

Анализаторы

- зрительный;
- вкусовой ;

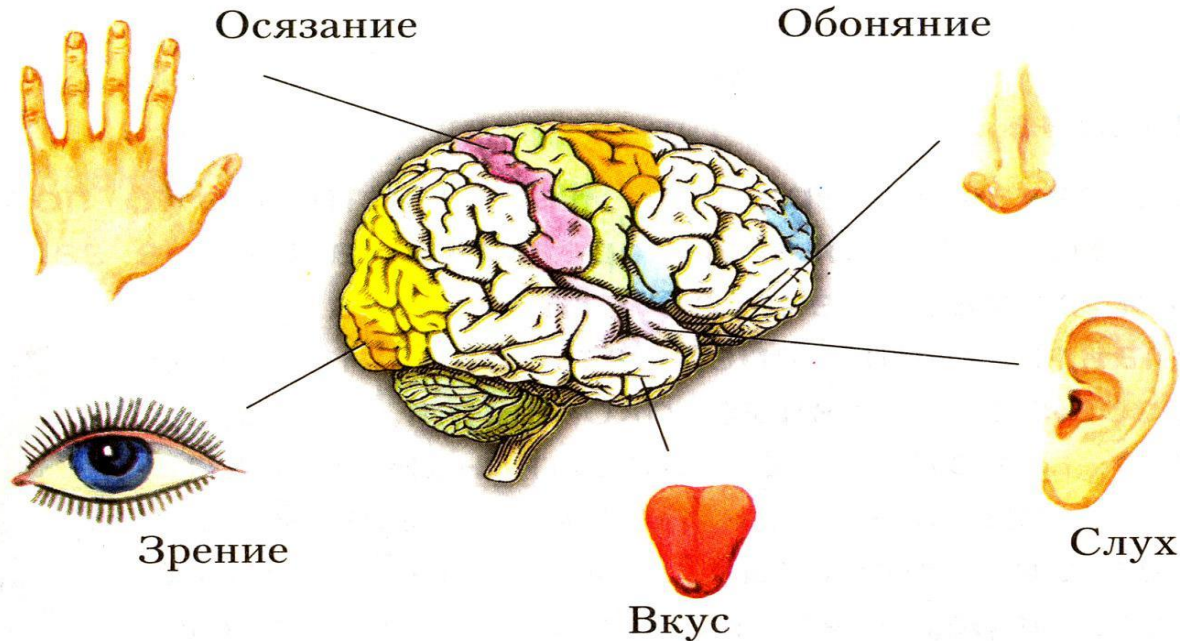


Что же такое Анализаторы ?



Анализаторы человека

– это функциональные нервные образования, обеспечивающие приём и последующую переработку информации, полученную из внутренней среды и наружного мира. Анализаторы человека, образующие единство со специализированными структурами – органами чувств, способствующими в получении информации, называют сенсорной системой.

