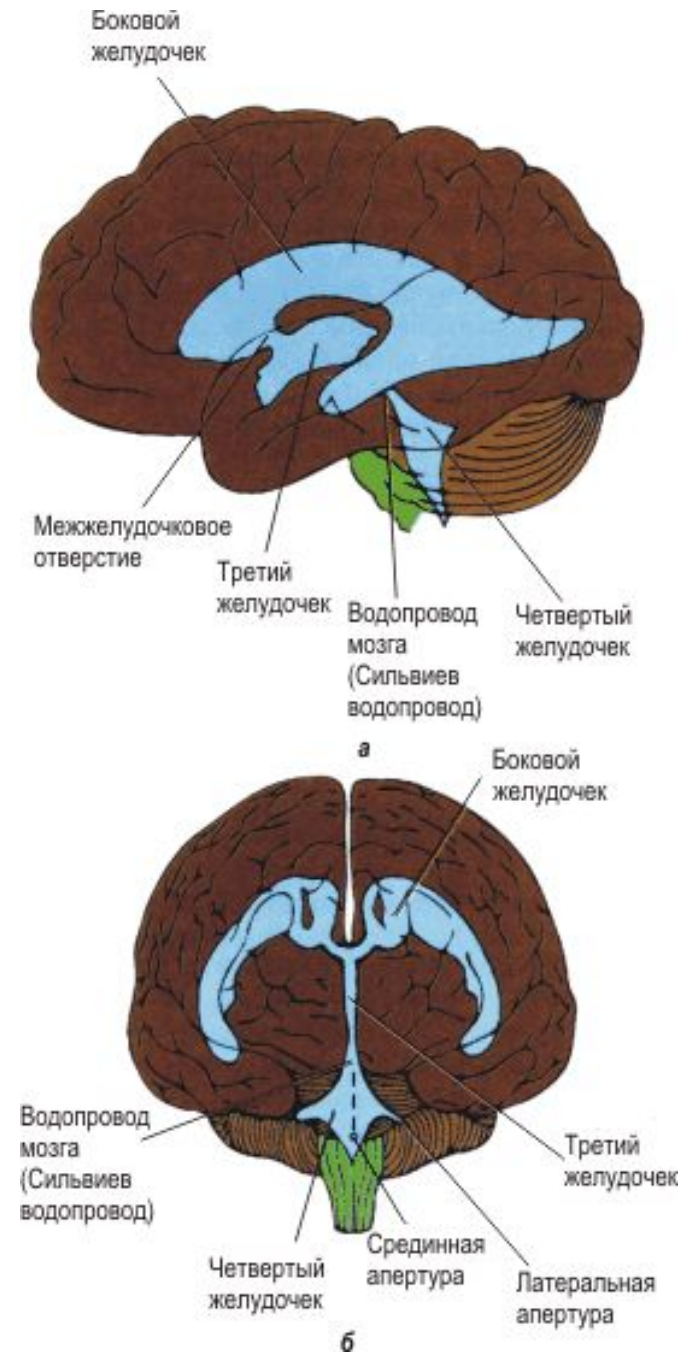
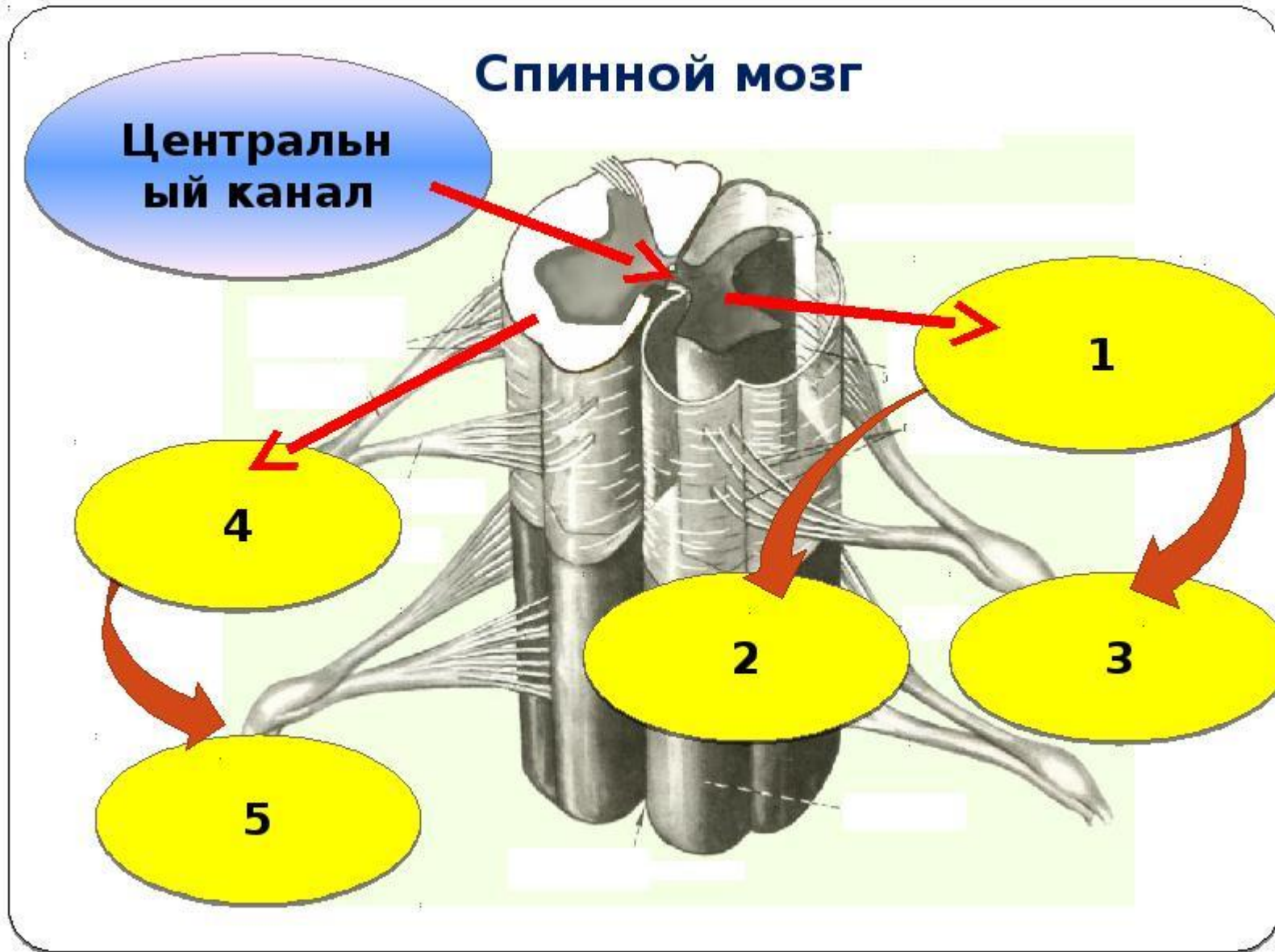


Оболочки мозга

