

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНА ВКУСА



- Язык- орган вкуса. Он помогает чувствовать пищу. Это мышечный орган и находится он в ротовой полости человека. Благодаря своей подвижности он способствует пережёвыванию и пропитыванию пищи слюной и проталкиванию пищи в пищевод. Без языка невозможна речь. Передняя часть языка очень гибкая и подвижная, соприкасаясь с зубами, помогает нам выговаривать различные слова и звуки.

Одна из функций языка – это участие в определении вкуса пищи.

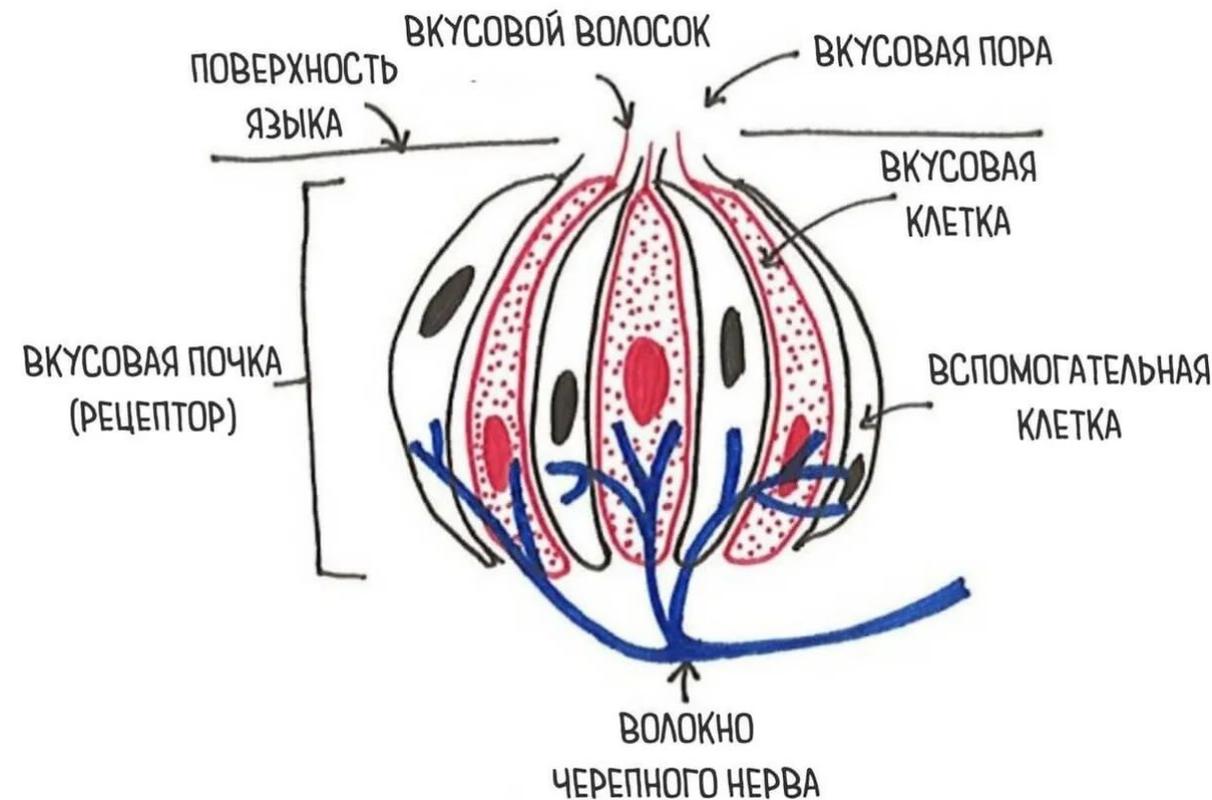
Роль органа вкуса – выбирать и оценивать пищу.

Так, различают четыре основных вкуса:

- Сладкий вкус;
- Кислый вкус;
- Солёный вкус;
- Горький вкус.



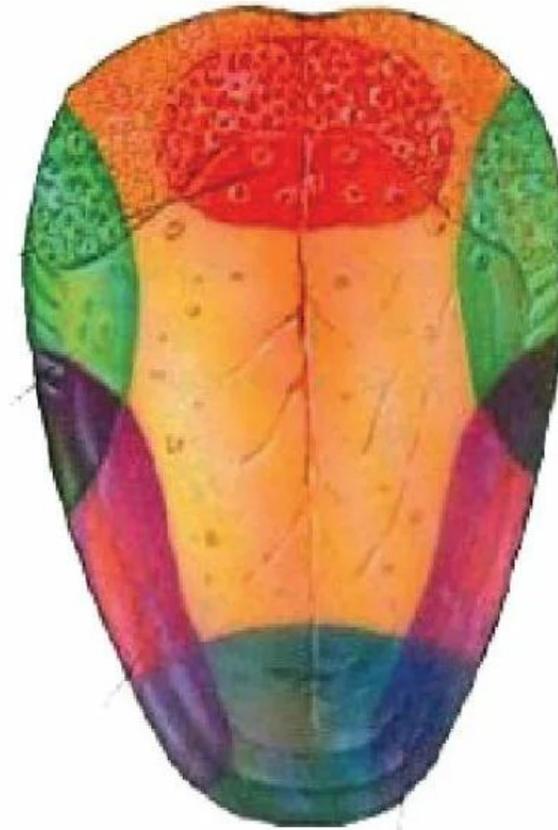
- На поверхности языка, задней стенки глотки и мягкого нёба находятся рецепторы, воспринимающие сладкое, горькое, солёное и кислое. Эти рецепторы получили название **вкусовые почки**.
- Каждая вкусовая почка состоит из вкусовых и поддерживающих клеток.
- На вершшке вкусовой почки находится **вкусовое отверстие (пора)**, которое открывается на поверхности слизистой оболочки.
- Вкусовые луковички состоят из **опорных и рецепторных вкусовых клеток**.
- **Микроворсинки** входят на поверхность языка через **вкусовые поры**.
- Благодаря микроворсинкам происходит восприятие вкусового рецептора.



ВКУСОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЯЗЫКА РАСПОЛОЖЕНЫ НЕРАВНОМЕРНО:

- Так, чувство горького вкуса связано с раздражением основания языка;
- Чувство солёного и сладкого- связано с раздражением кончика, края и основания языка;
- Кислый вкус чаще всего обусловлен раздражением рецепторов, которые расположены в основной и средней частях боковой поверхности языка.

Вкусовые зоны могут перекрывать одна другую, например, в зоне, где происходит вкус сладкого, могут находиться рецепторы горького вкуса.



- – горький
- – кислый
- – солёный
- – сладкий



- При нахождении пищи в ротовой полости возникает комплекс вкусовых раздражений, которые идут по нервным волокнам, разветвлённым вокруг одной или нескольких рецепторных клеток и превращаются из раздражителя в возбуждителя, затем передаются в корковую часть вкусового анализатора головного мозга.

