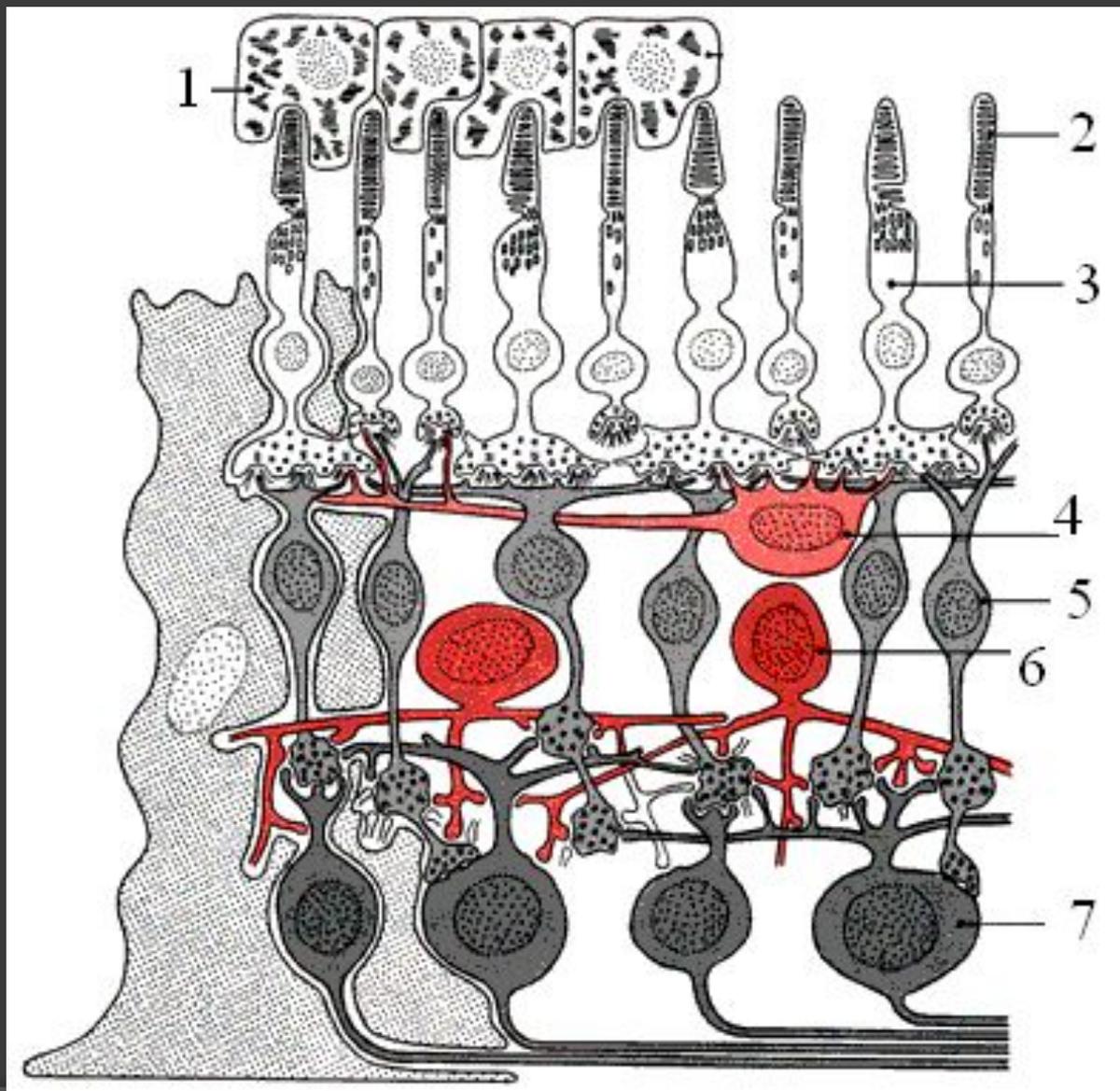


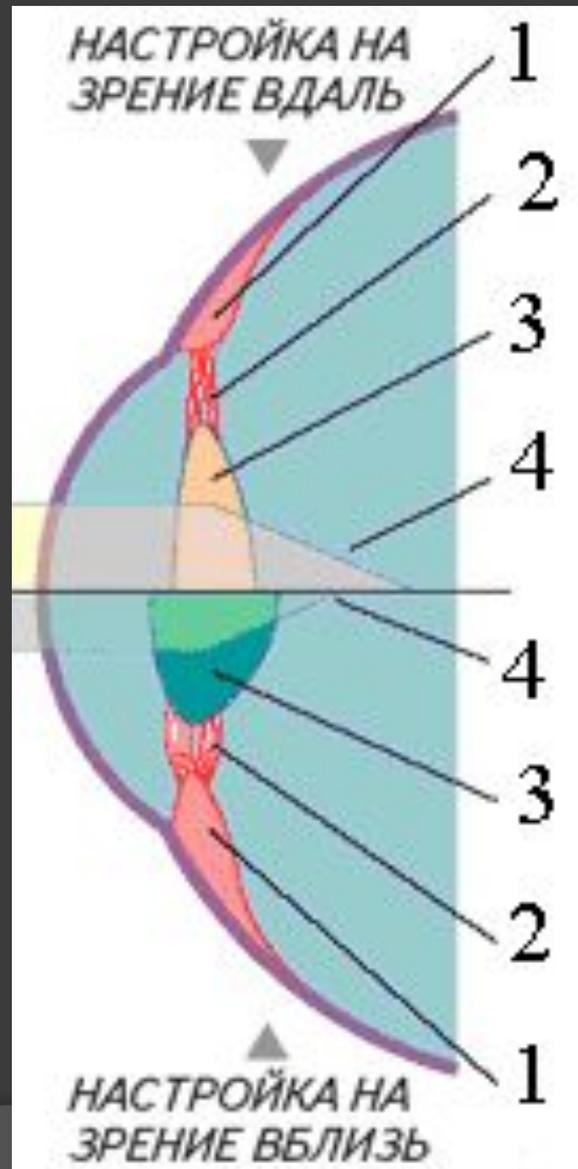
ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ

Доцент кафедры биологии и методики обучения
биологии С.И. Трухина

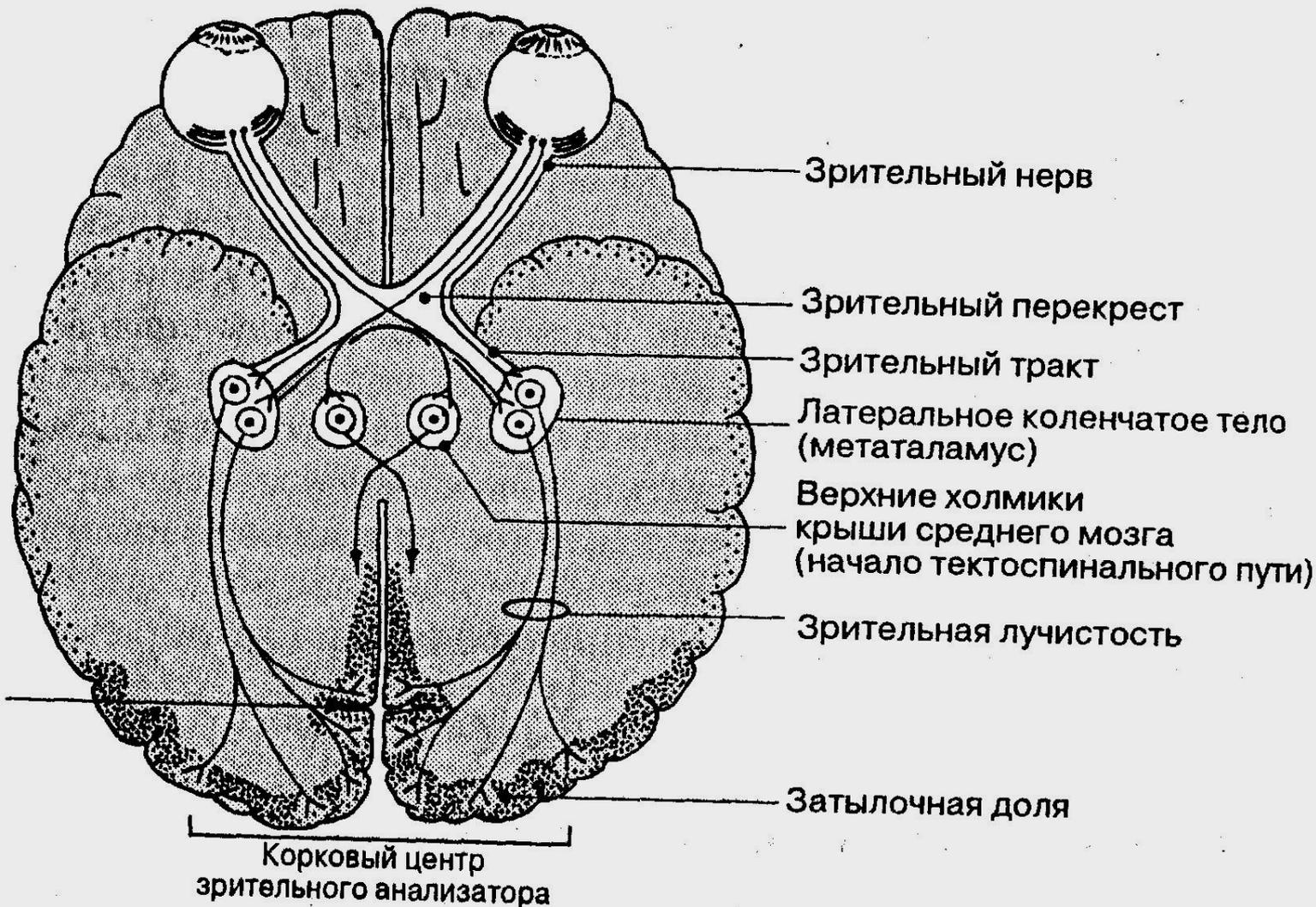
Сетчатка глаза

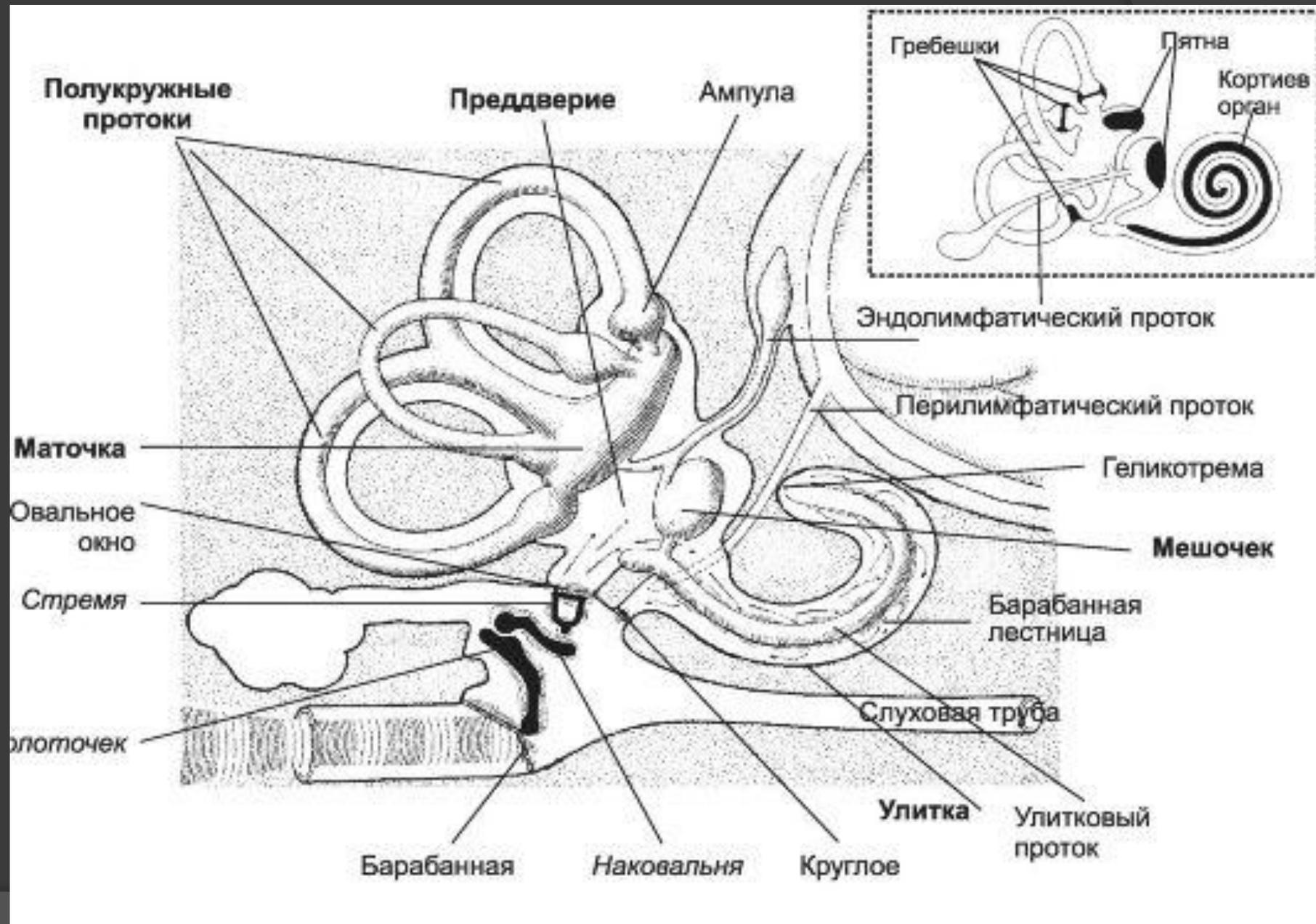


Структуры глаза, обеспечивающие процесс аккомодации

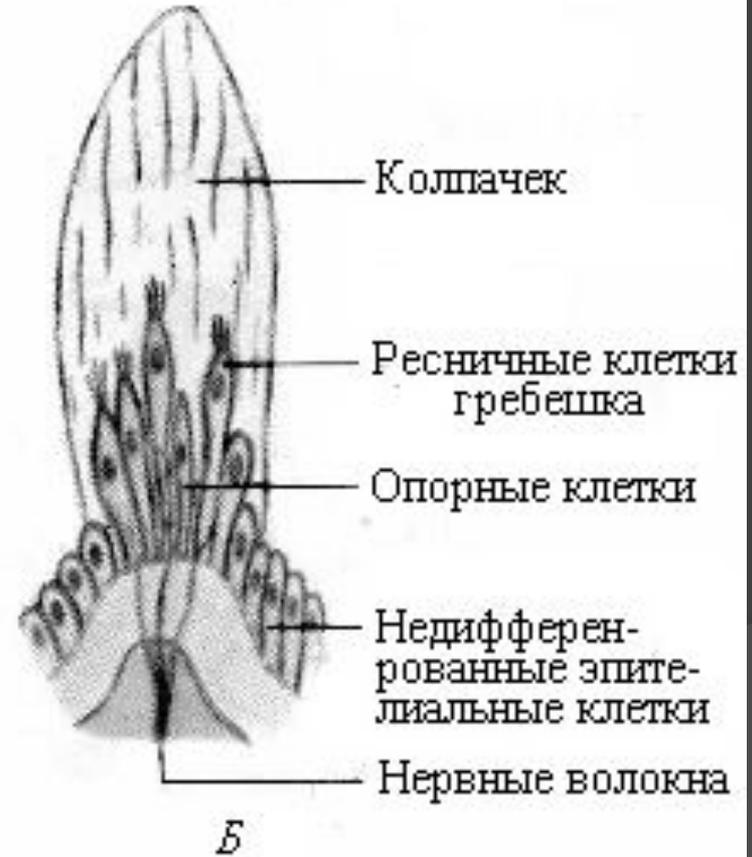
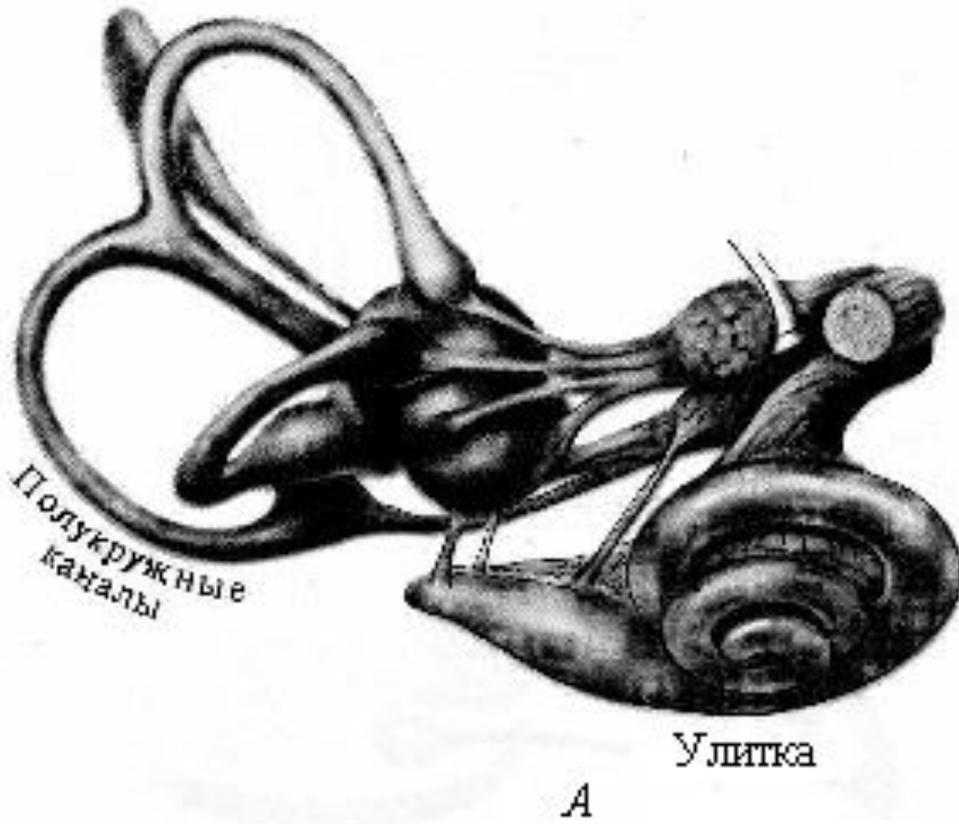


