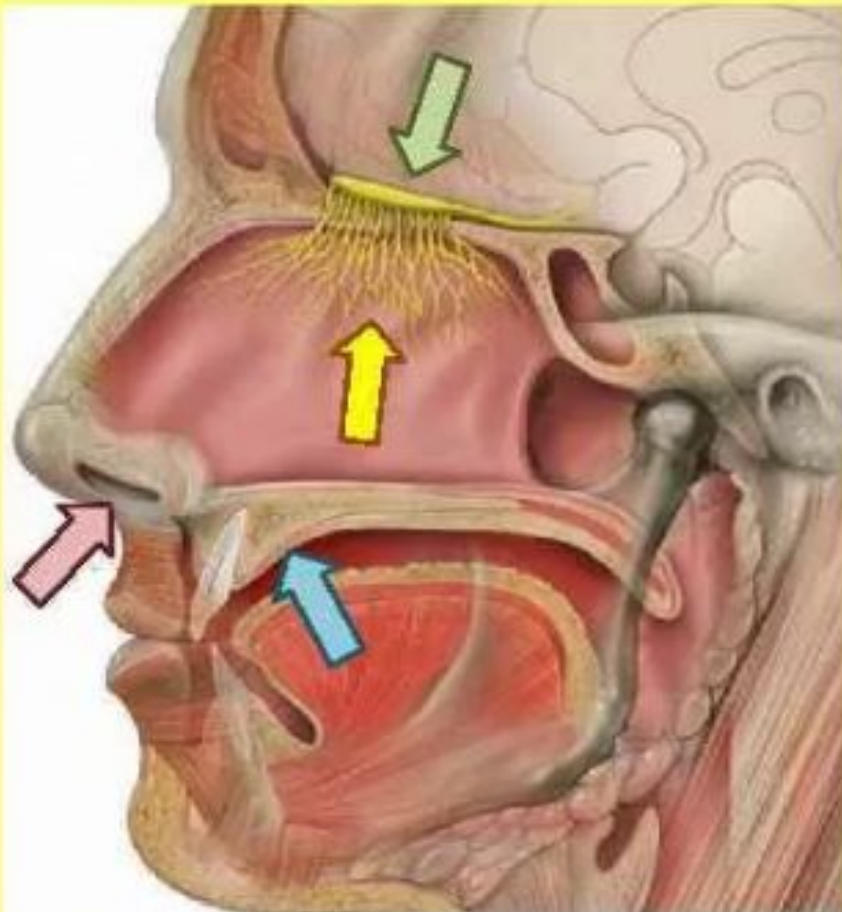


**Кожно-мышечная
чувствительность,
обонятельный и
вкусовой
анализаторы.**

Строение органа обоняния



Ноздри

Твердое небо

Обонятельная область
носовой полости
(занимает 2,5-5 кв. см)

Обонятельная луковица
(одна из древнейших
частей переднего мозга)

Орган обоняния – это периферический отдел обонятельного анализатора, расположенный в носовой полости и способный воспринимать запахи.

Строение обонятельного анализатора



Орган Вкуса

Вкусовые рецепторы находятся в полости рта и представлены вкусовыми клетками, которые входят в состав вкусовых почек — **луковиц**

