

Кожно-двигательный,
зрительный, слуховой,
вестибулярный, обонятельны,
вкусовой анализаторы

Психологический факультет

3 группа

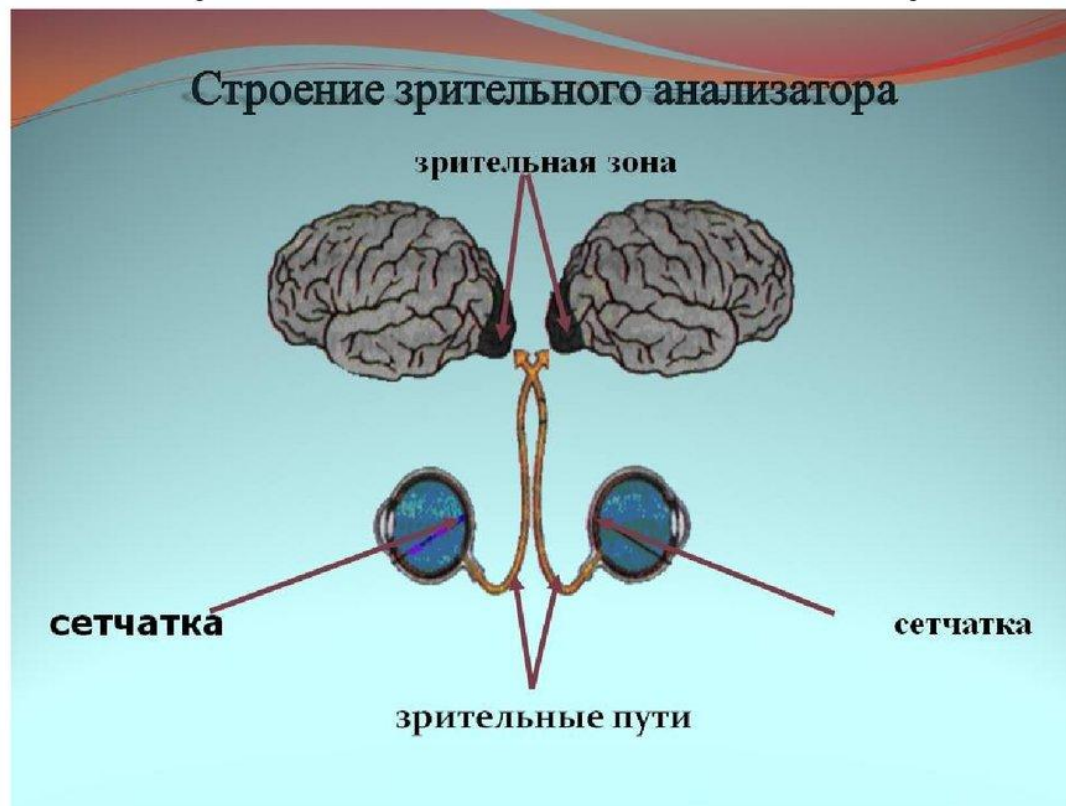
Абдулова Г.Р

Зрительный анализатор. Периферический отдел зрительного анализатора - фоторецепторы, расположенные на сетчатой оболочке глаза. Нервные импульсы по зрительному нерву (проводниковый отдел)