Проводящий путь зрительного анализатора





Рецепторы на гребешках ампул



Отолитовый аппарат

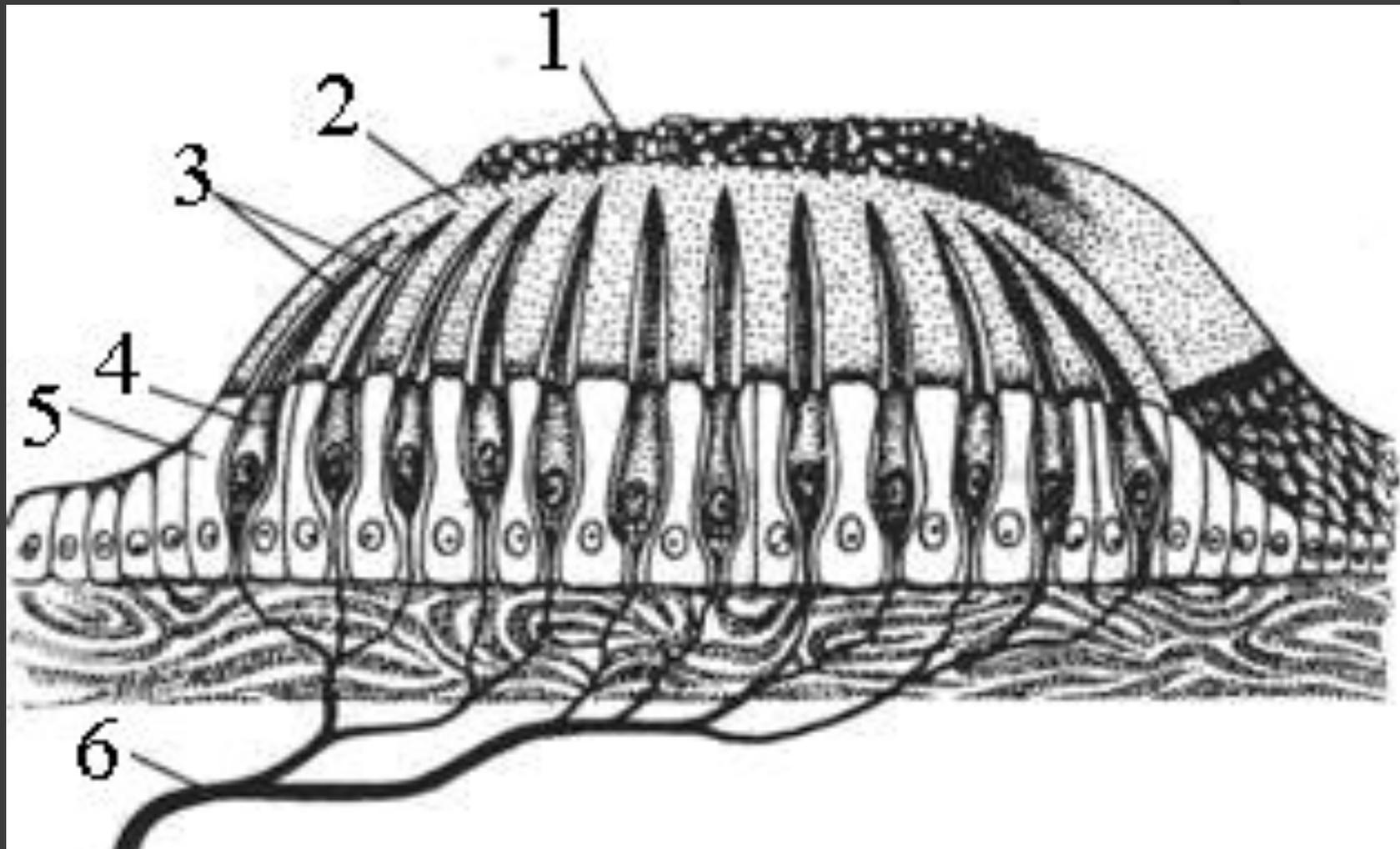
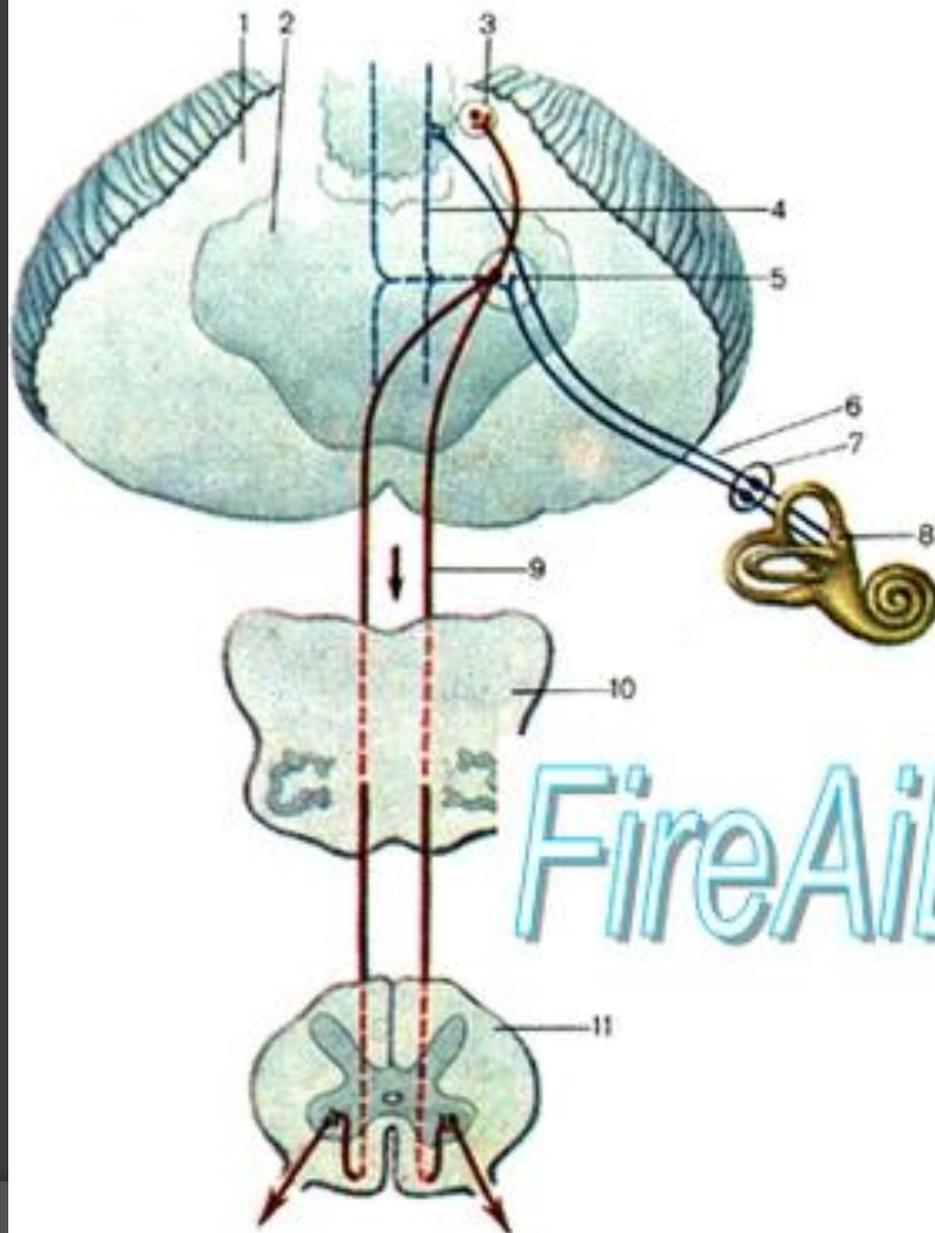


Рис. 214. Проводящий путь вестибулярного аппарата (схема).



- 1 — мозжечок;
- 2 — мост;
- 3 — ядро шатра;
- 4 — задний продольный пучок;
- 5 — вестибулярные ядра;
- 6 — преддверная часть преддверноулиткового нерва (VIII пара);
- 7 — вестибулярный узел;
- 8 — внутреннее ухо;
- 9 — преддверно-спинномозговой путь;
- 10 — разрез продолговатого мозга;
- 11 — разрез спинного мозга.

FireAiD - все по
медицине.