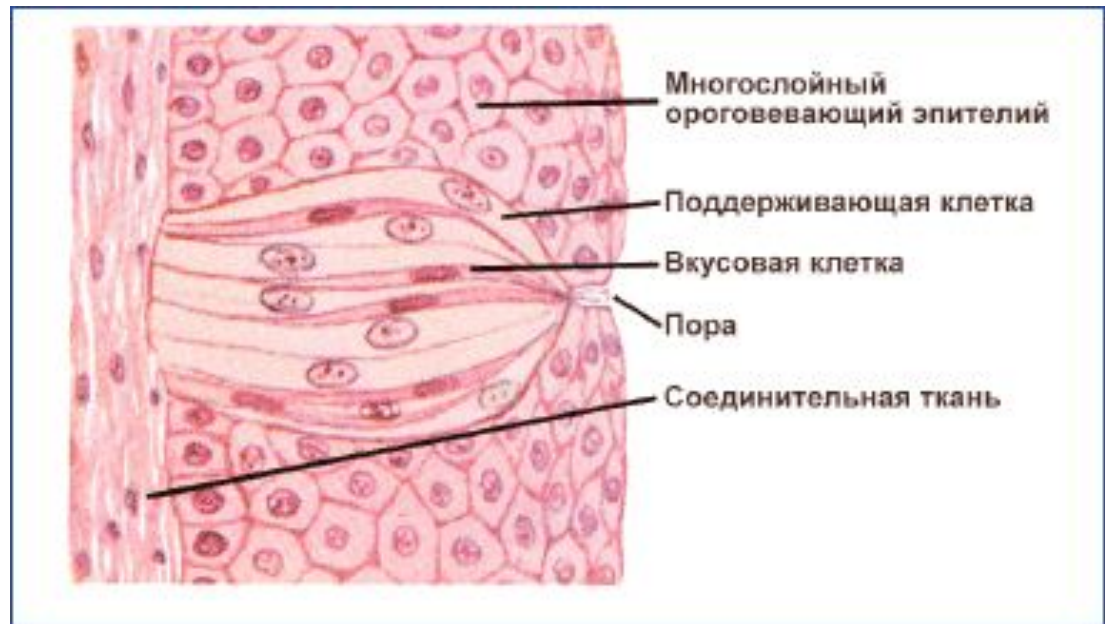


Рисунок 1. Схема вкусовой луковицы (по F. Netter, 2001)

У человека количество вкусовых почек колеблется от 3 до 9 тыс. Они расположены в основном на языке в области грибовидных, желобоватых и листовидных сосочков.