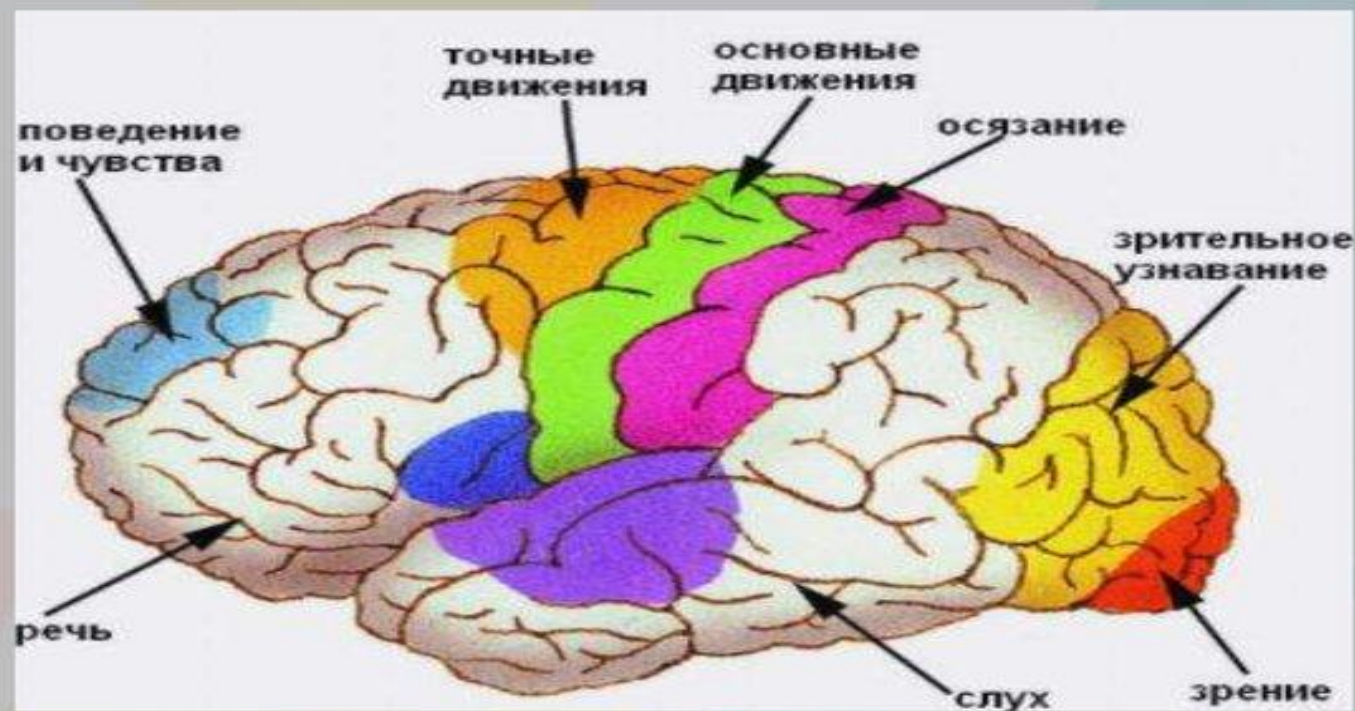


Всю информацию об окружающем нас мире мы получаем благодаря **АНАЛИЗАТОРАМ** (сенсорным системам).

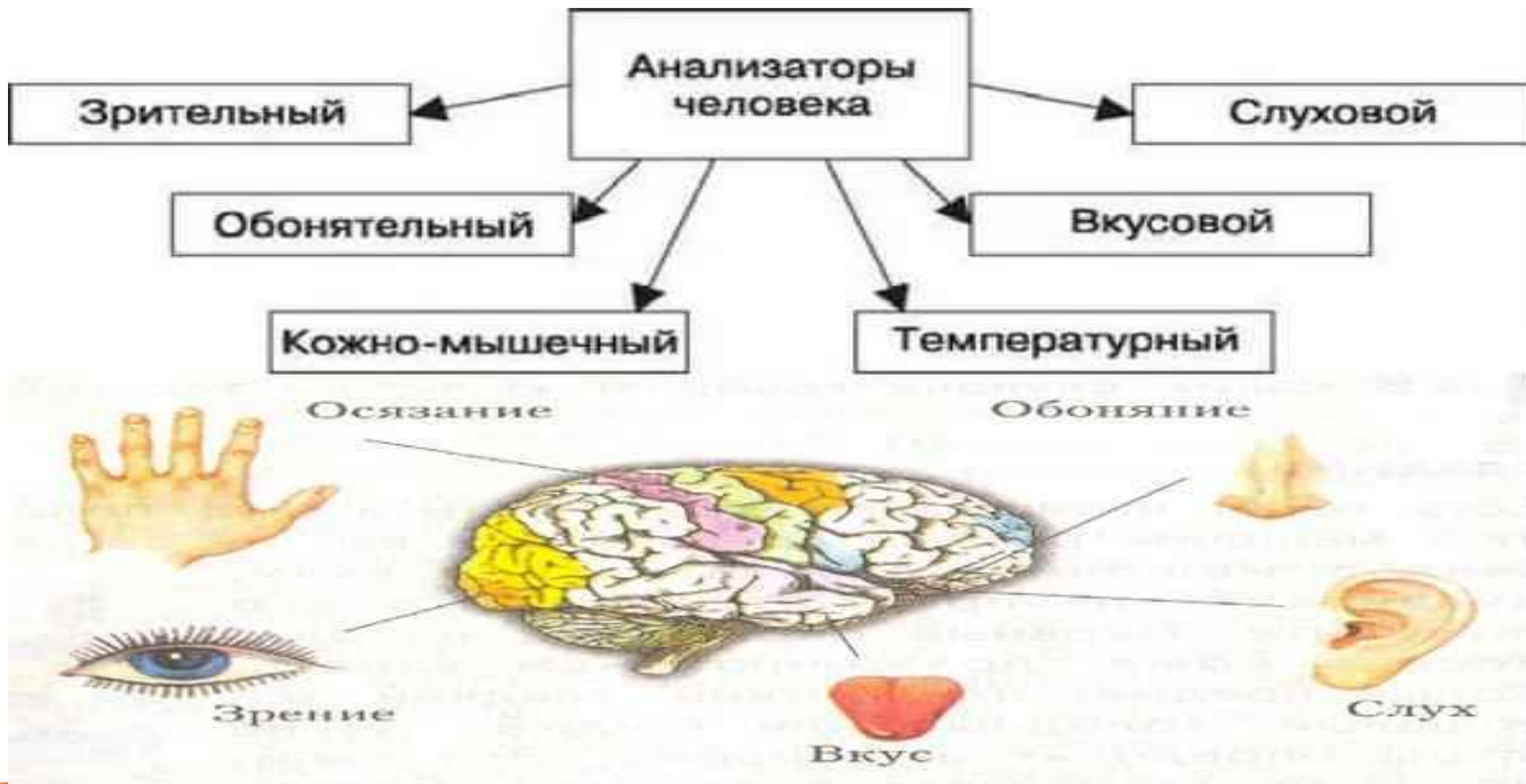
Что такое анализатор?

Анализатор состоит:

1. Рецепторы органов чувств;
2. Проводящие пути;
3. Чувствительные зоны коры больших полушарий;



Виды анализаторов



Зрительный Анализатор

Глаза — сложный оптический прибор и их основная задача передать изображение через зрительный нерв в мозг, для дальнейшей обработки.

