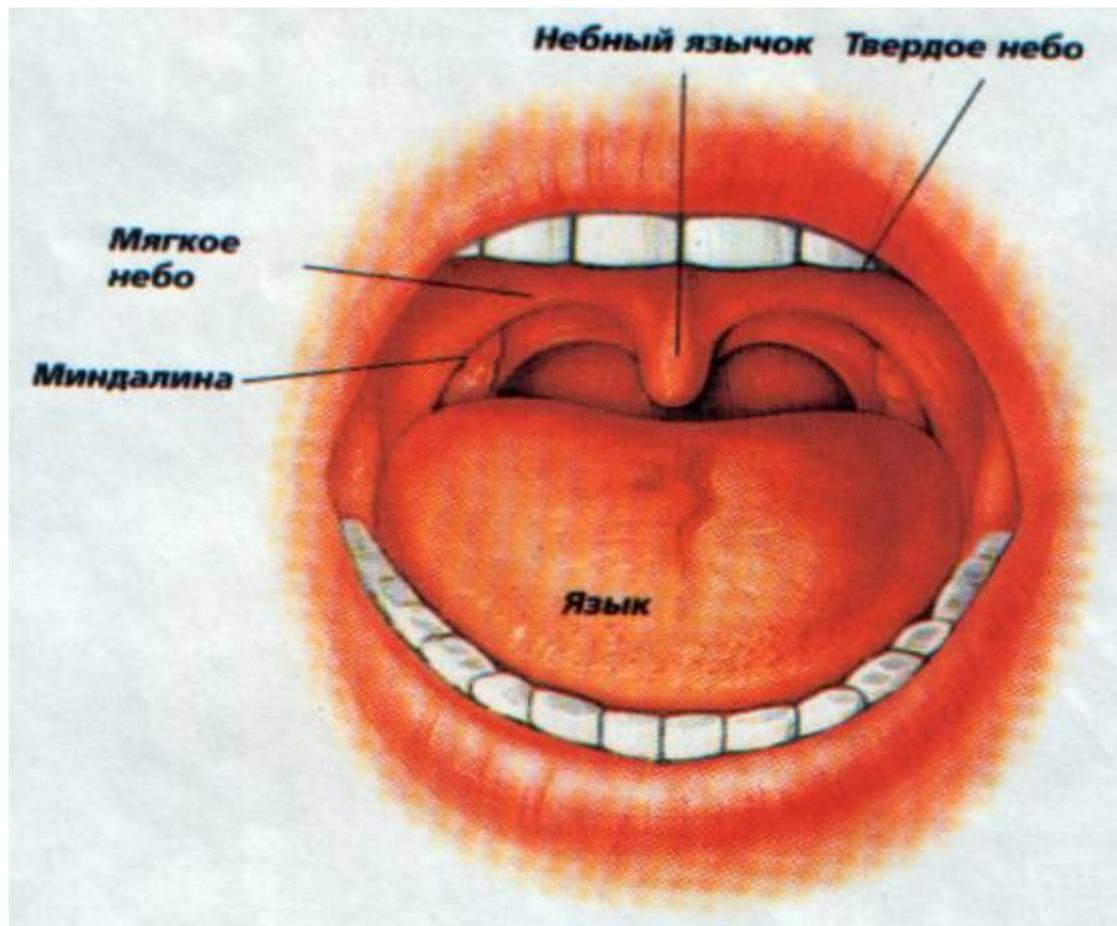

***Пищеварение
в ротовой полости***

Пищеварение в ротовой полости.



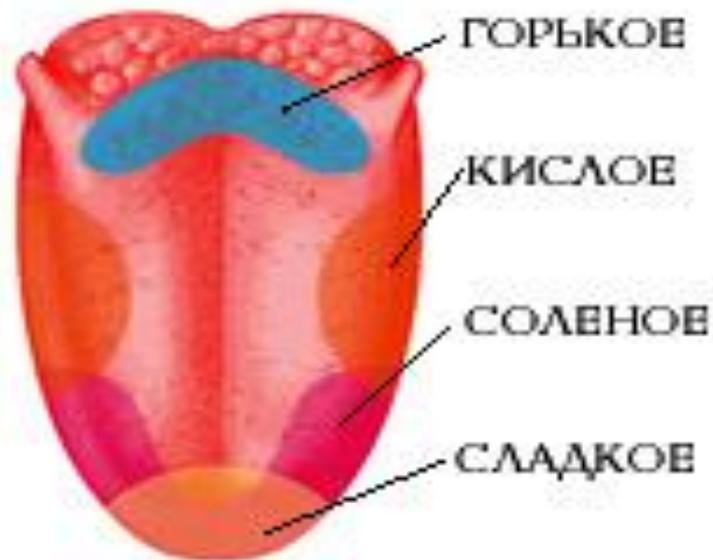
Функции ротовой полости

- 1. Определение вкуса пищи, ее температуры(язык)*
 - 2. Механическая обработка пищи(язык, зубы)*
 - 3. Химическая обработка пищи(ферменты слюны)*
 - 4. Обеззараживание пищи (миндалины)*
 - 5. Орган речи у человека (язык, зубы, губы)*
-

Вкусовые рецепторы собраны во *вкусовые луковичи*.