желобовидные сосочки

вкусовые почки

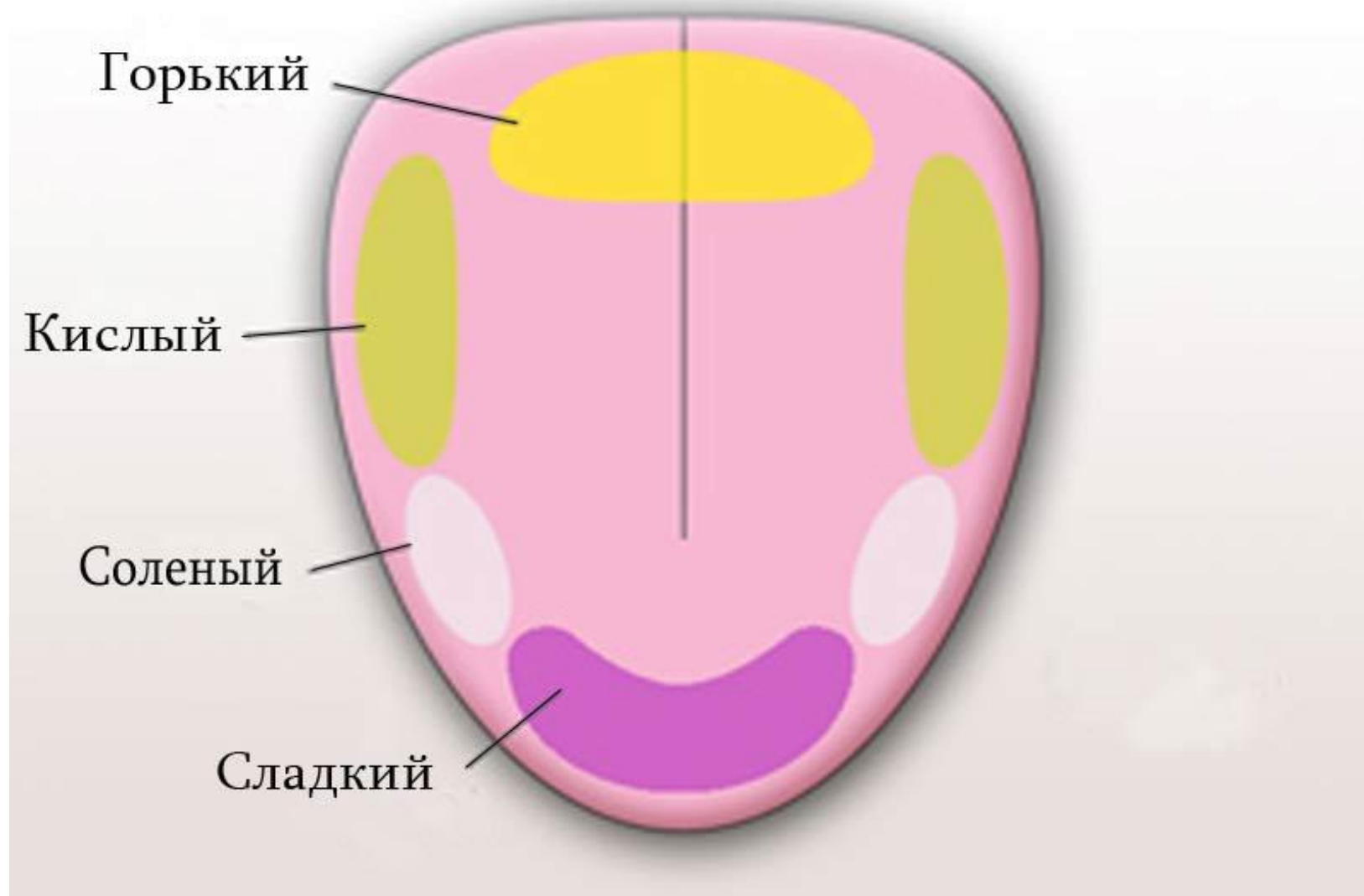
листовидные
сосочки

грибовидные
сосочки

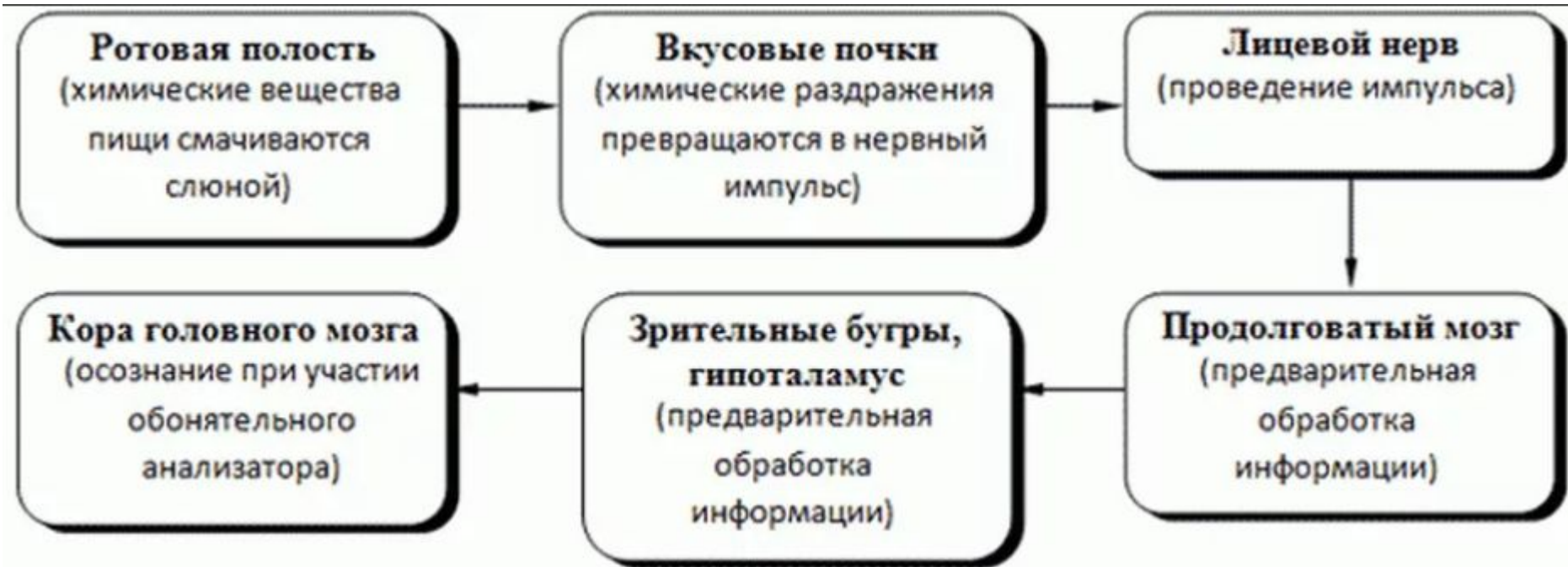


Вкусовая почка в центре имеет ямку, в которую попадают растворенные в слюне вещества. В ямку обращены вкусовые (рецепторные) клетки. Они функционально специализированы.