пост

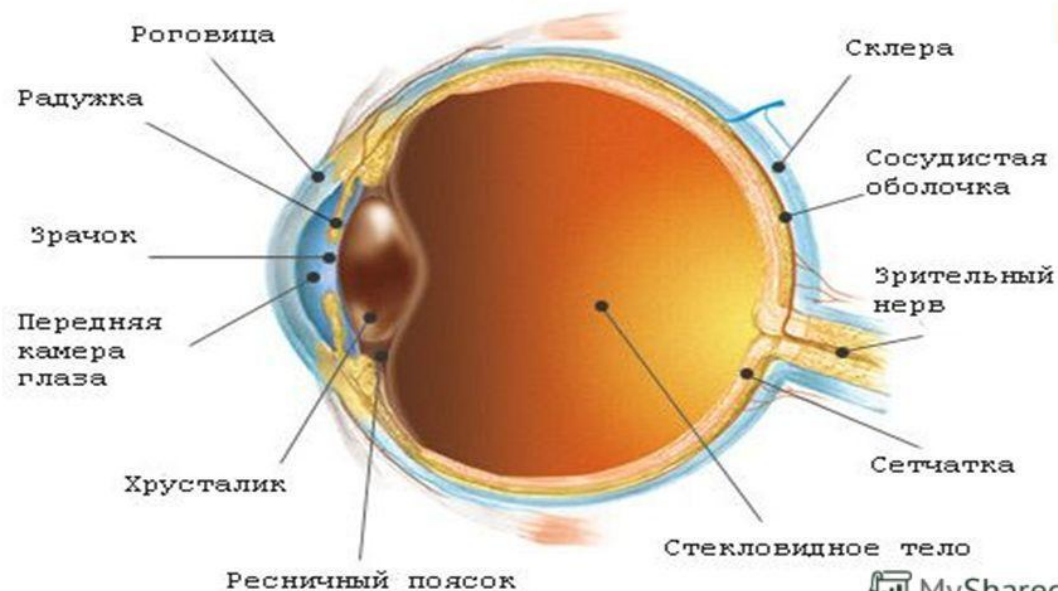
Зрительный анализатор

тдел

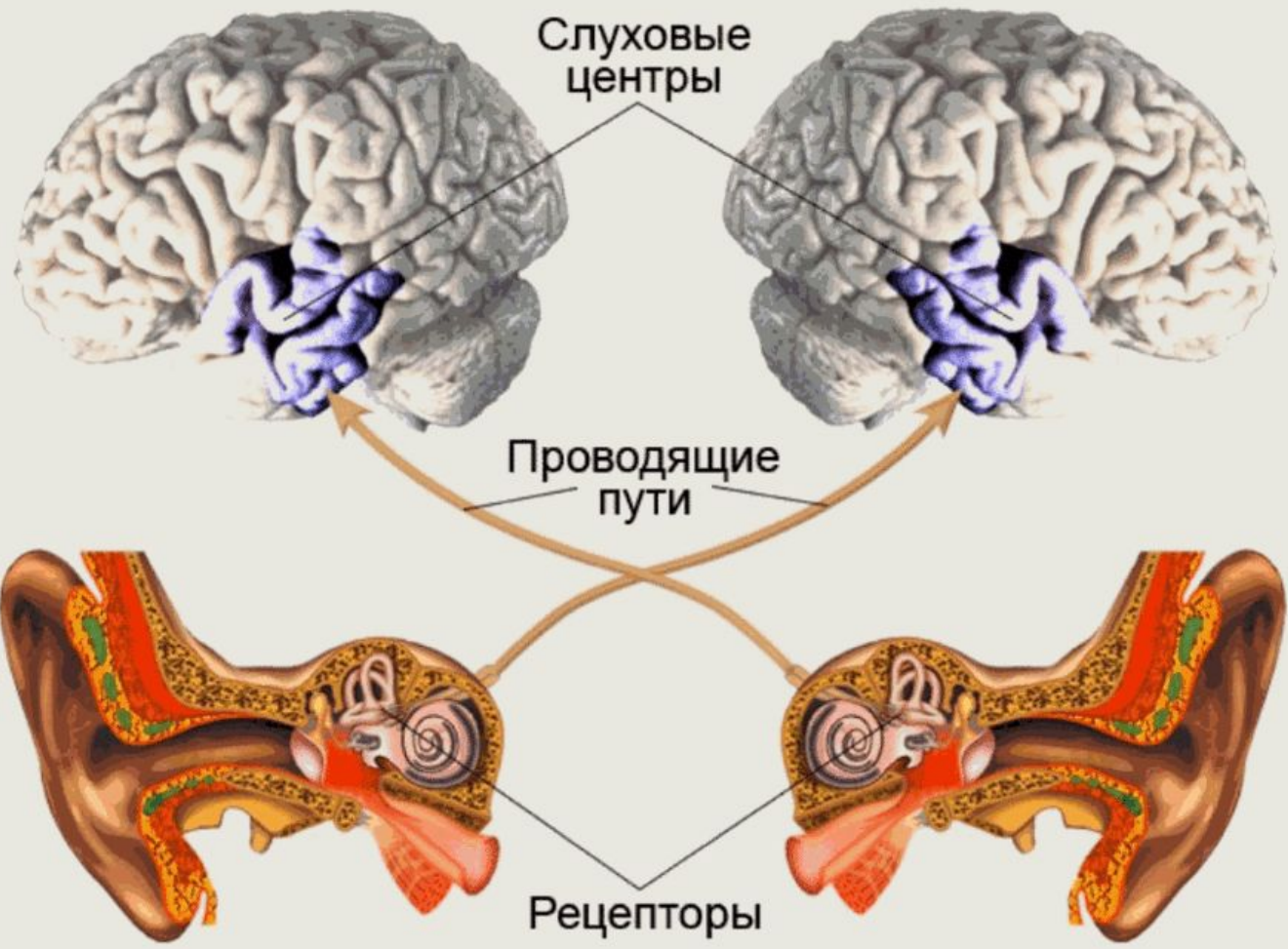


Глаз состоит из глазного яблока и вспомогательного аппарата. Стенку глазного яблока образуют три оболочки: роговица, склера, или белочная, и сосудистая. Внутренняя (сосудистая) оболочка состоит из сетчатки, на которой расположены фоторецепторы (палочки и колбочки), и ее кровеносных сосудов.

Строение зрительного анализатора



Слуховой анализатор состоит в восприятии и анализе звуковых волн. Периферический отдел слухового анализатора представлен спиральным (кортиевым) органом внутреннего уха. Слуховые рецепторы спирального органа воспринимают физическую энергию звуковых колебаний, которые поступают к ним от звукоулавливающего (наружное ухо) и звукопередающего аппарата (среднее ухо). Нервные импульсы, образующиеся