Тема урока:

« Пищеварение в ротовой полости »

Слюнные железы

Собака с фистулой слюнной железы

Э. Фишер 1890 г.

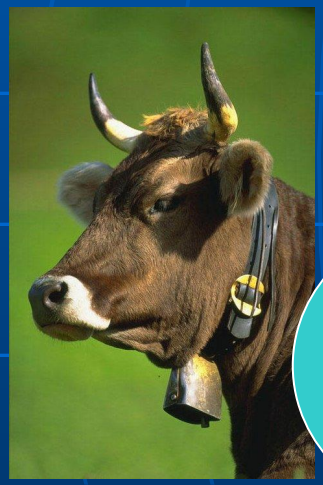
ФЕРМЕНТЫ

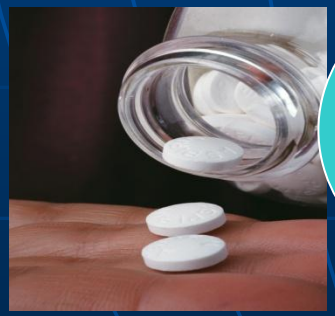
Фермент – fermentum (лат.) – закваска, брожение

<u>Активность фермента зависит от:</u>

- pH среды (кислая, щелочная, нейтральная)
- температуры
- концентрации фермента и субстрата