Оболочки головного мозга



Полости мозга



Строение спинного мозга

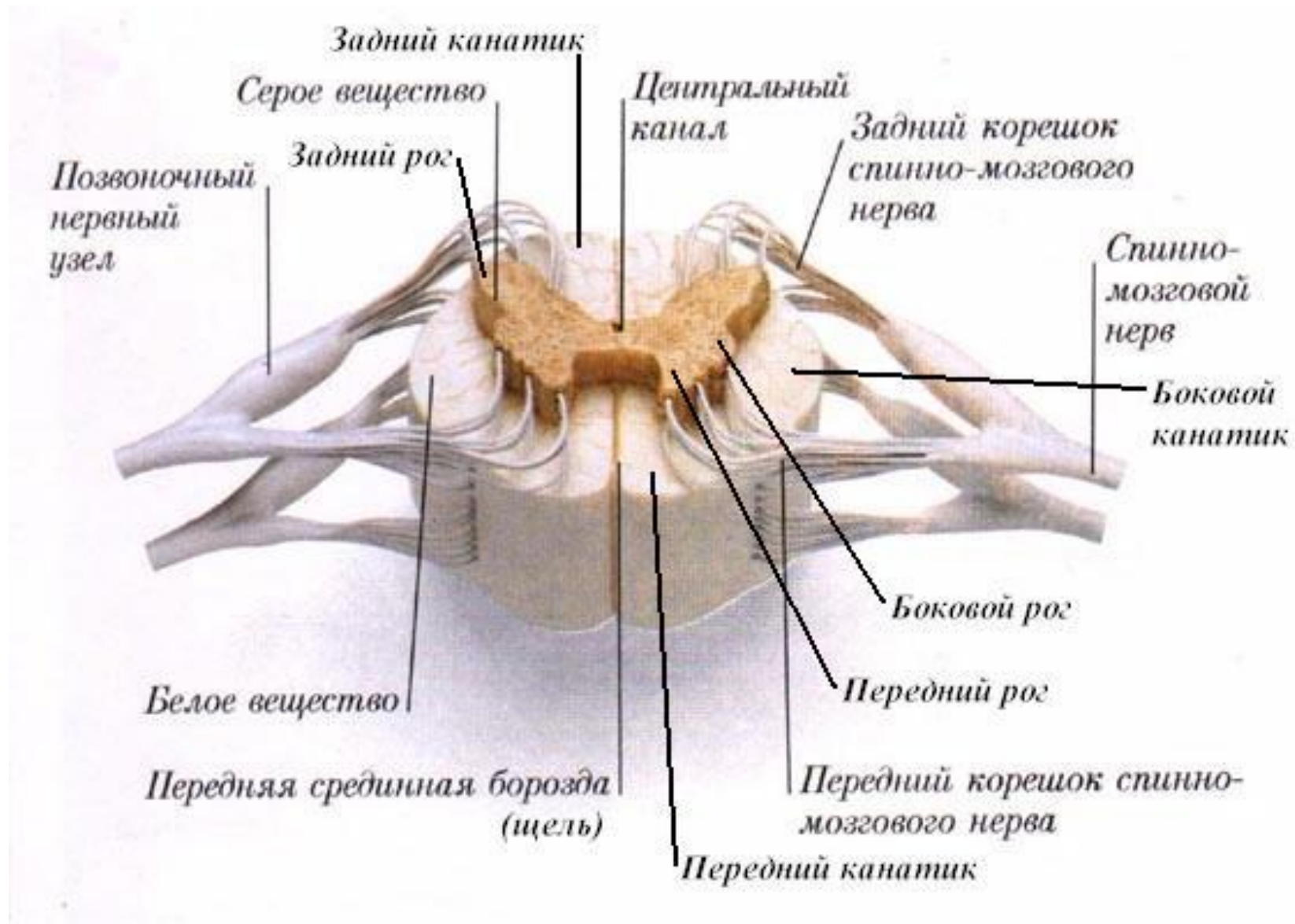