III

Центральная часть - кора больших полушарий

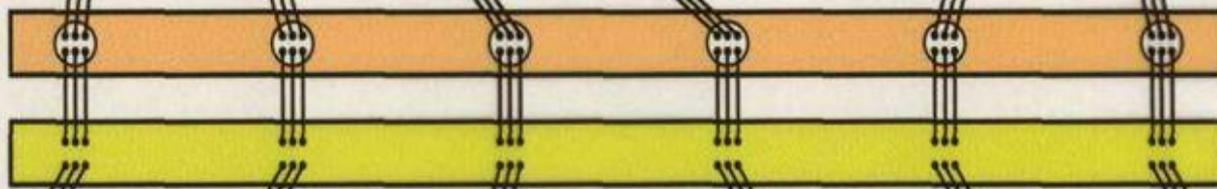


II

Проводниковая часть - нервные пути

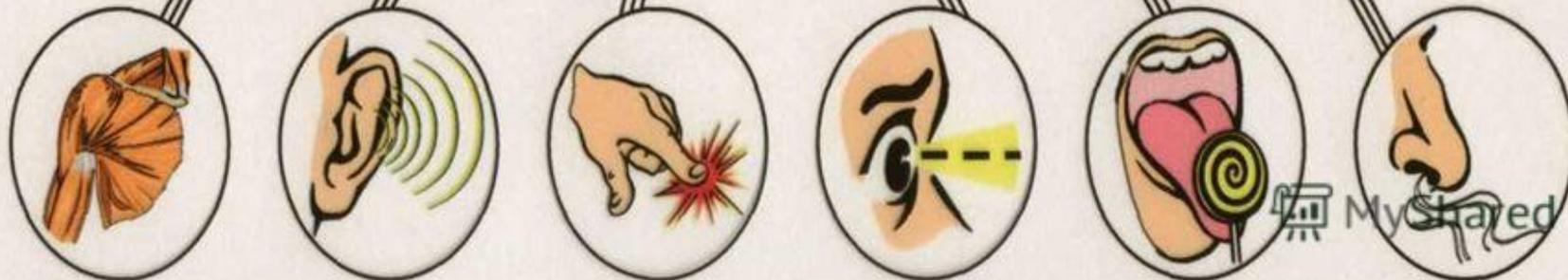
Центры промежуточного мозга

Центры спинного и ствола головного мозга

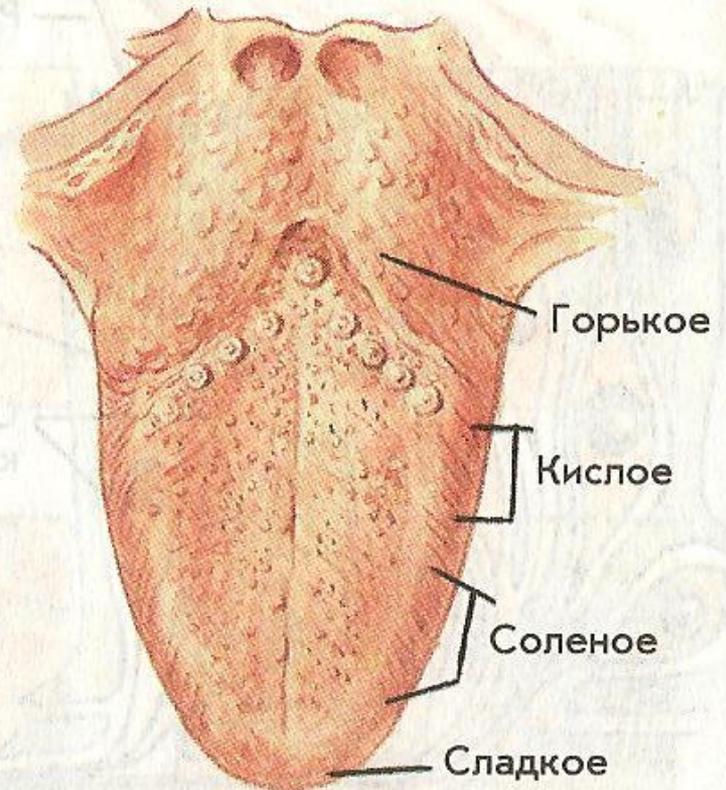


I

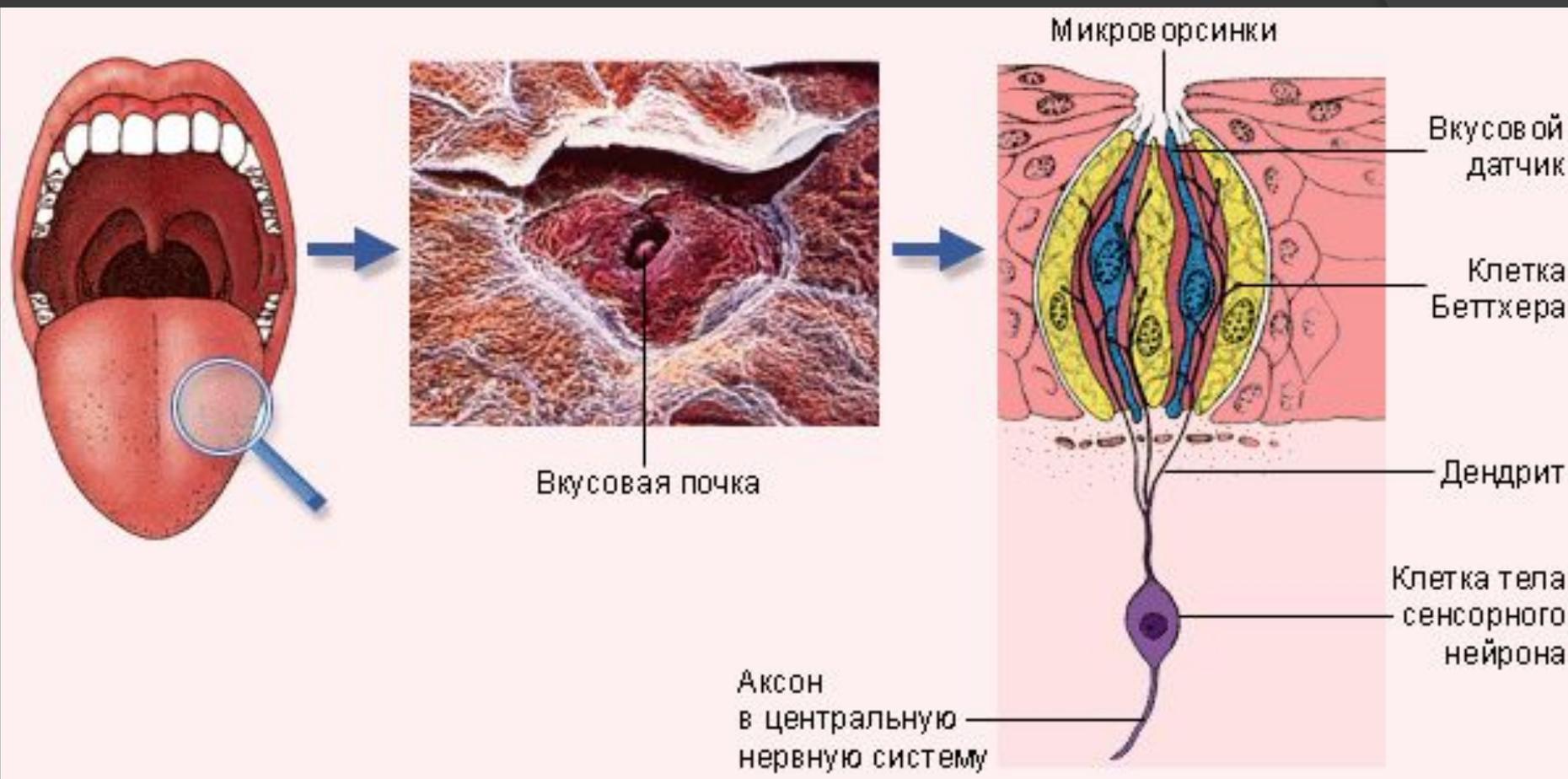
Периферическая часть - рецепторы органов чувств



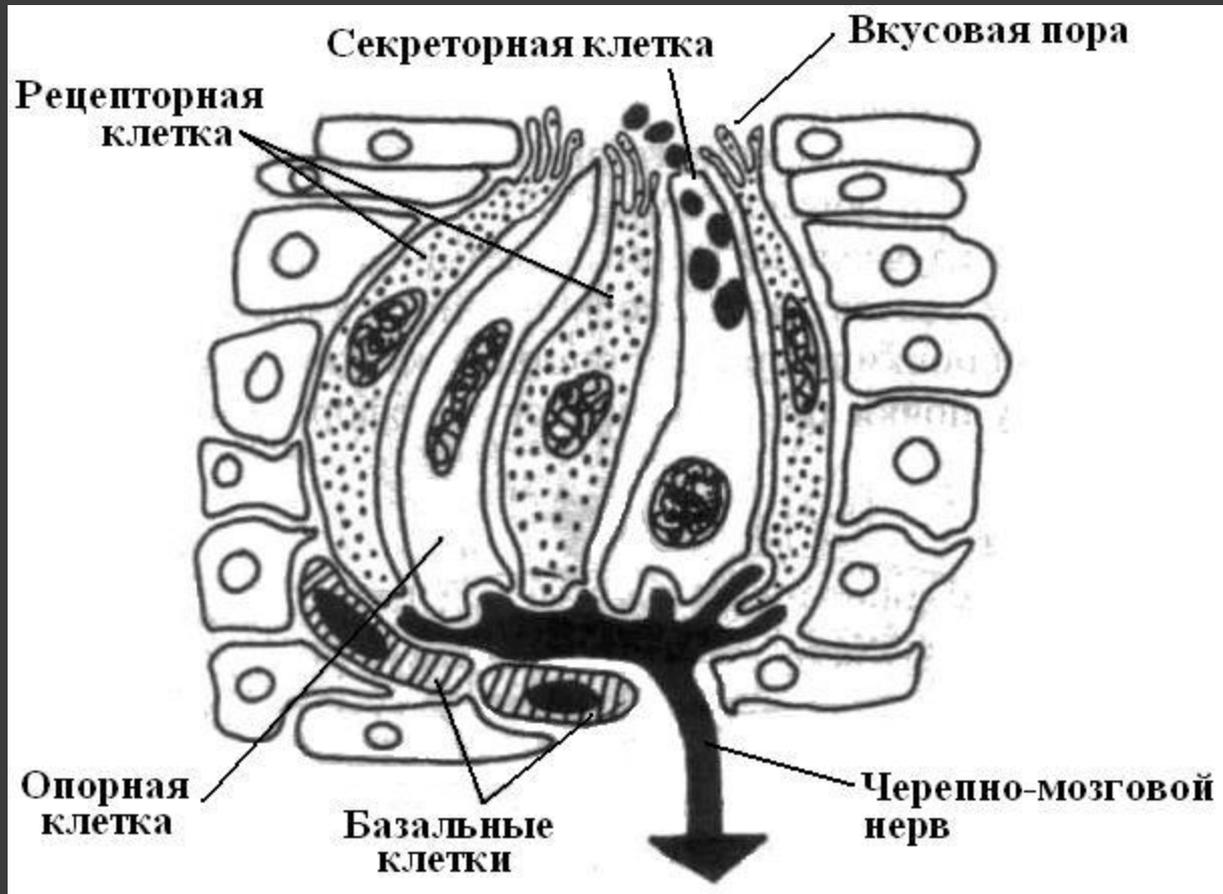
Периферический отдел вкусового анализатора