Карта вкусовых рецепторов



Строение вкусового анализатора

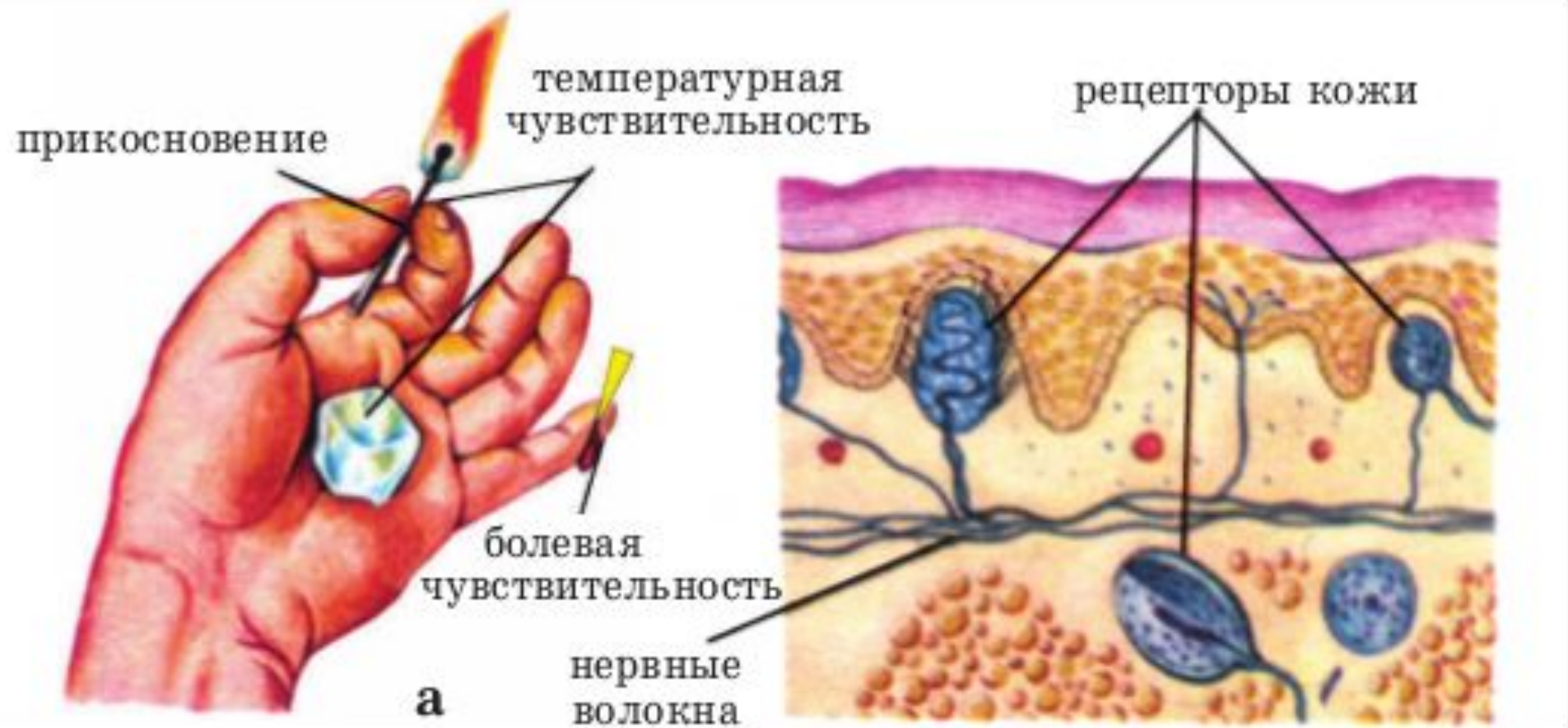


Мышечное чувство

В мышцах сухожилиях и суставах содержатся рецепторы.

Они посылают импульсы по нервным волокнам в ЦНС.

Осязание.



Тактильные рецепторы
расположены неравномерно.
Больше всего их на коже
подушечек пальцев и на языке.
Также тактильные рецепторы
расположены в волосках нашего
тела.

Информация от всех рецепторов собирается в спинном мозге. По восходящим путям спинного мозга (по белому веществу) эта информация передается в гипоталамус, а оттуда – в КБП.

Терморцепторы реагируют на холод и тепло. Функции у них четко разделены. Холодовых рецепторов больше, чем тепловых . Информация от них поступает сначала в гипоталамус, а затем в КБП.