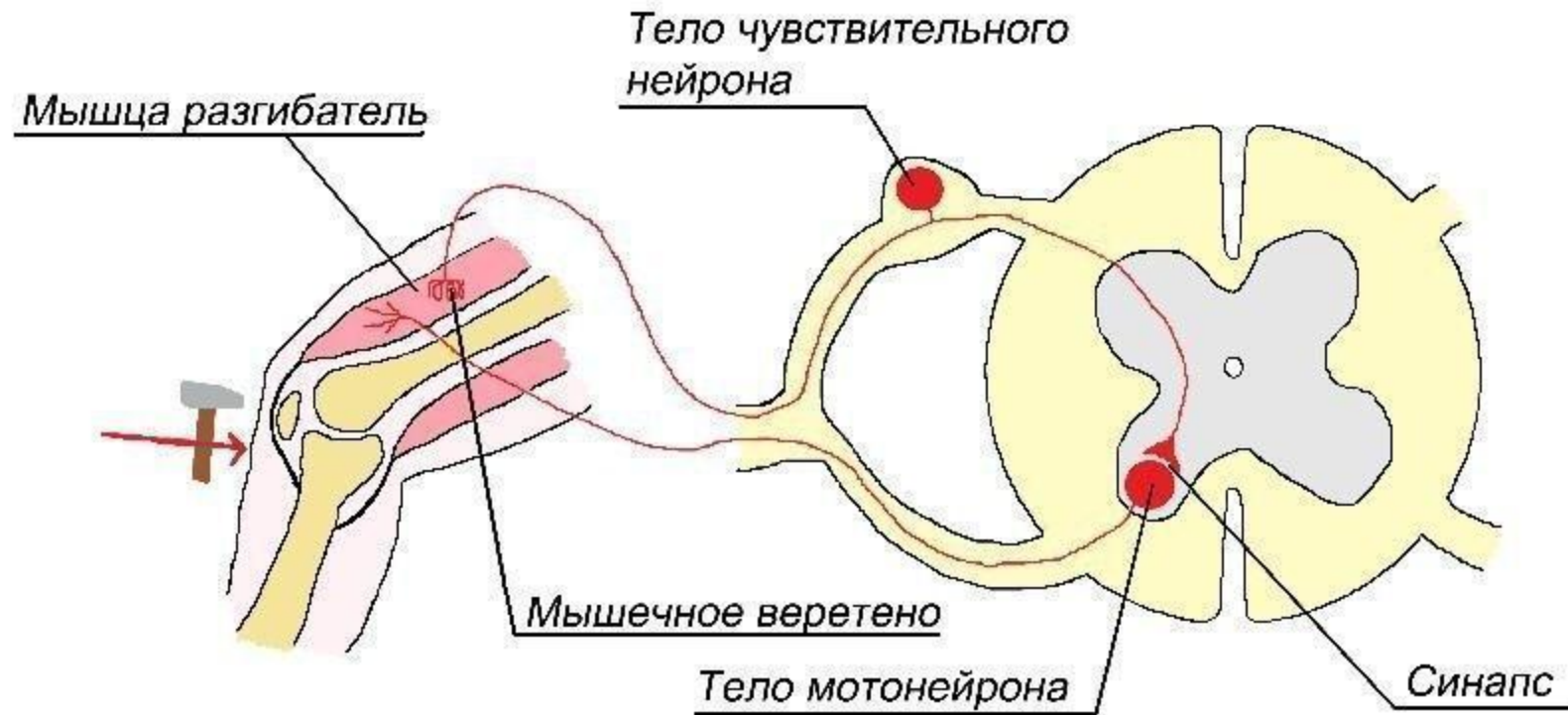


Схема коленного рефлекса