Периферический отдел вкусового анализатора

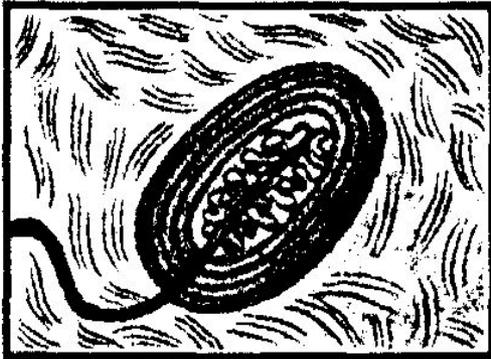


Вкусочная почка

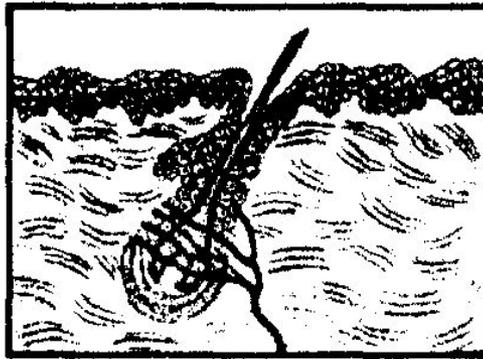


Кожные рецепторы

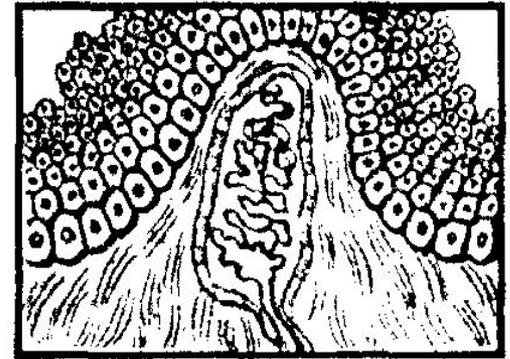
Давление



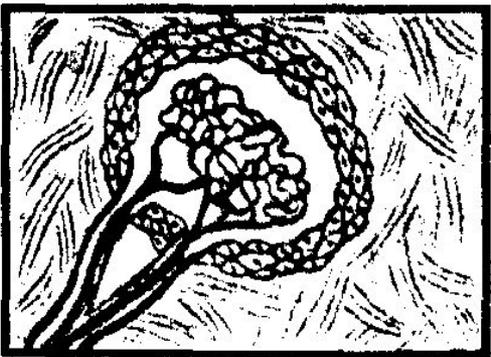
Прикосновение



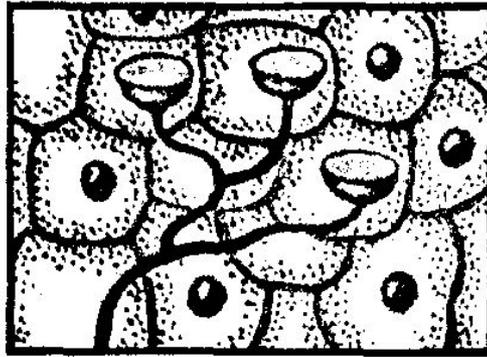
Тепло



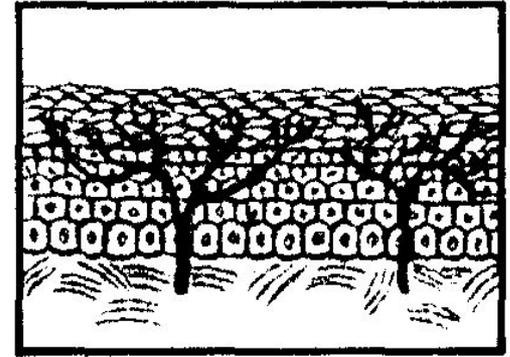
Холод



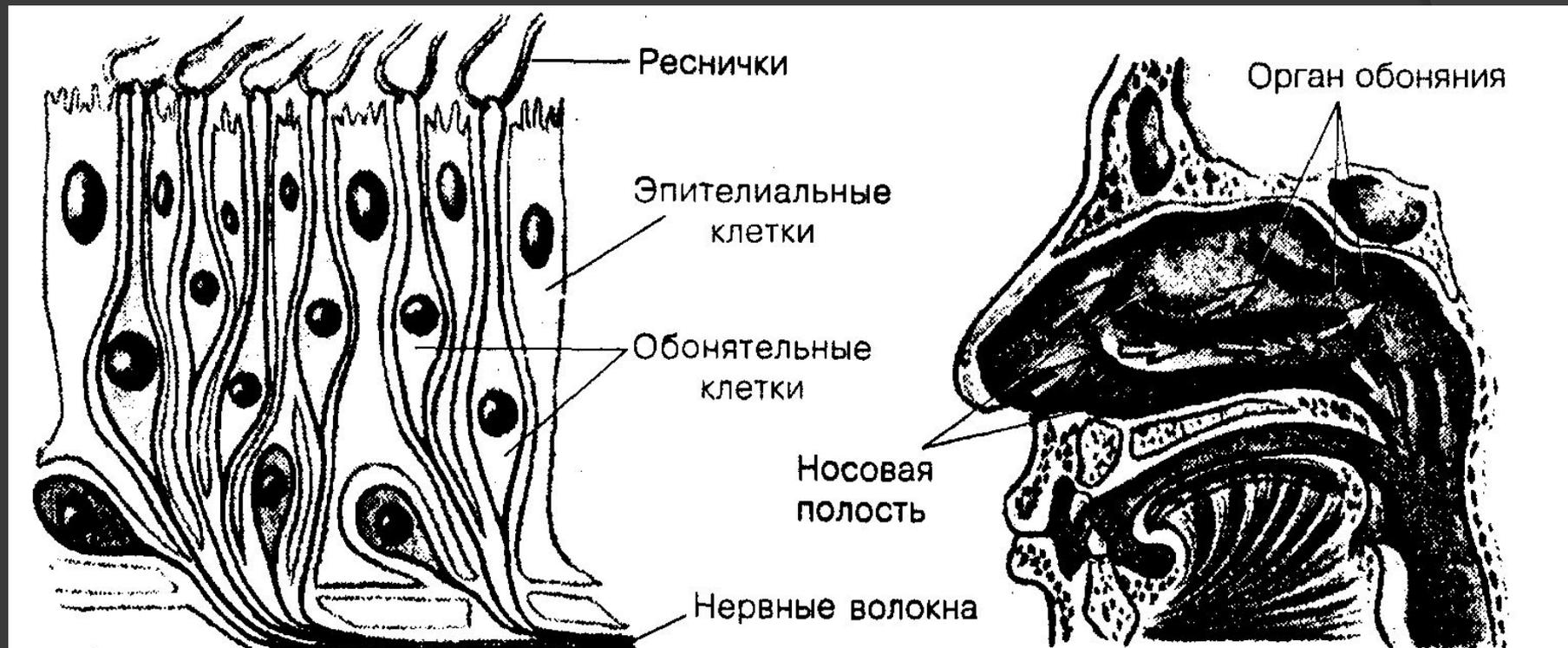