в рецепторах спирального органа, через проводниковый путь (слуховой нерв) идут в височную область коры большого мозга — мозговой отдел анализатора. В мозговом отделе анализатора нервные импульсы преобразуются в слуховые ощущения.

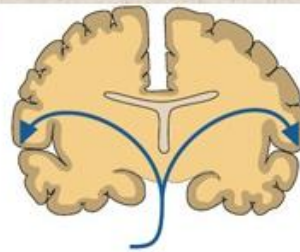
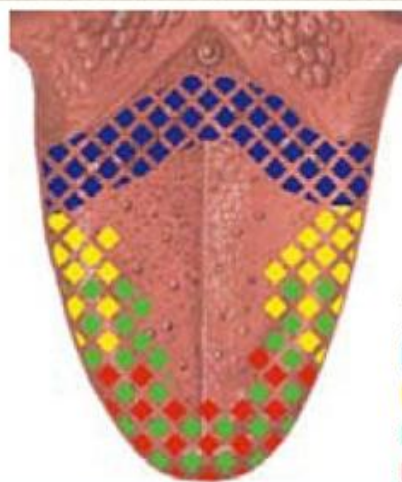


Слуховой анализатор.

Вкусовой анализатор заключается в апробации пищи при непосредственном соприкосновении ее со слизистой оболочкой полости рта. Вкусовые рецепторы (периферический отдел) заложены в эпителии слизистой оболочки ротовой полости. Нервные импульсы по проводниковому пути, главным образом блуждающему, лицевому и языкоглоточному нервам, поступают в мозговой конец анализатора, располагающегося в ближайшем соседстве с корковым отделом обонятельного анализатора.

Орган вкуса.

Вкусовой анализатор.