В познании внешнего мира для человека зрение играет первостепенную роль. До 90% информации мы получаем через зрительный сенсорный канал.



**Функция зрительного анализатора:
восприятие, проведение и
расшифровка зрительных сигналов.**

*



ПАУЗА



ВЫПРЯМИ СПИНУ

Интересные факты

- Зрачки человека расширяются почти на 50% , если он смотрит на человека, к которому испытывает сильную симпатию;
- Не получится непроизвольно чихнуть с открытыми глазами
- Каждый 12-й представитель мужского пола — дальтоник;
- Все дети, когда только родились — дальтоники;
- Глаза человека способны различить примерно 500 оттенков серого цвета;
- Люди с голубыми глазами лучше видят в темноте, чем люди с карими глазами.



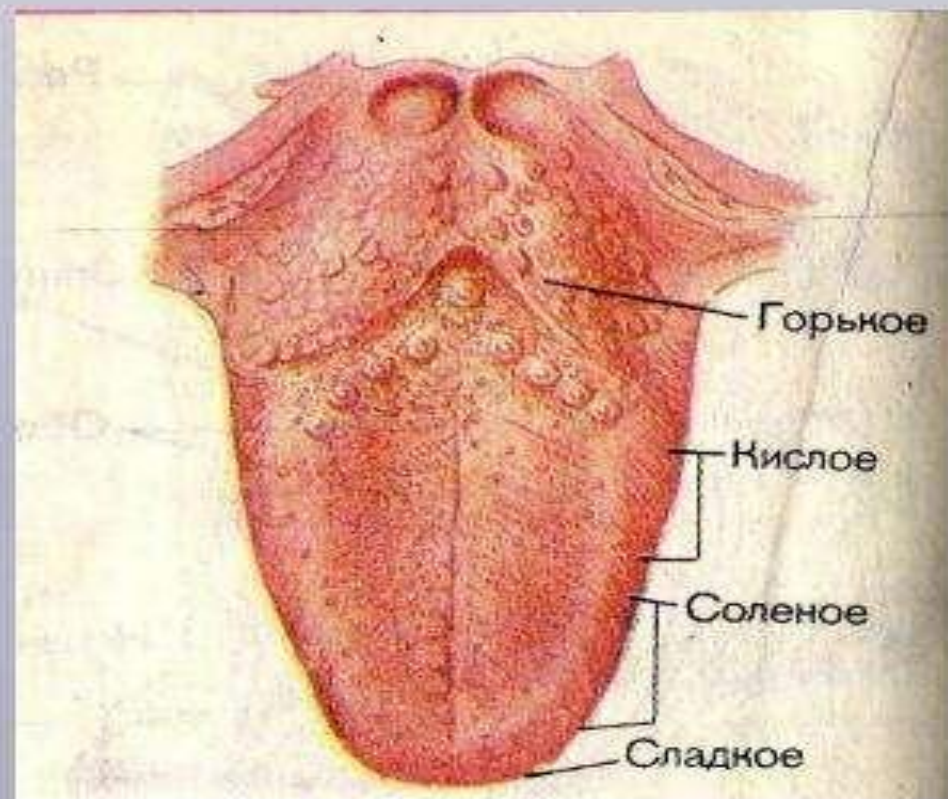
Вкусовые анализаторы

Язык является органом, выполняющим достаточно широкий круг различных функций. Одна из них - это восприятие вкуса. Вкусовой анализатор определяет формирование вкусовых ощущений. С его помощью оцениваются различные качества вкусовых ощущений.



Строение и функции вкусового анализатора

- Все сведения об окружающем нас мире мы получаем благодаря специальным чувствительным органам – анализаторам
- Анализатор – это система чувствительных нервных образований, воспринимающих и анализирующих раздражения, которые действуют на человека.
- Вкусовый анализатор воспринимает вкус пищи
- Вкусовые рецепторы расположены на поверхности языка – на вкусовых сосочках. Разные участки языка по-разному ощущают вкус



ВКУСОВОЙ АНАЛИЗАТОР

Состав :

- периферический отдел: вкусовые почки (вкусовые луковицы);
- проводниковый отдел: лицевой и языкоглоточный нерв;
- центральный отдел: височная доля коры больших полушарий.

Человек различает 4
основных вкуса:

1. Сладкое (кончик языка).
2. Кислое (средняя часть и край языка).
3. Горькое (корень языка).
4. Солёное (край языка).



Интересные Факты



- Рецепторы обновляются каждую неделю.
- Язык, не смоченный слюной, не способен различать вкусы. К примеру, если положить на сухой язык что-нибудь кислое, мы просто не ощутим этого.
- Если человек набирает вес, его язык также может поправляться, как бы удивительно это ни звучало.
- Длина языка у женщин меньше, чем у мужчин.



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ОКОНЧЕНА**

A raccoon is shown from the chest up, sitting on a green lawn. It has its right paw raised in a waving gesture. The raccoon has the characteristic black and white facial mask and is looking directly at the camera with a neutral expression.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**