Боль

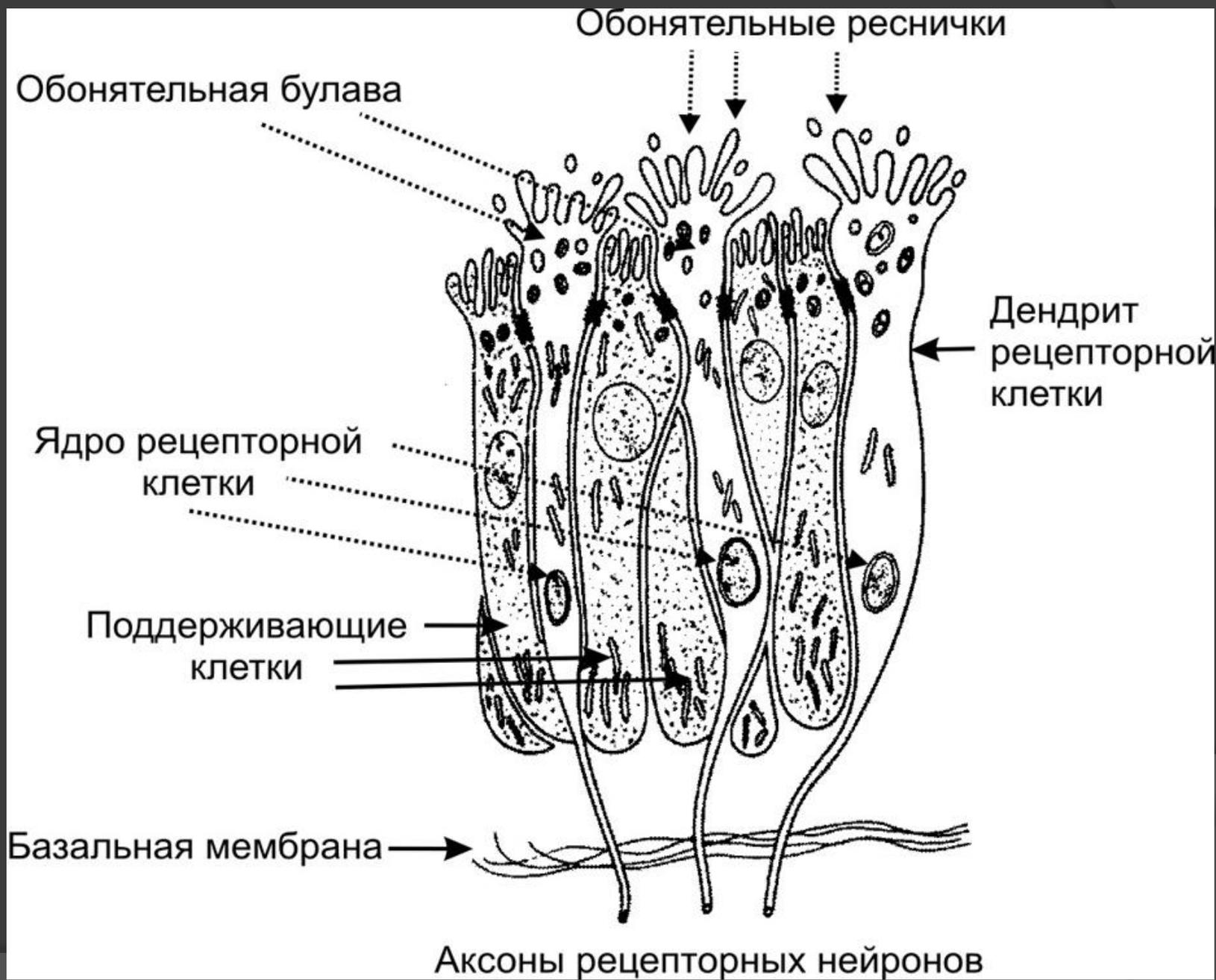


Боль

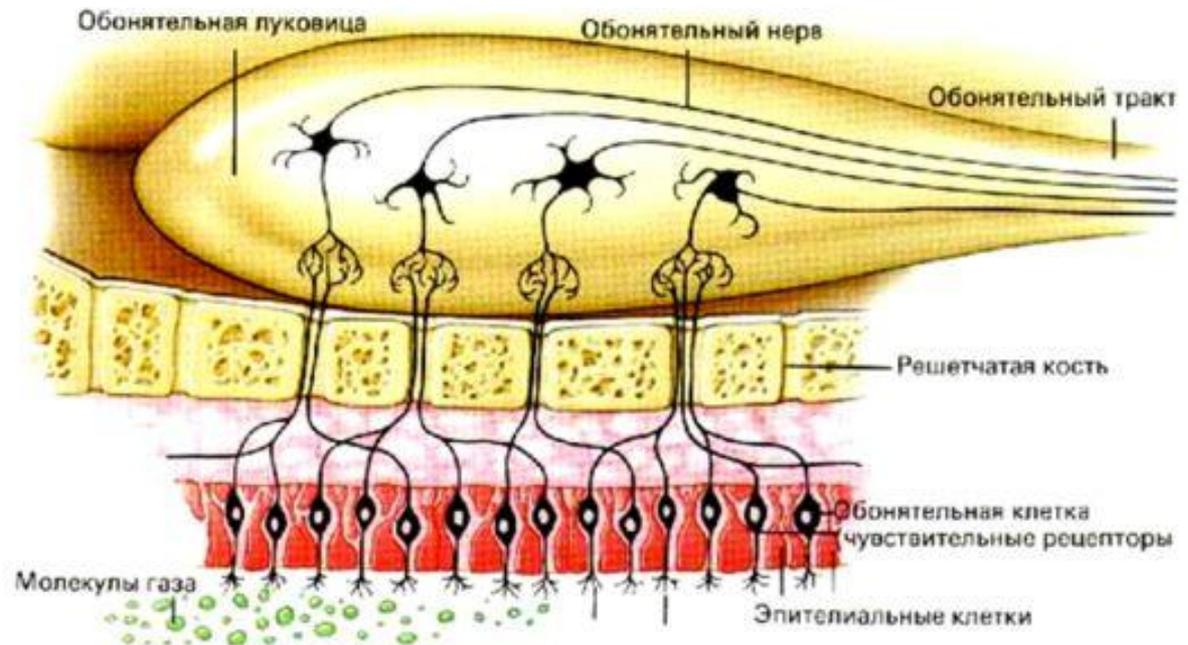


Обонятельные рецепторы



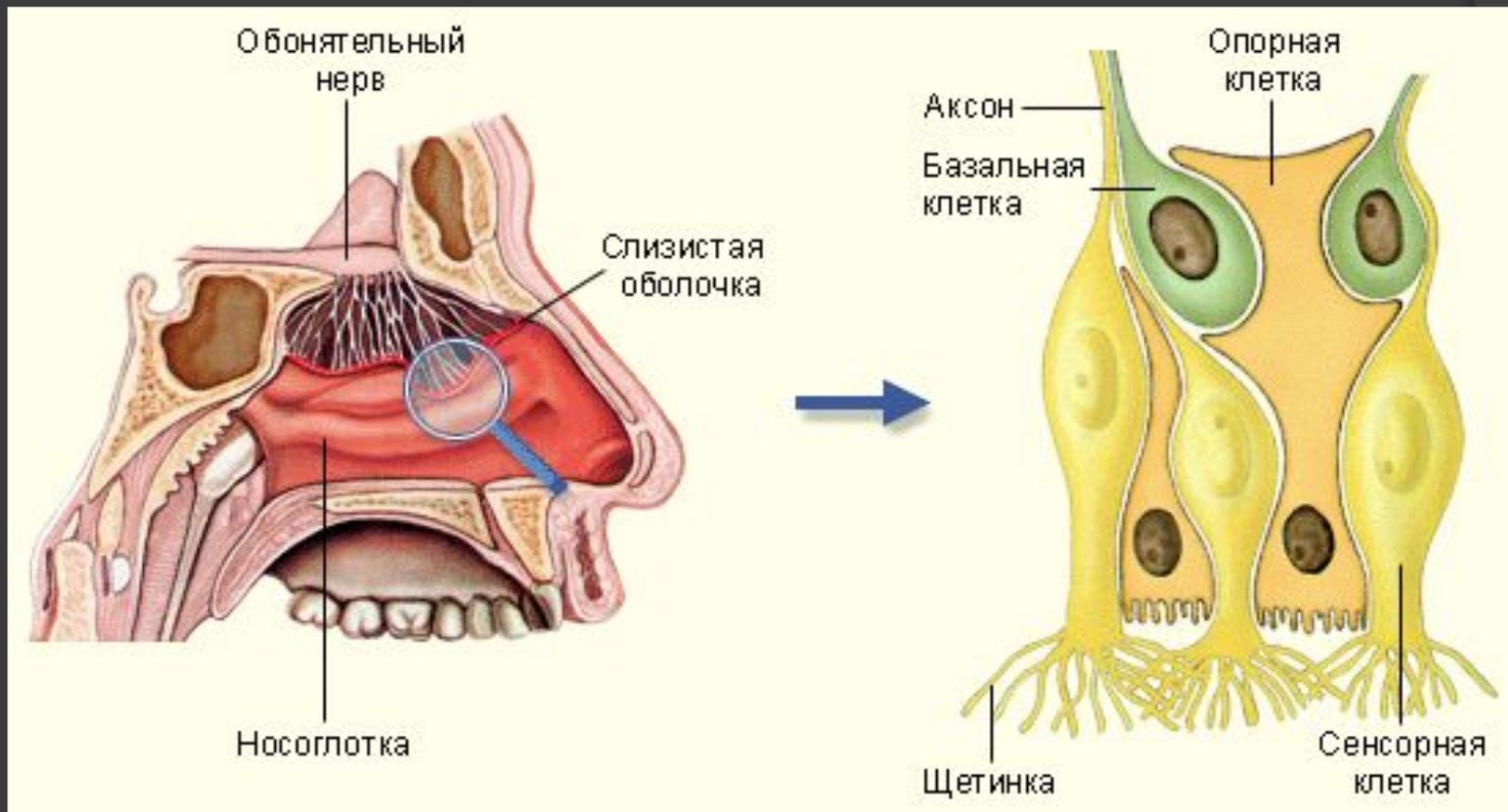


Обонятельный анализатор



Между ними опорные клетки. Обонятельная поверхность достигает 10 см². Информация передается через решетчатую кость на нейроны, расположенные в двух обонятельных луковицах, затем по обонятельному нерву в ЦНС, в височные доли.