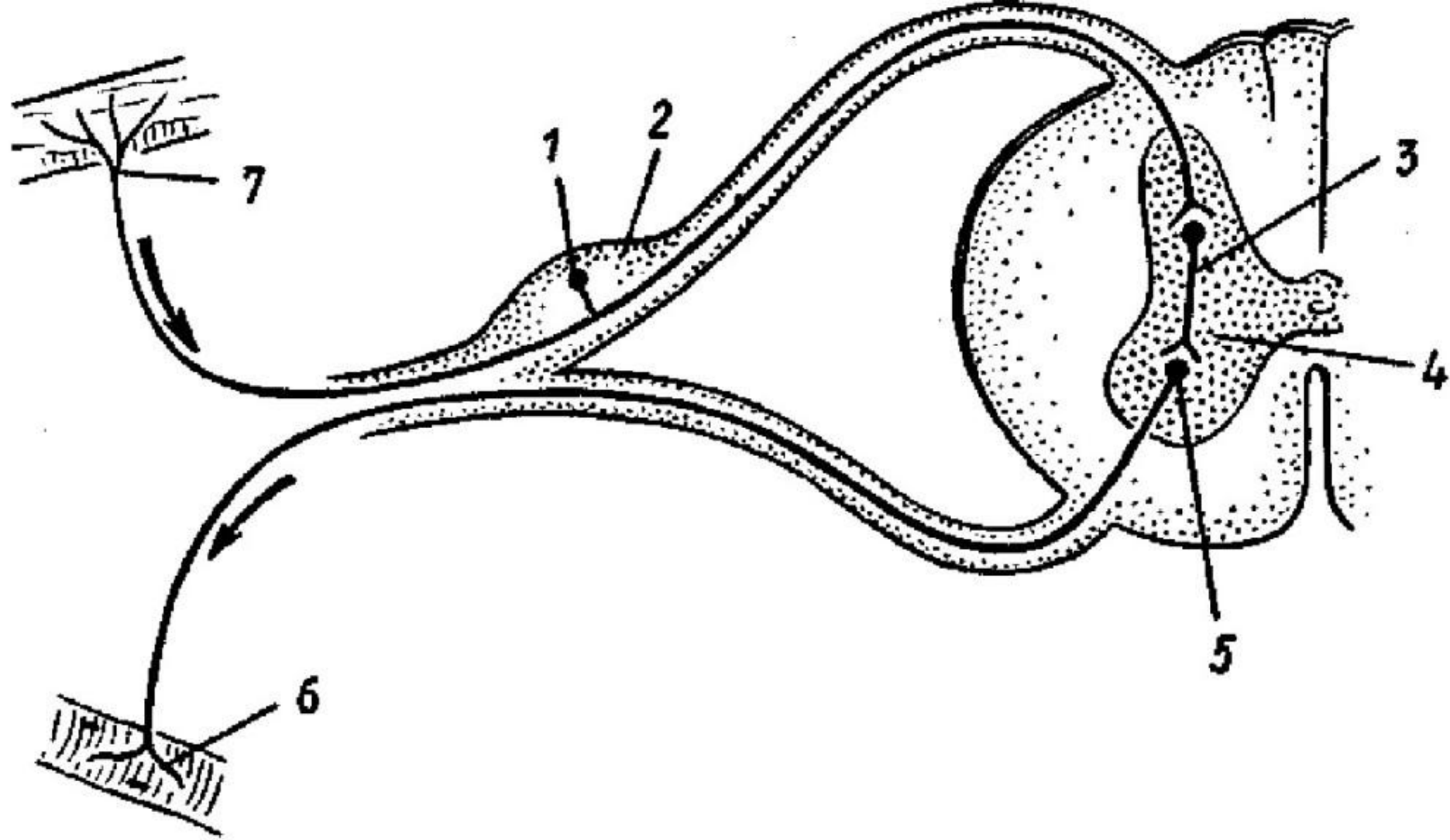
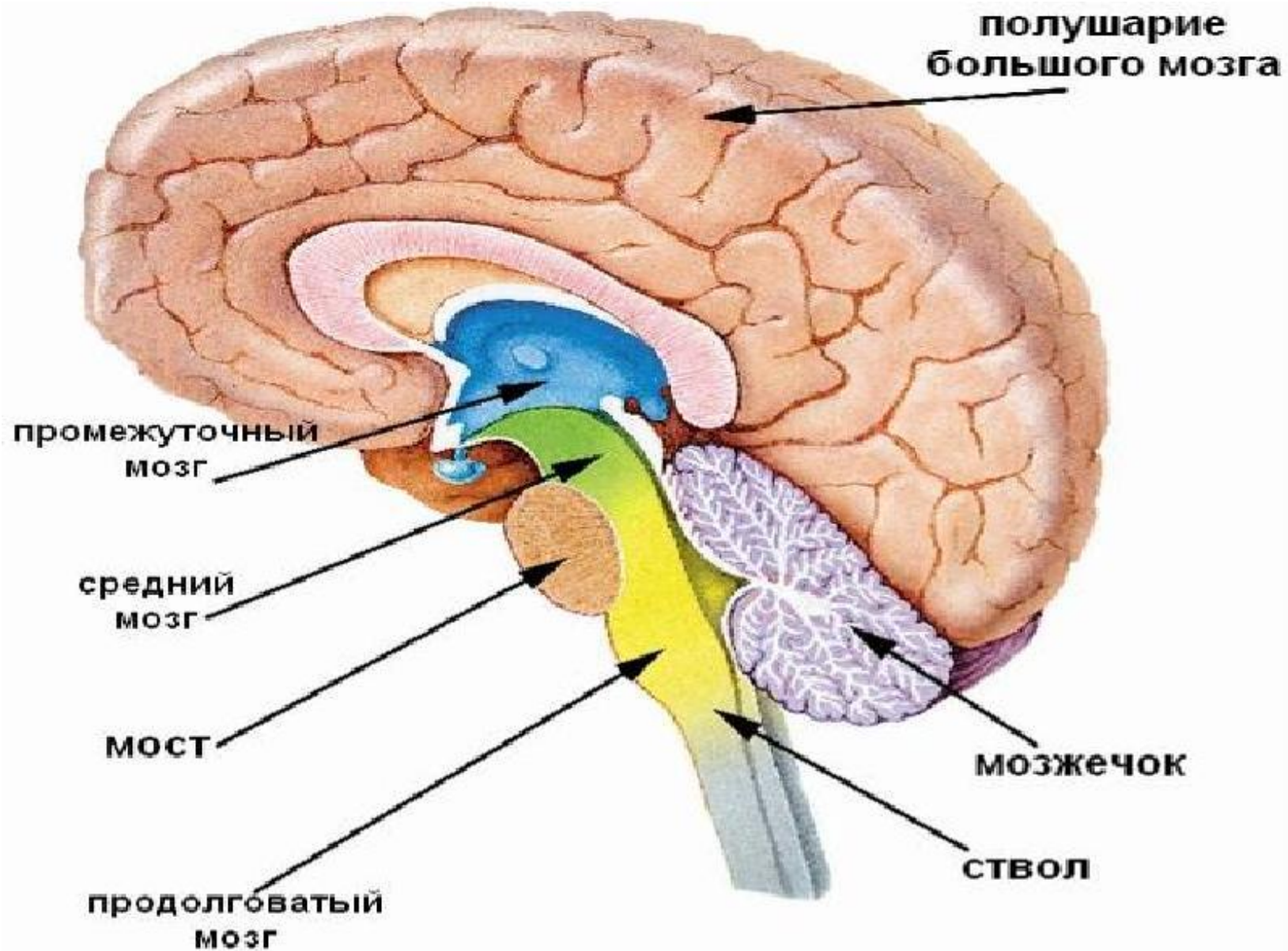


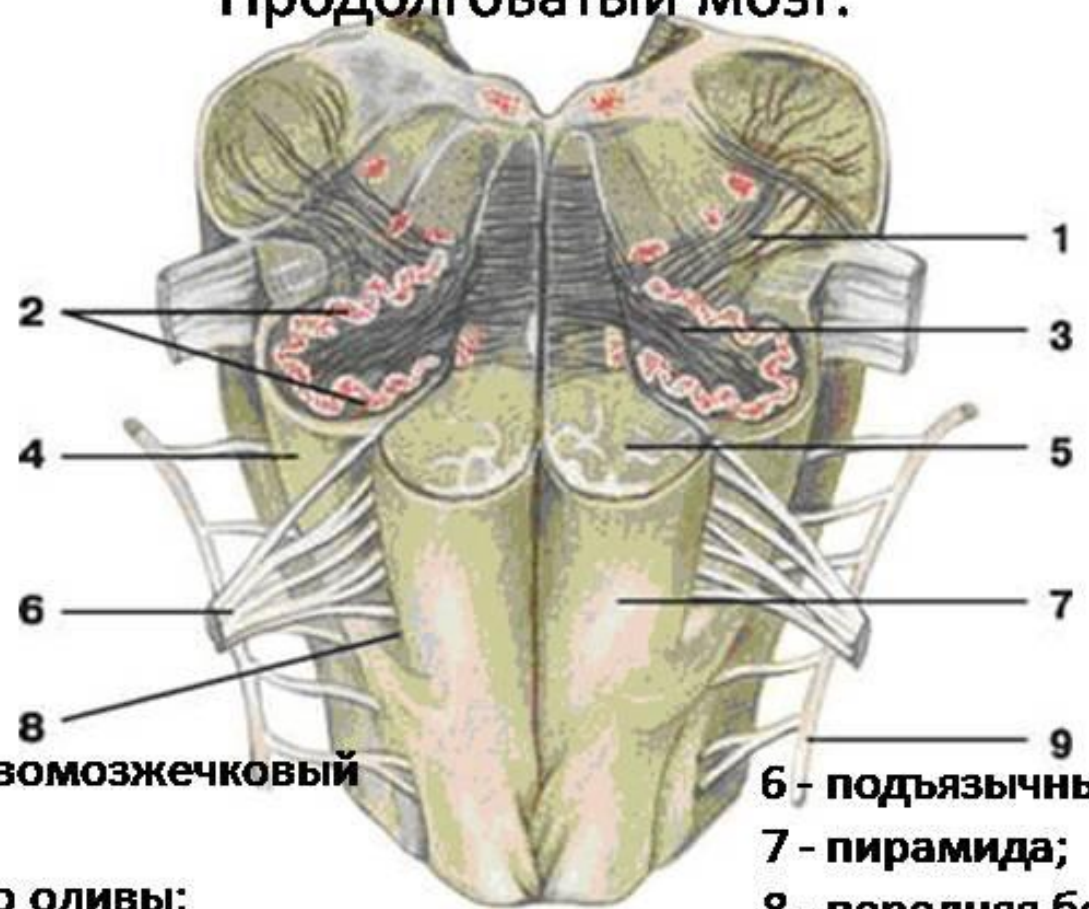