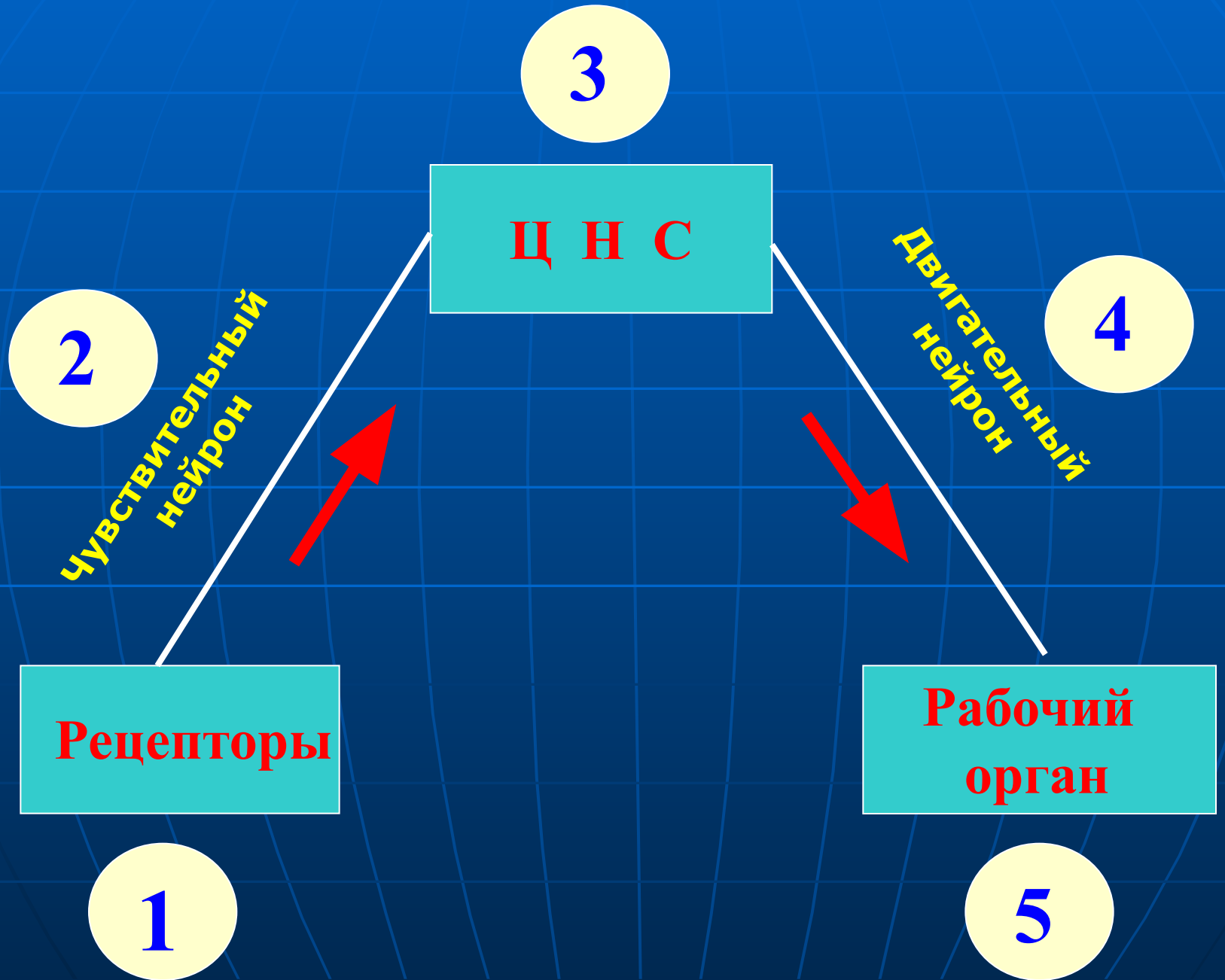
Применение ферментов

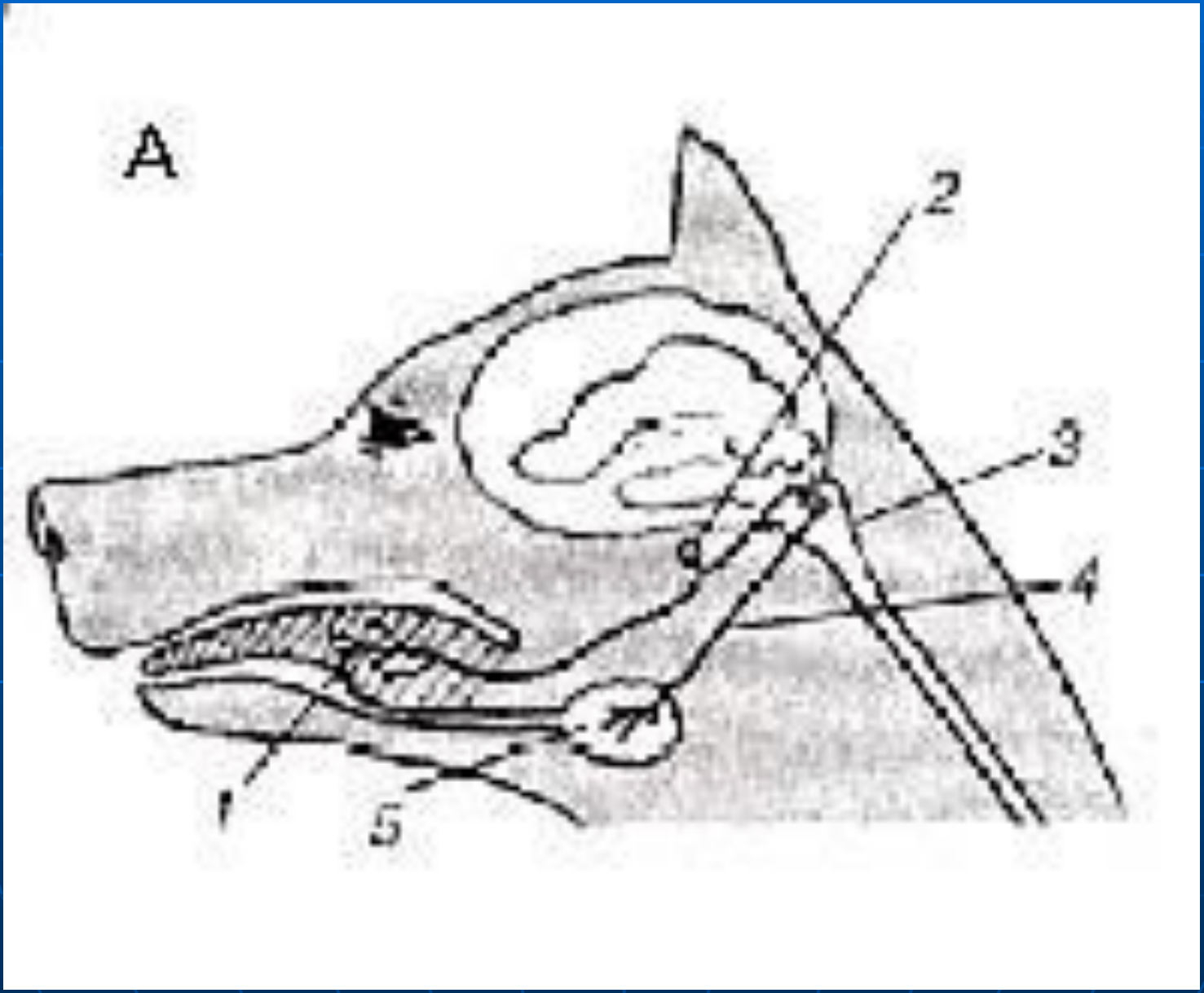




- Лекарства
- Медицина
- Виноделие
- *Ферменты*