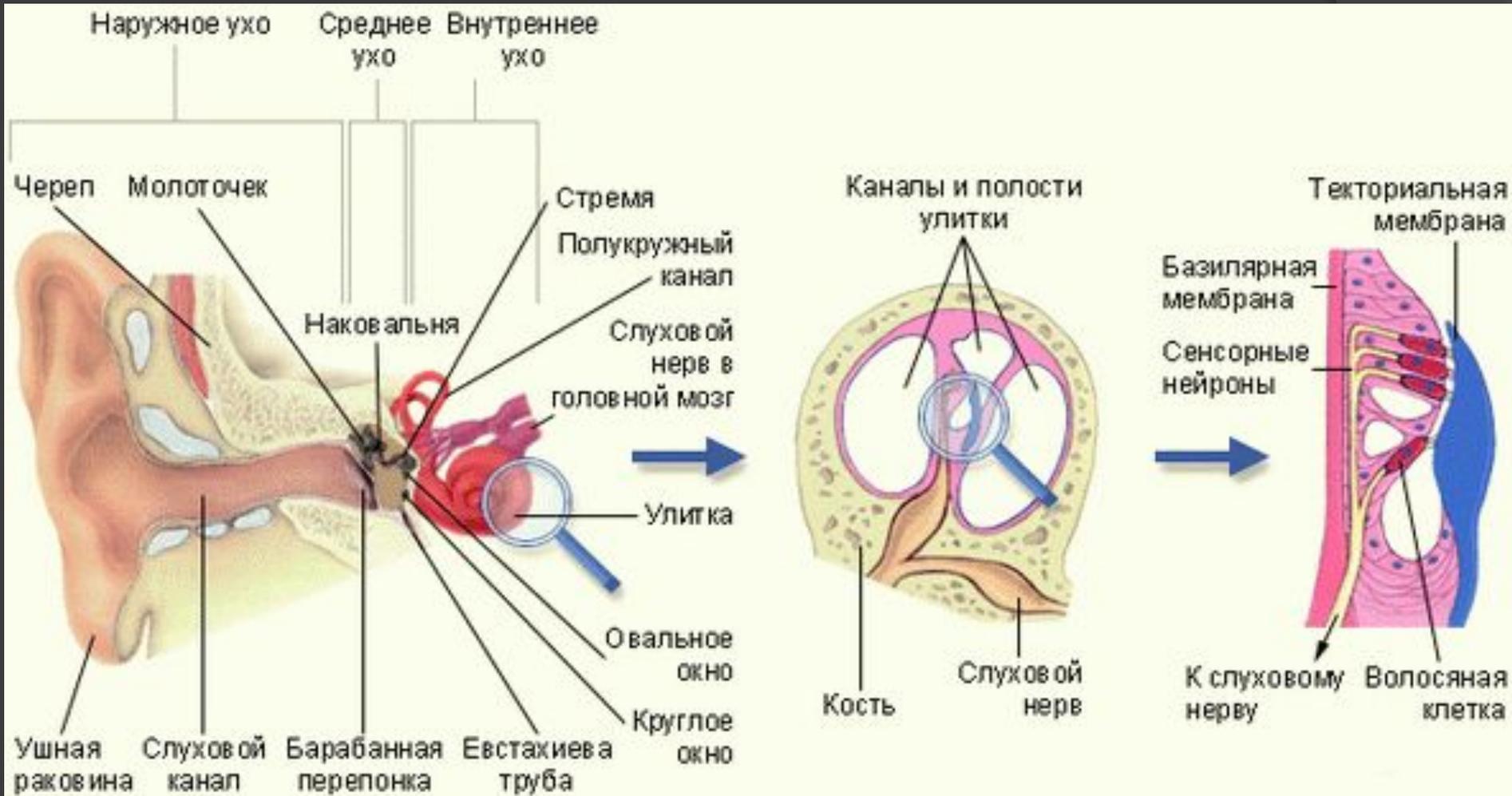
Обонятельные рецепторы



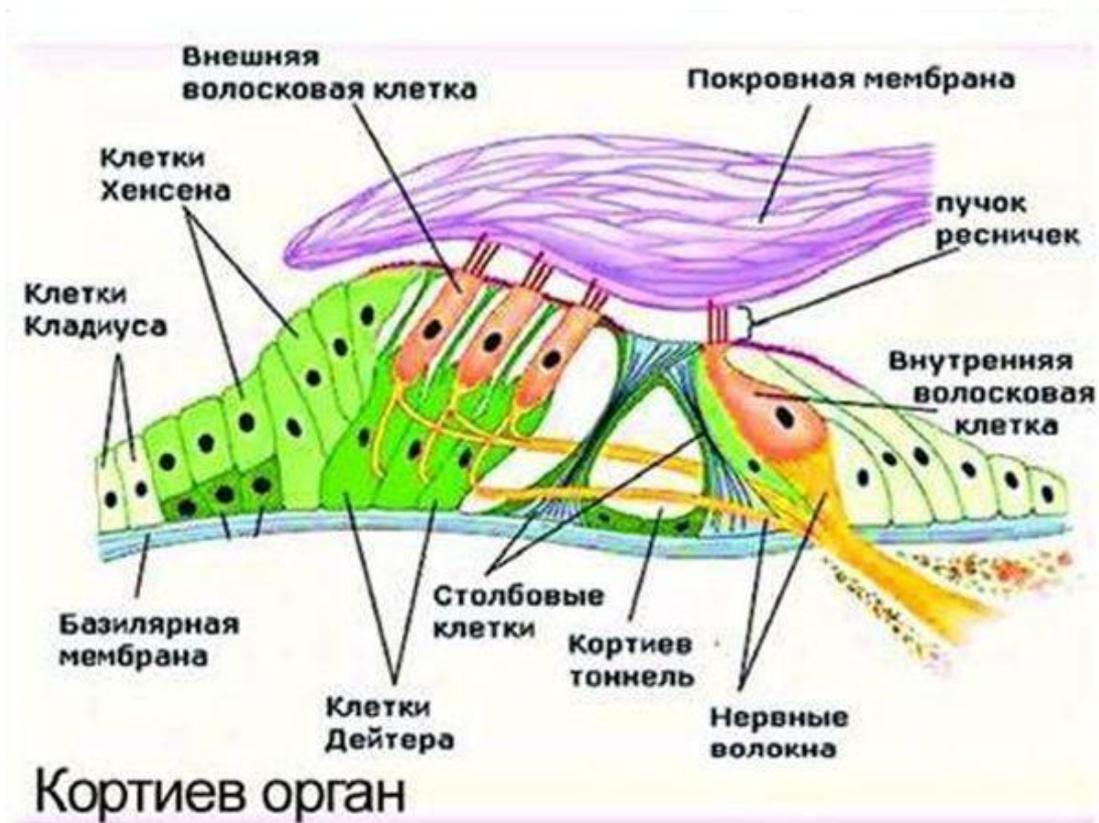
Наружное, среднее и внутреннее ухо



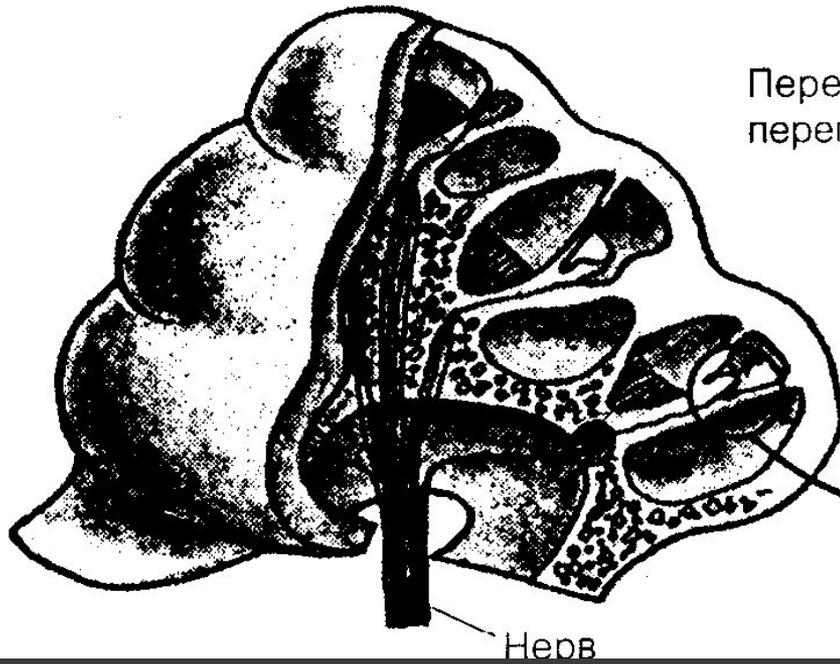
Периферический отдел слухового анализатора