Рис. 10. Схема простейшей рефлекторной дуги:

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;

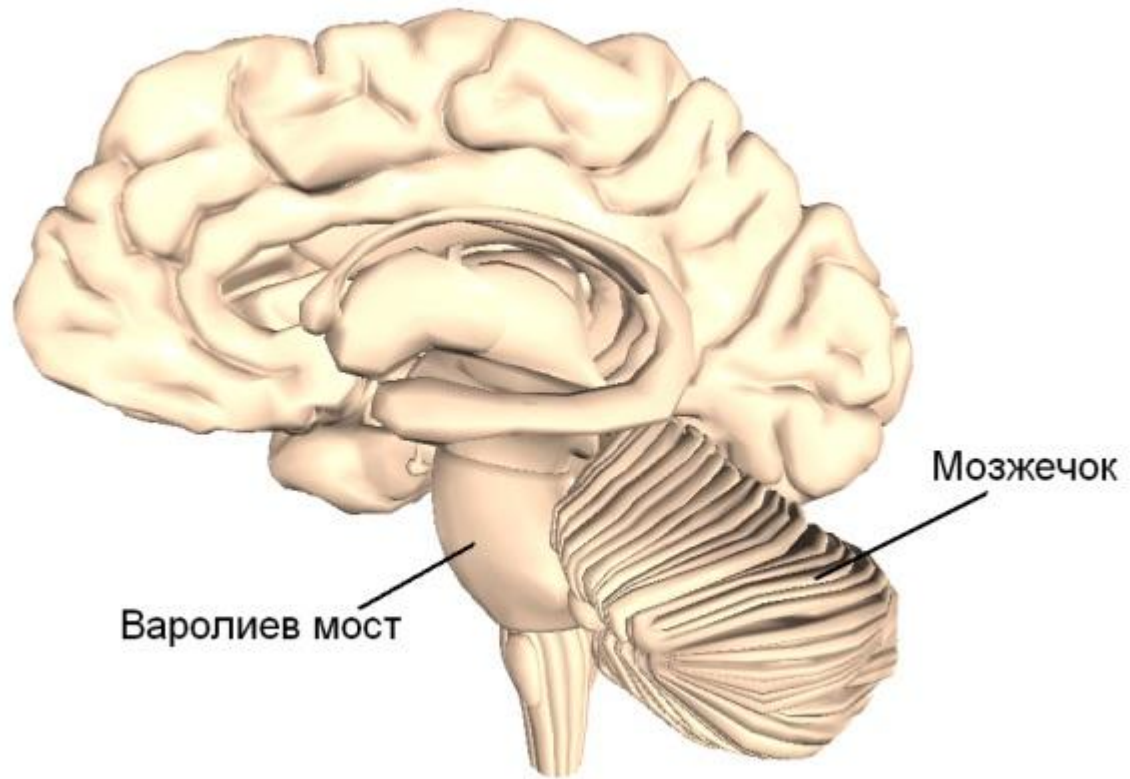
- 6 - подъязычный нерв;
- 7 - пирамида;
- 8 - передняя боковая борозда;
- 9 - добавочный нерв

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.).