- Выделка кожи
- Хлебопечение
- Витамины
- Пищевые концентраты

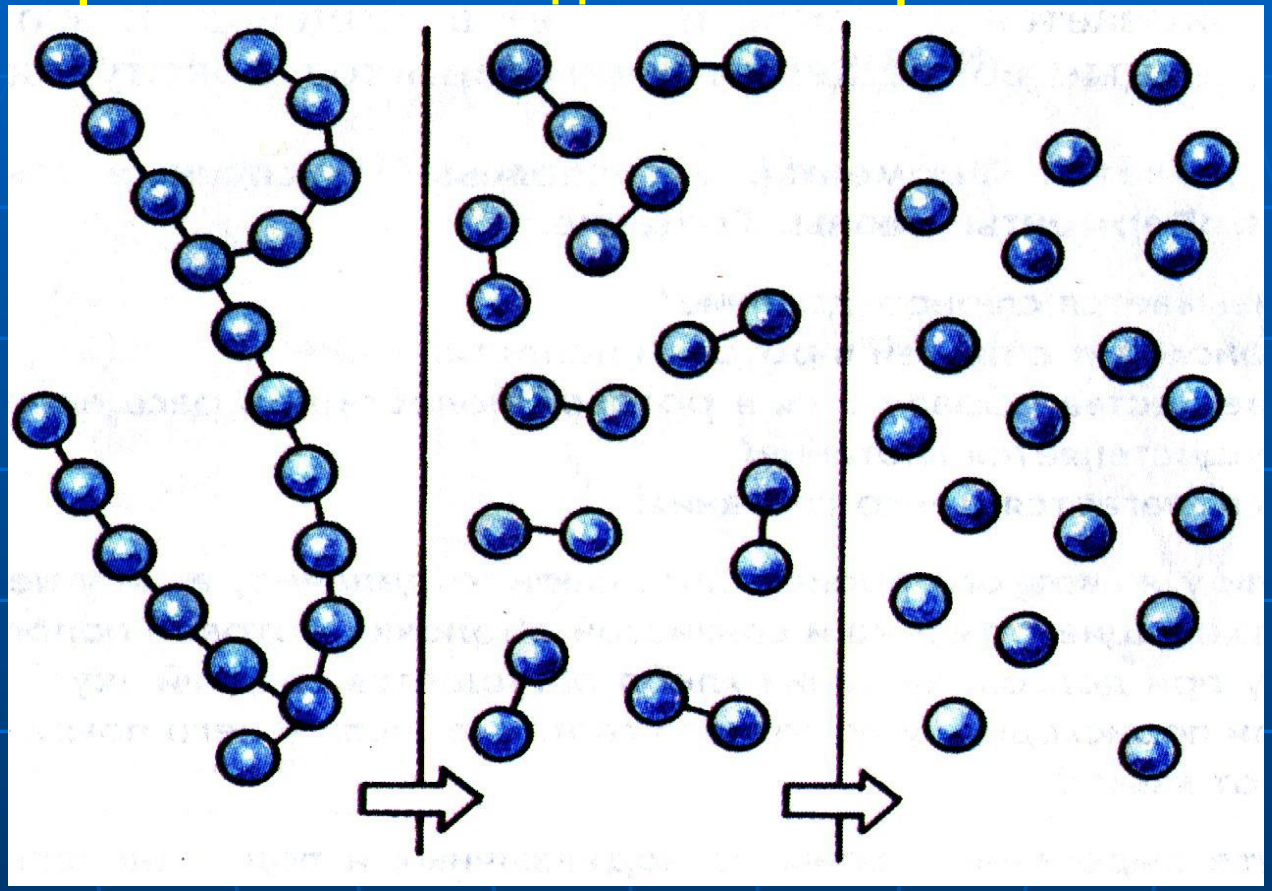
РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА




A
2
3
4
1
5

Расщепление крахмала

Крахмал ⇒ Солодовый сахар ⇒ Глюкоза



Амилаза

Крахмал ⟶ Глюкоза

t = 37-38 °C

Среда – слабощелочная

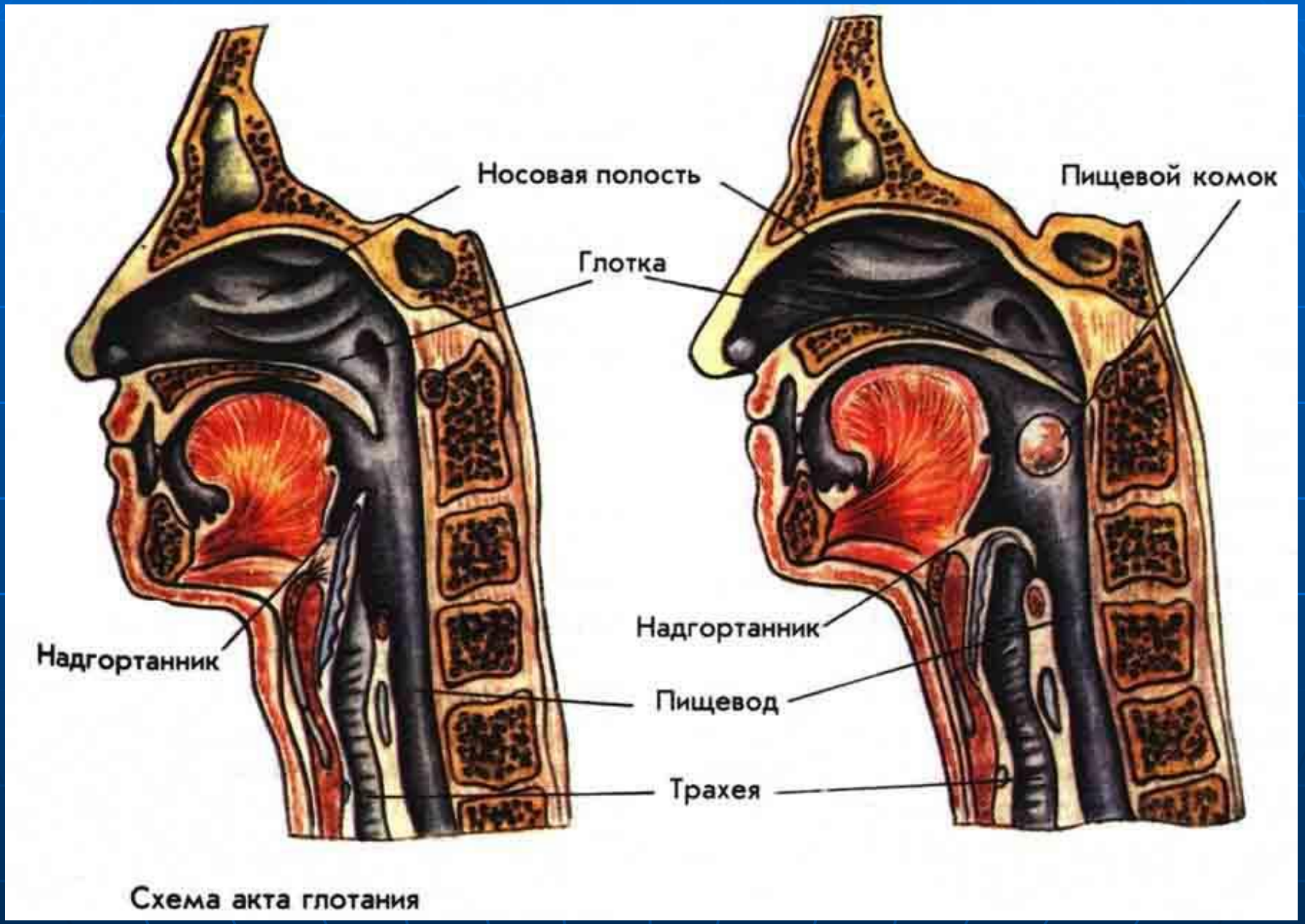


Схема акта глотания

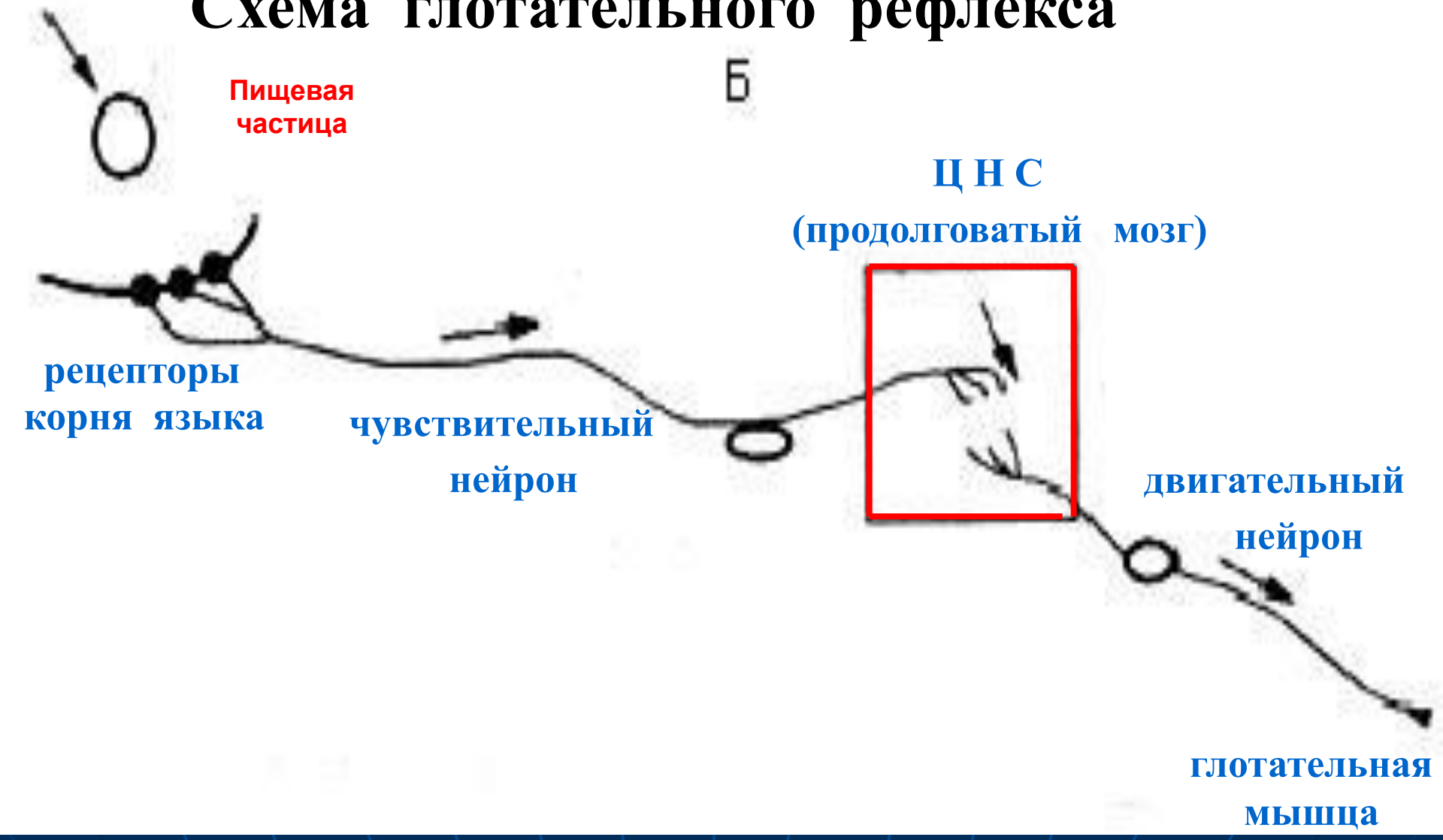



Схема глотательного рефлекса