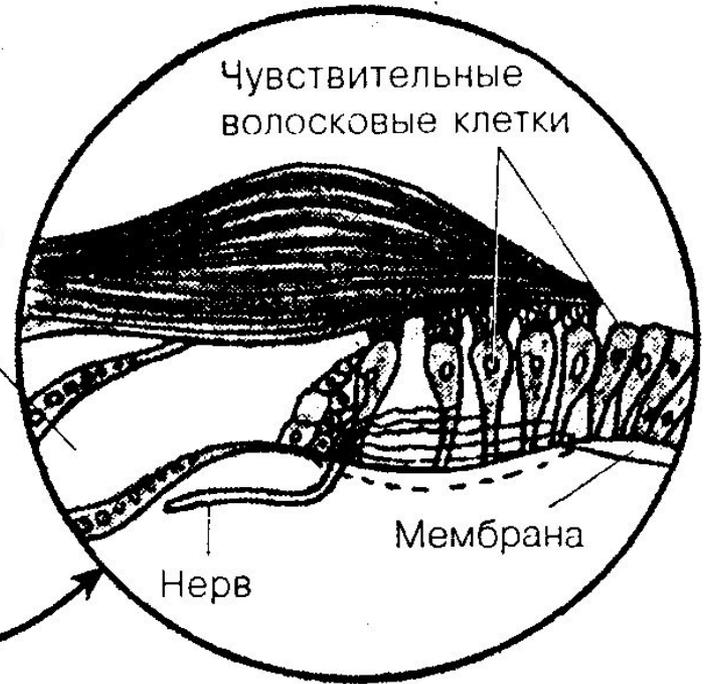
Кортиев орган строение



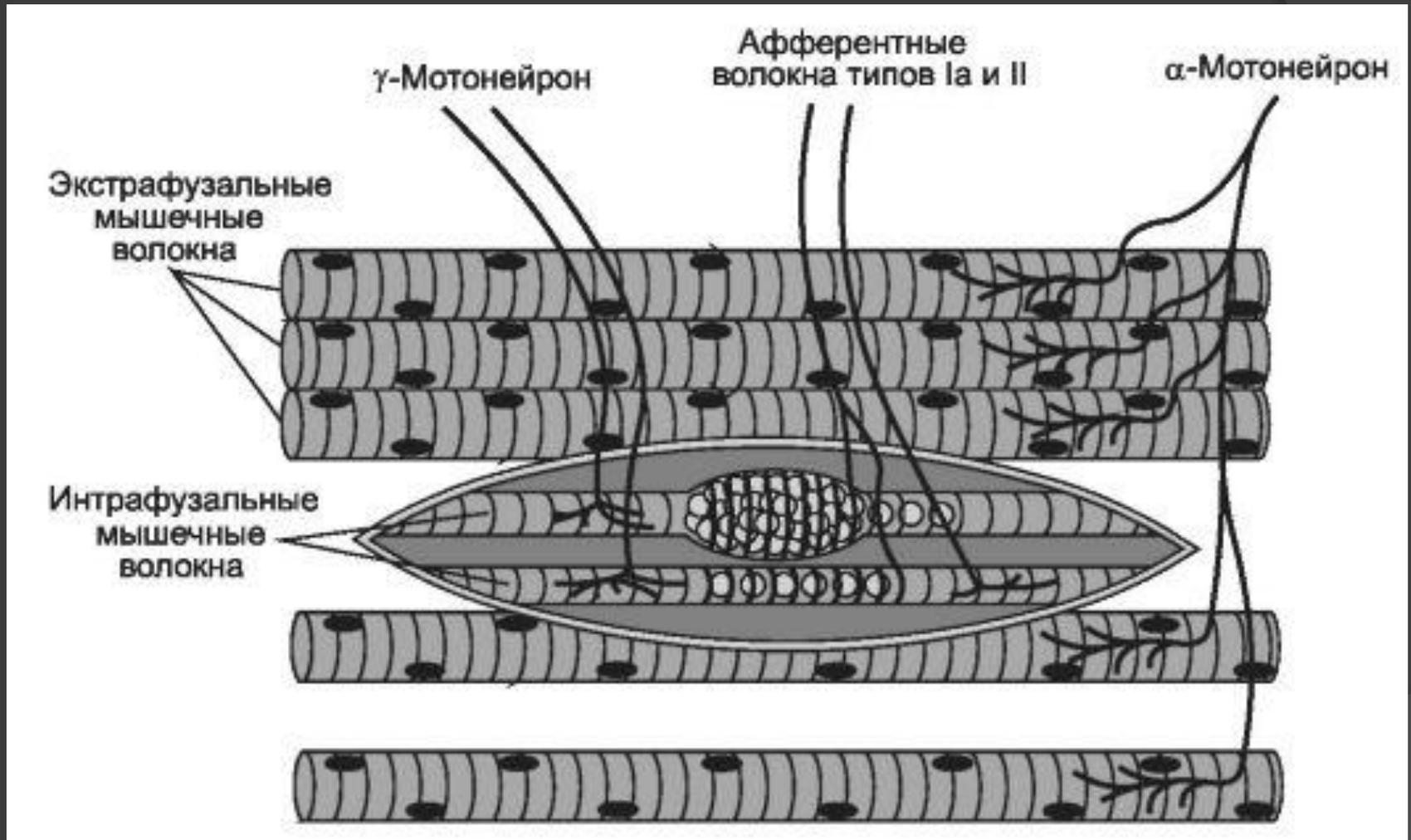
СПИРАЛЬНО ИЗВИТОЙ КАНАЛ УЛИТКИ

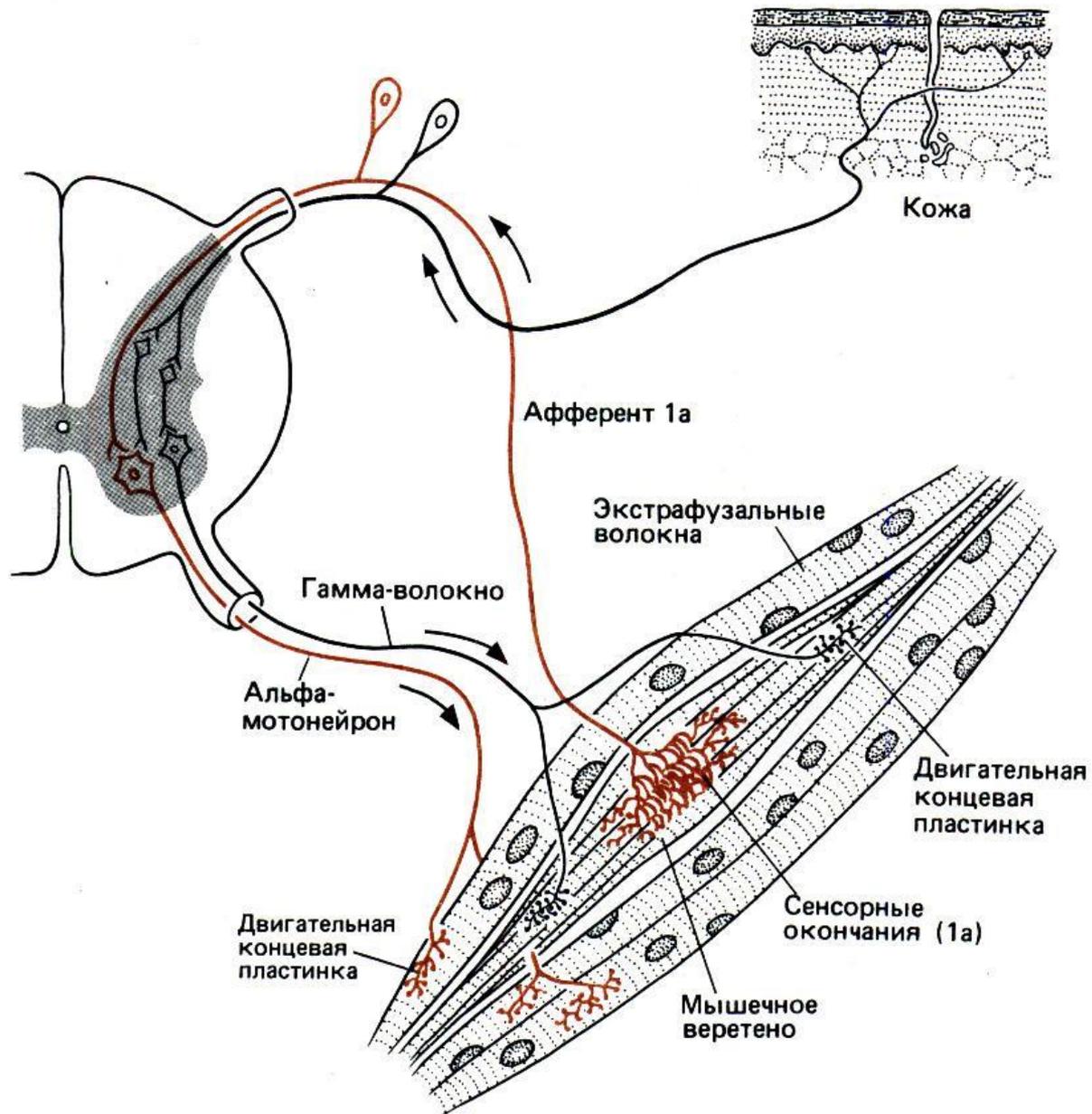


Перепончатая перегородка



Нервно-мышечное веретено





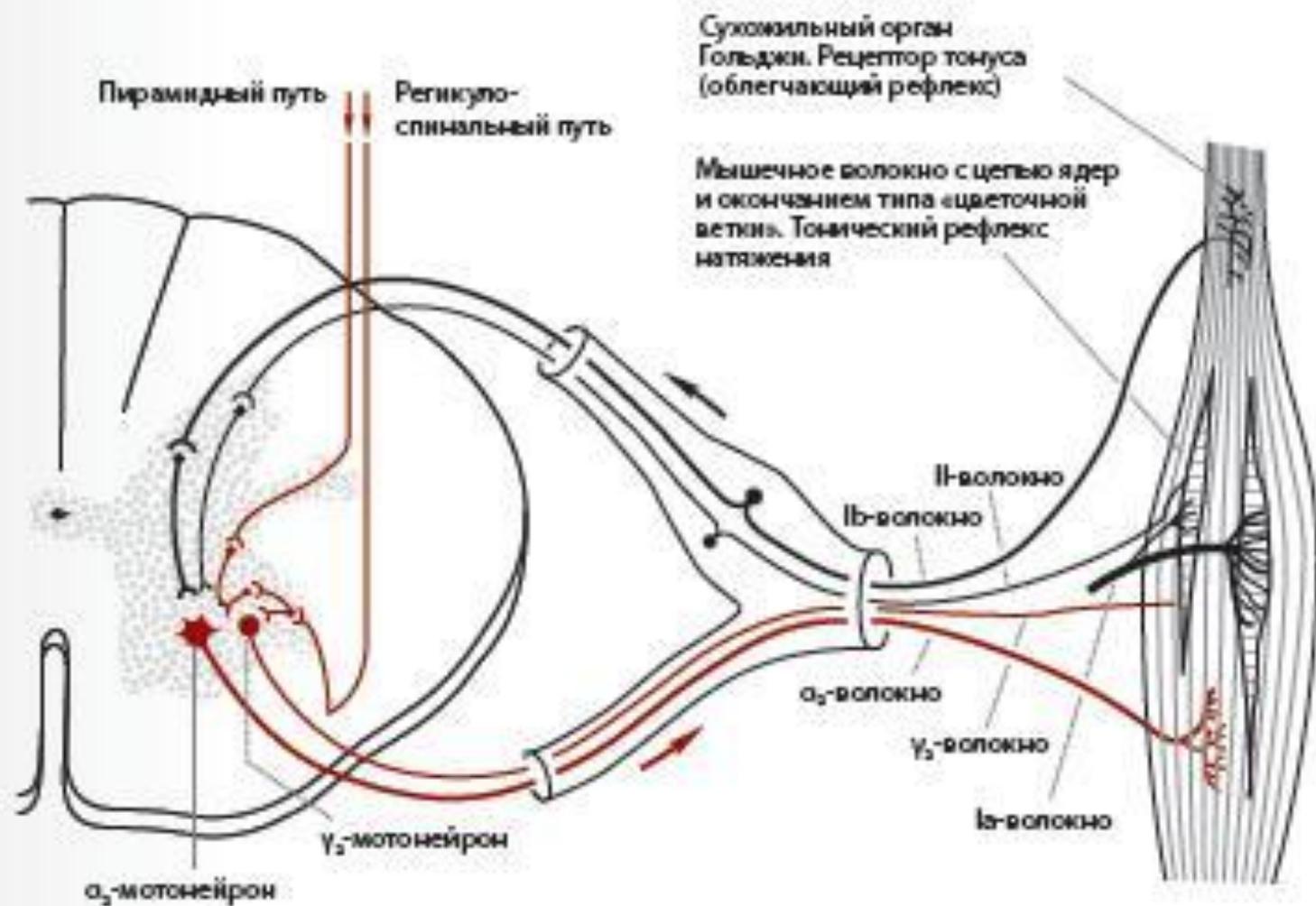


Рис. 1.

Круг обратной связи при поддержании длины мышцам (по П. Дуусу, Топический диагноз в неврологии. ВазарФерро, Москва, 1996)