Они находятся на *вкусовых сосочках*, из которых в основном и состоит поверхность нашего языка

ВКУСОВЫЕ ЗОНЫ ЯЗЫКА



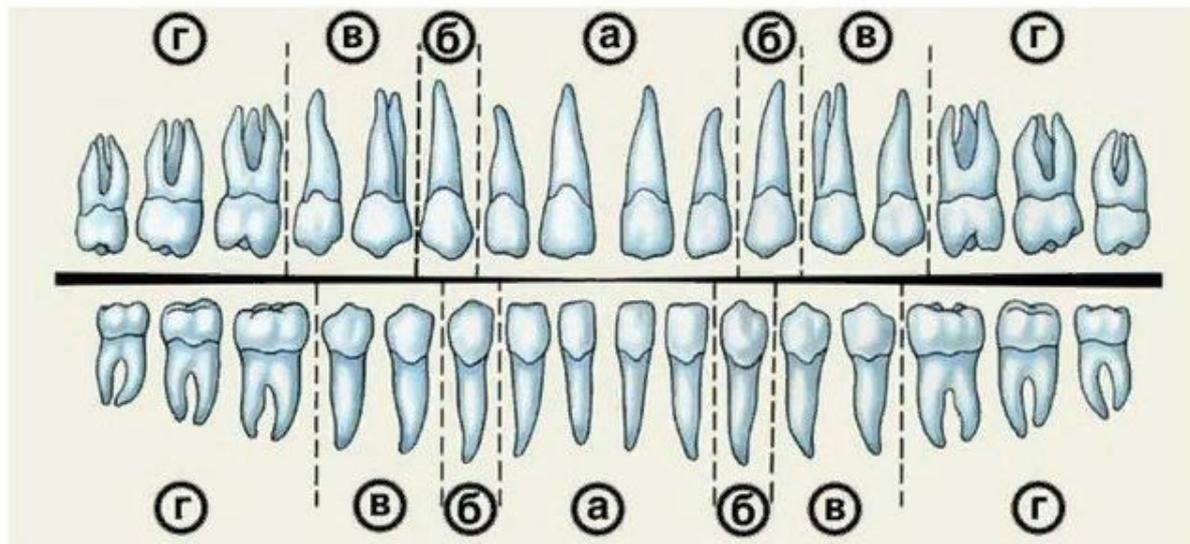
Всего у человека несколько тысяч вкусовых луковичи и на каждой примерно от **30** до **80** вкусовых клеток.

Зубная формула

Зубы человека различаются по форме (*гетеродонтные*).

Зубная формула – это схематичная запись зубной системы млекопитающих.

У взрослого человека все типы зубов:



- а - резцы
- б - клыки
- в - малые коренные (премоляры)
- г - большие коренные (моляры)

взрослый

правая сторона	верхняя челюсть				левая сторона				
	3	2	1	2		2	1	2	3
	3	2	1	2		2	1	2	3
	нижняя челюсть								

ребёнок

правая сторона	верхняя челюсть				левая сторона				
	2	0	1	2		2	1	0	2
	2	0	1	2		2	1	0	2
	нижняя челюсть								

СТРОЕНИЕ ЗУБА.

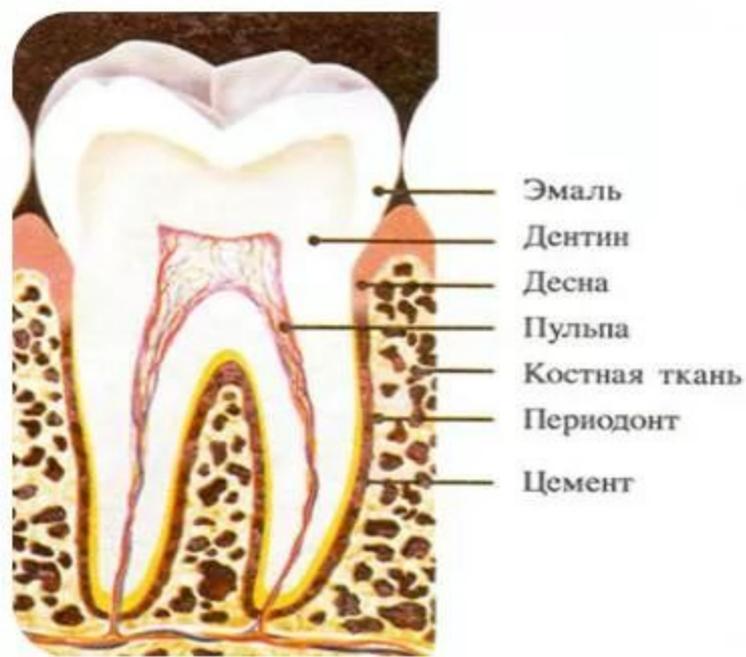
Зуб состоит из 3 - х частей:

Коронки (часть выступающая над десной), **корня** (часть погруженная в альвеолу челюсти) и **шейки** – это место перехода коронки в корень.