*ВКУСОВЫЕ
ЗОНЫ ЯЗЫКА:*

- Горькое
- Кислое
- Соленое
- Сладкое

Горькое

Кислое

Сладкое

Солёное



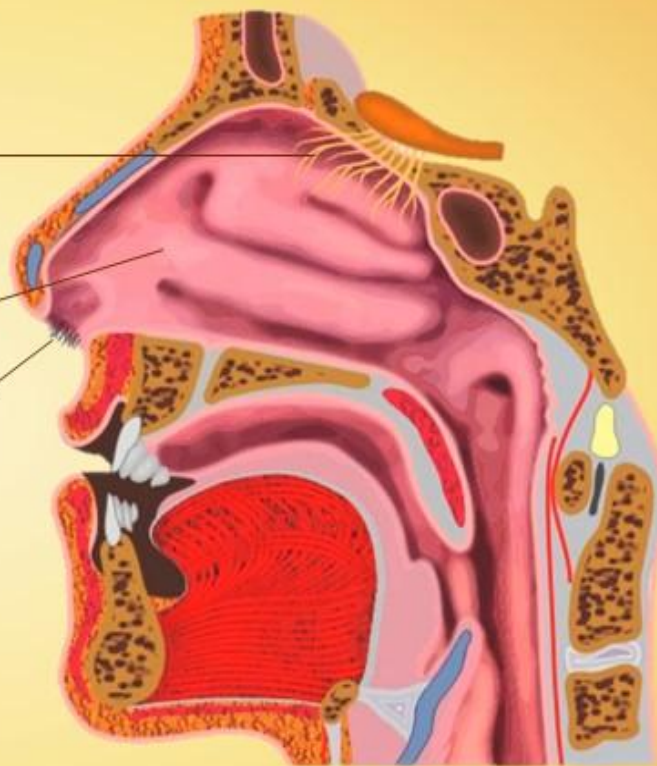
Обонятельный анализатор принимает

участие в определении запахов, связанных с появлением в окружающей среде пахучих веществ. Периферический отдел анализатора образуется обонятельными рецепторами, которые находятся в слизистой оболочке полости носа. От обонятельных рецепторов нервные импульсы по проводниковому отделу — обонятельному нерву — поступают в мозговой отдел анализатора — область крючка и гиппокампа лимбической системы. В корковом отделе анализатора возникают различные обонятельные ощущения.

