



Орган обоняния

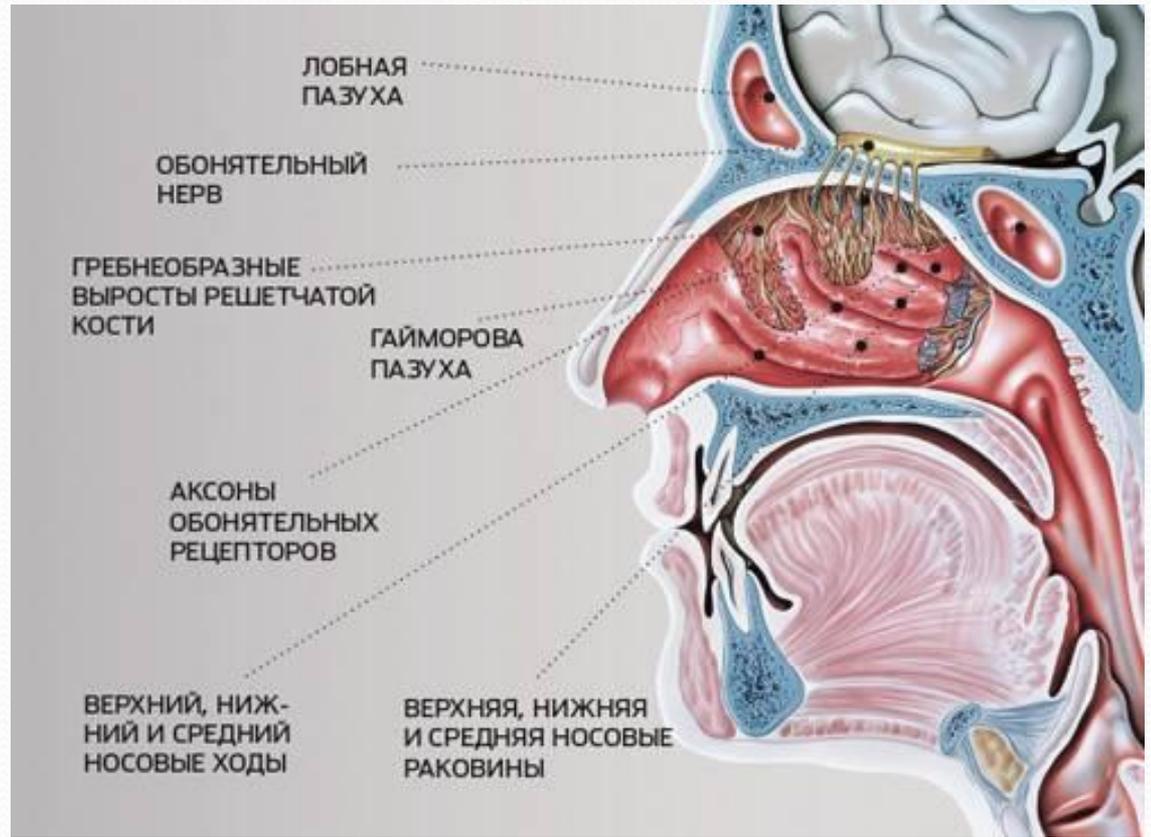
Орган обоняния

ОРГАН ОБОНЯНИЯ



Анализатор обоняния

- Обонятельный анализатор в жизни человека играет важную роль. Он позволяет контролировать качество вдыхаемого воздуха, принимаемой пищи и в совокупности с другими анализаторами позволяет ориентироваться в окружающей среде.
- Рецепторы, воспринимающие обонятельные раздражения, расположенные в обонятельной области слизистой оболочки полости носа.



- Центральные отростки обонятельных клеток собираются в пучки и в составе обонятельных нервов (I пара черепных нервов) проникают в полость черепа, где заканчиваются на клетках обонятельных клеток.