Коронка покрыта **эмалью**, а под ней находится

дентин, корень покрыт слоем
ткани, называемой

«цементом». Внутри зуба
имеются полость, содержащая
пульпу, в которой проходят
нервы и сосуды.



К заболеваниям полости рта относятся:

Заболевания зубов:

- Кариес
- Пульпит
- Периодонтит

Заболевания десен:

- Гингивит
- Пародонтит
- Пародонтоз

Заболевания слизистой оболочки рта:

- Стоматит
- Глоссит
- Хейлит
- Лейкоплакия



Гигиена ротовой полости



“Сто болезней входит
через рот”.

(Китайская пословица).

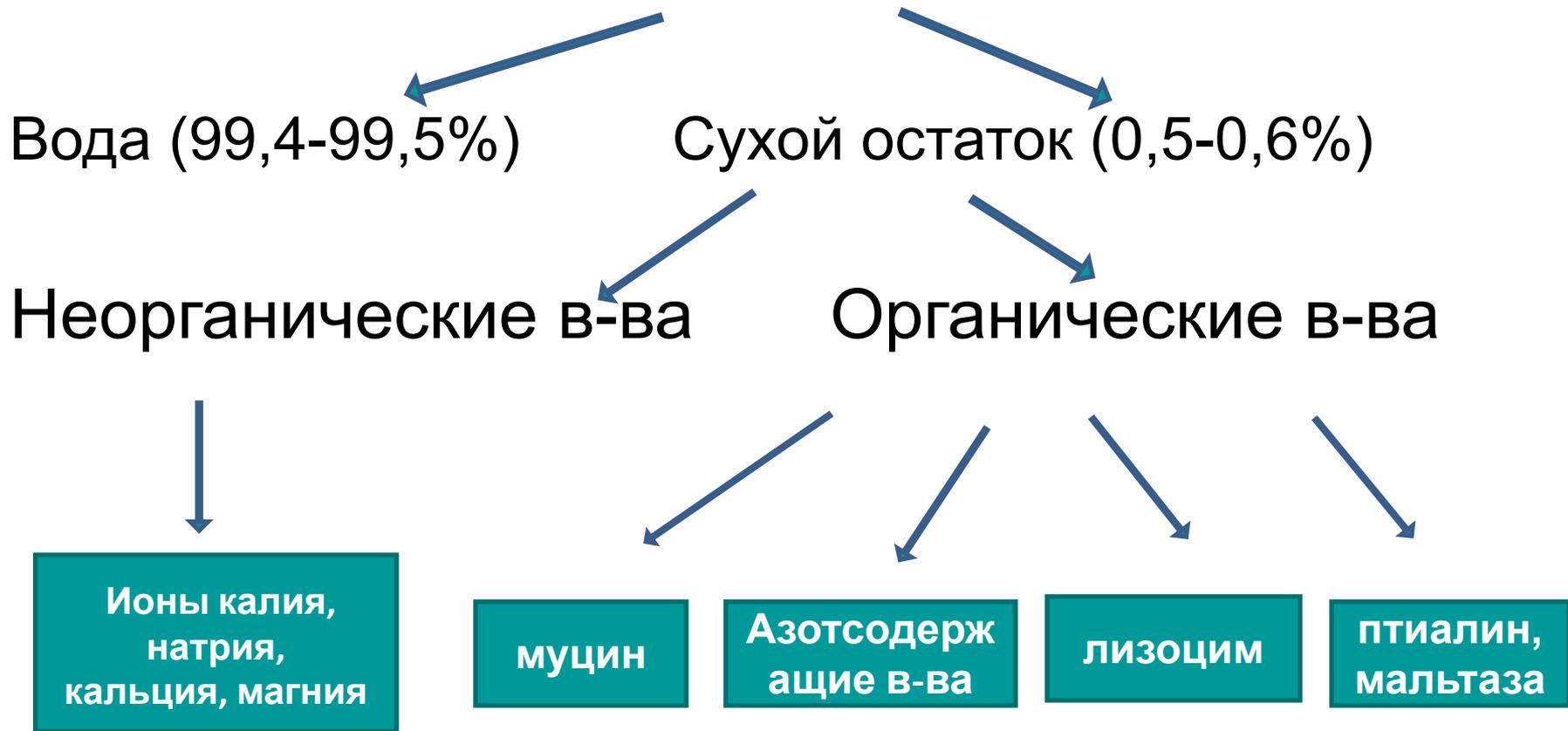
Правила ухода за зубами



- Чистить зубы ежедневно утром и перед сном.
- После еды полоскать рот и пользоваться зубной палочкой или нитью.
- Необходимо иметь индивидуальную зубную щётку и менять её через каждые 3-4 месяца.
- Не следует применять для чистки зубов растворы кислот и щелочей.