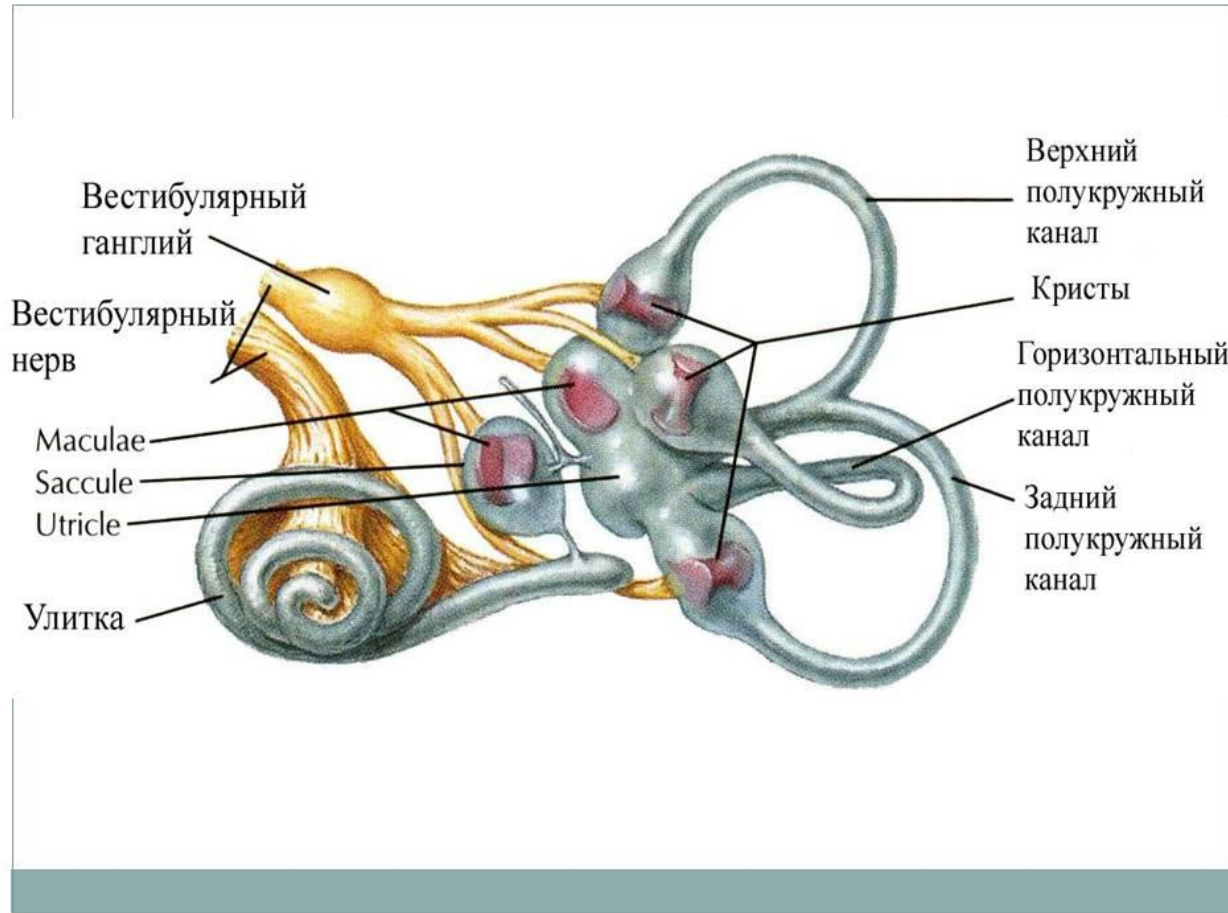
обонятельный
анализатор

носовая полость

ноздри

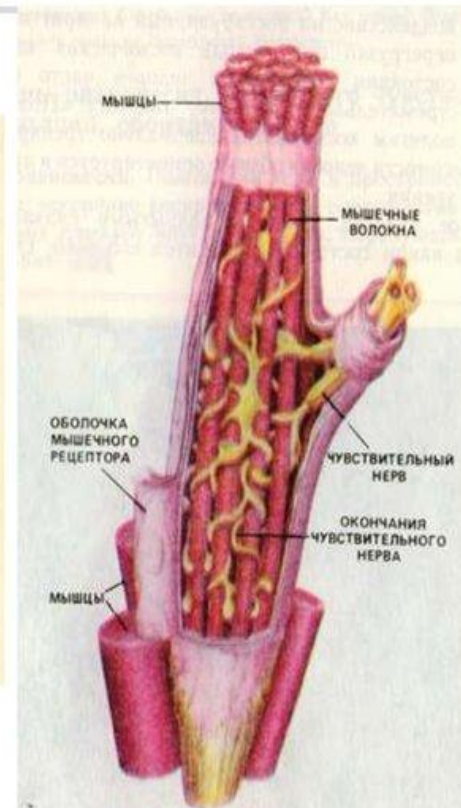
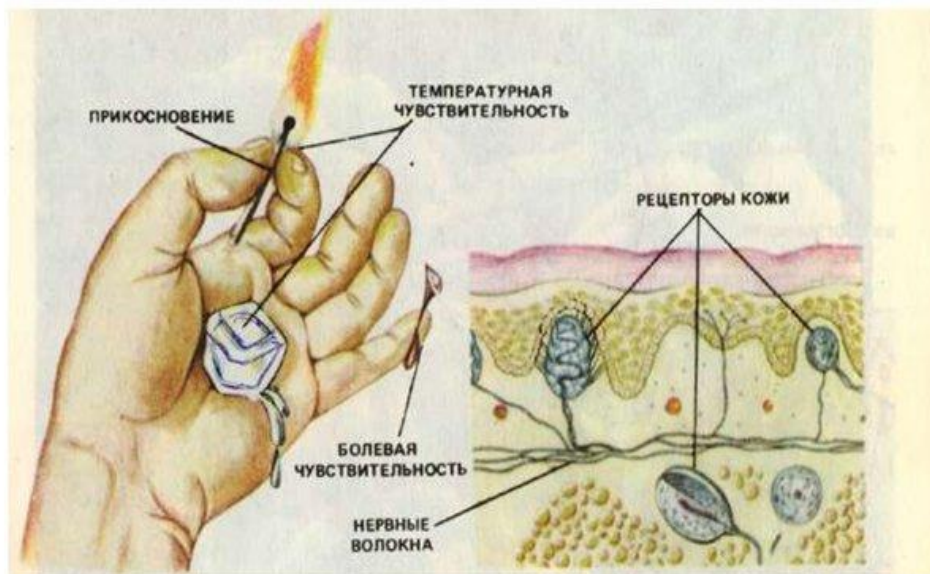


Вестибулярный анализатор. Участвует в регуляции положения и движения тела в пространстве, в поддержании равновесия, а также имеет отношение к регуляции мышечного



Двигательный анализатор. За счет активности двигательного анализатора определяется положение тела или его отдельных частей в пространстве, степень сокращения каждой мышцы. Периферический отдел двигательного анализатора представлен проприорецепторами, находящимися в мышцах, сухожилиях, связках и околоуставных сумках. Проводниковый отдел состоит из соответствующих чувствительных нервов и проводящих путей спинного и ГМ. Мозговой отдел анализатора располагается в двигательной области коры ГМ — передней центральной извилине лобной доли

Тактильный и двигательный анализаторы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!