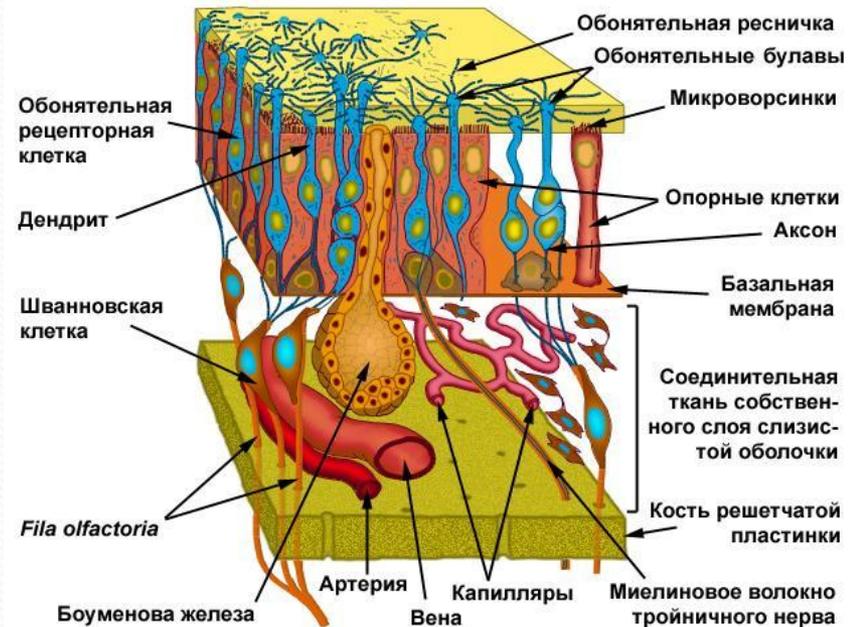
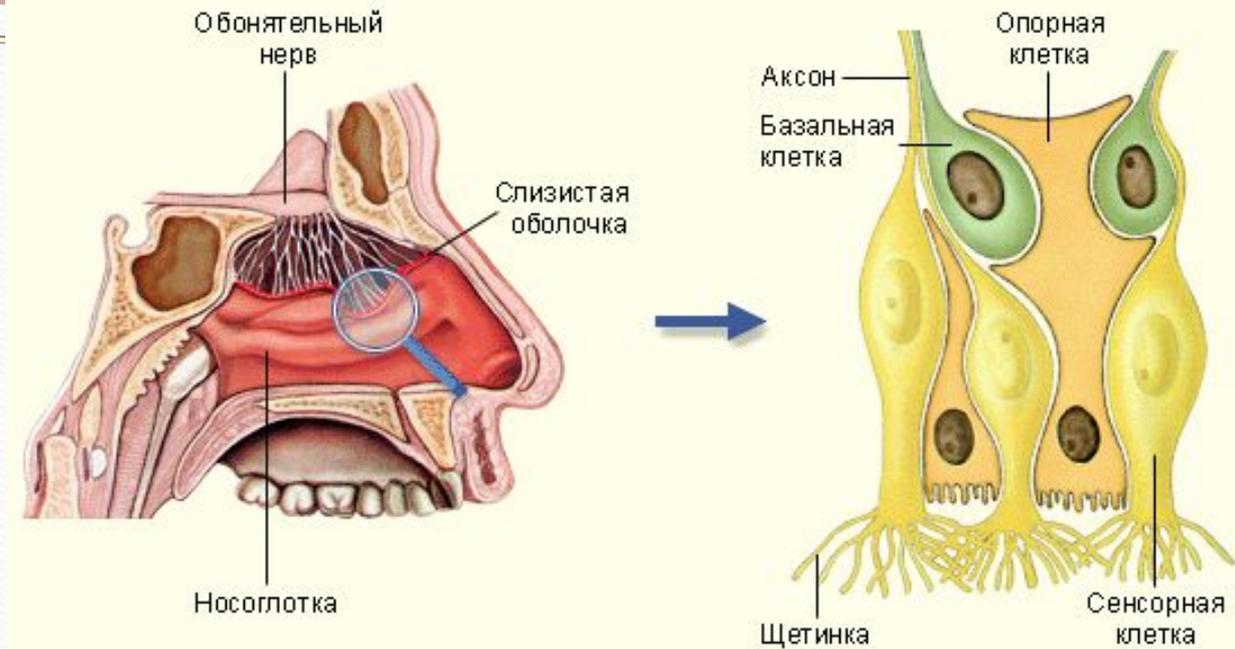
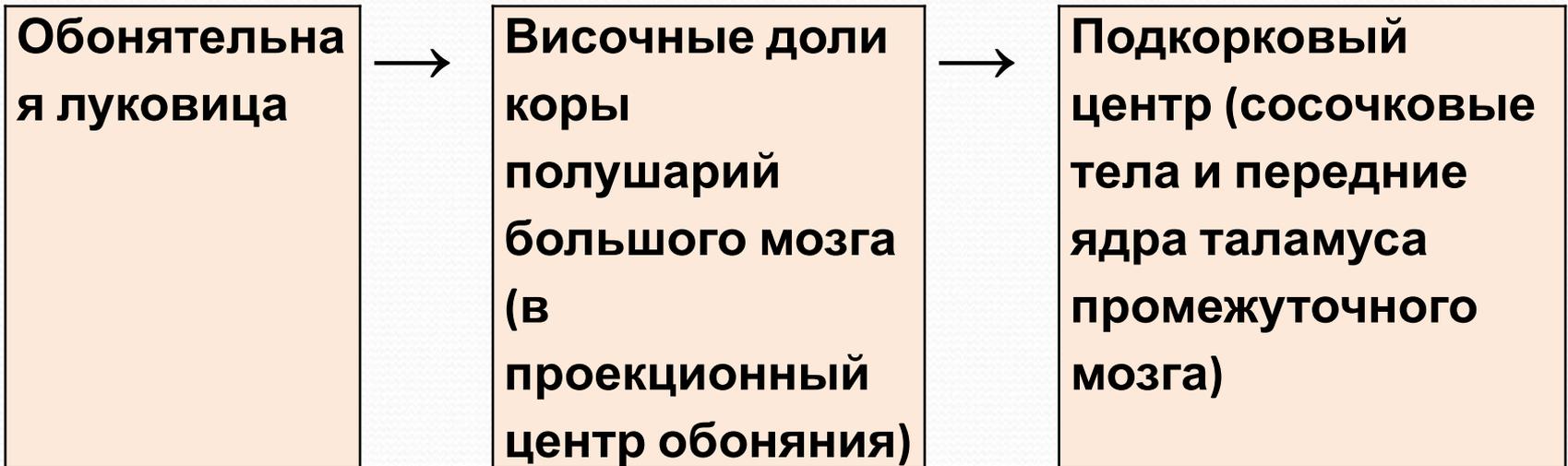


Схема передачи нервного импульса



- **Пахучие вещества, проникающие с потоком воздуха в полость носа, растворяются в слизи. Обонятельные волоски взаимодействуют с молекулами пахучих веществ и трансформируют энергию химического раздражения в нервные импульсы**