- Каждые 6 месяцев необходимо проходить осмотр у стоматолога.
- При жевании необходимо пользоваться равномерно.....
- Не грызите зубамии не ковыряйте в зубах.....
- Не употребляйте сразу после горячей пищи холодную.

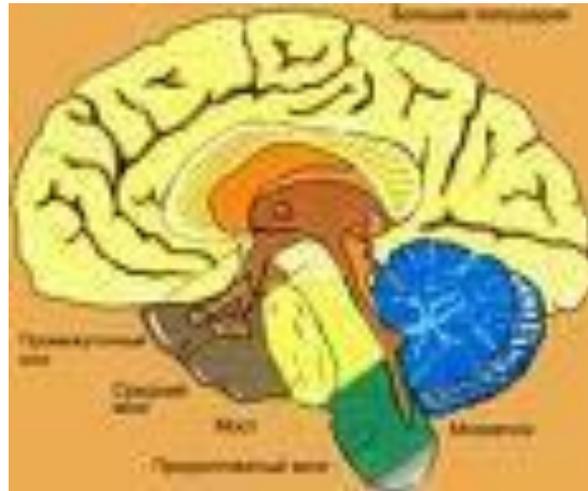
Состав слюны

Слюна

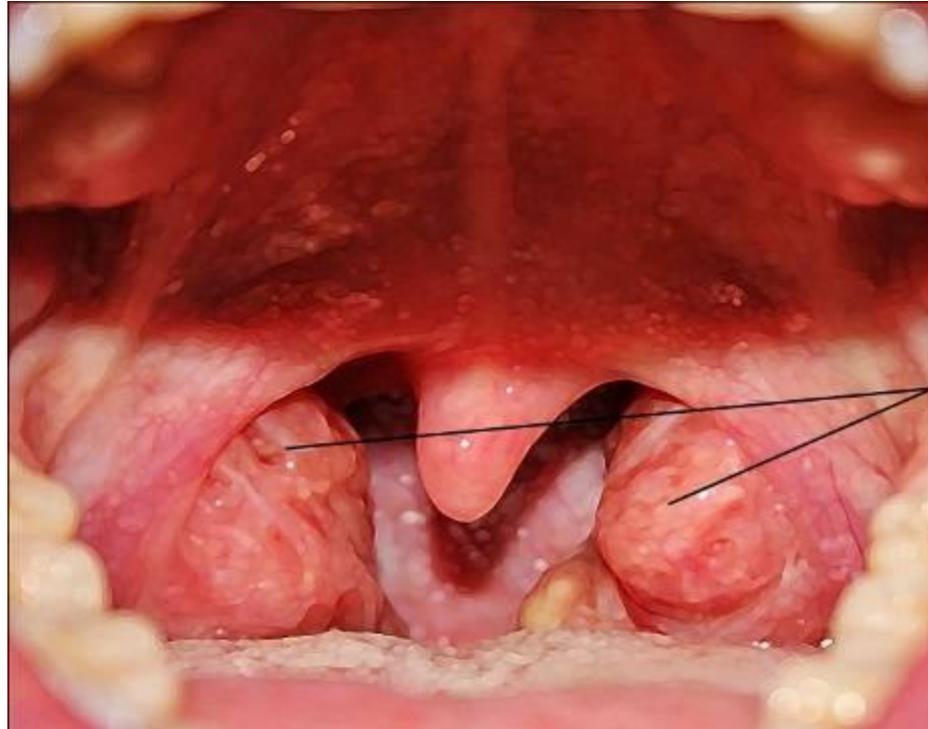


Нервная регуляция слюноотделения

1. Безусловнорефлекторная (наличие пищи во рту)
2. Условнорефлекторная (вид, запах пищи)



Гланды - скопления лимфоидной ткани в горле между небными дужками. Гланды по-другому называют **миндалинами**.



Гланды нужны нам для того, чтобы нейтрализовать инфекцию, попавшую в организм с пищей, водой или воздухом. Это первый сторожевой пост иммунной системы. Но если организм ослаблен, а бактерий в рот попало много, гланды не справляются со своей работой, воспаляются и начинается - острый тонзиллит.

Спасибо за внимание!

