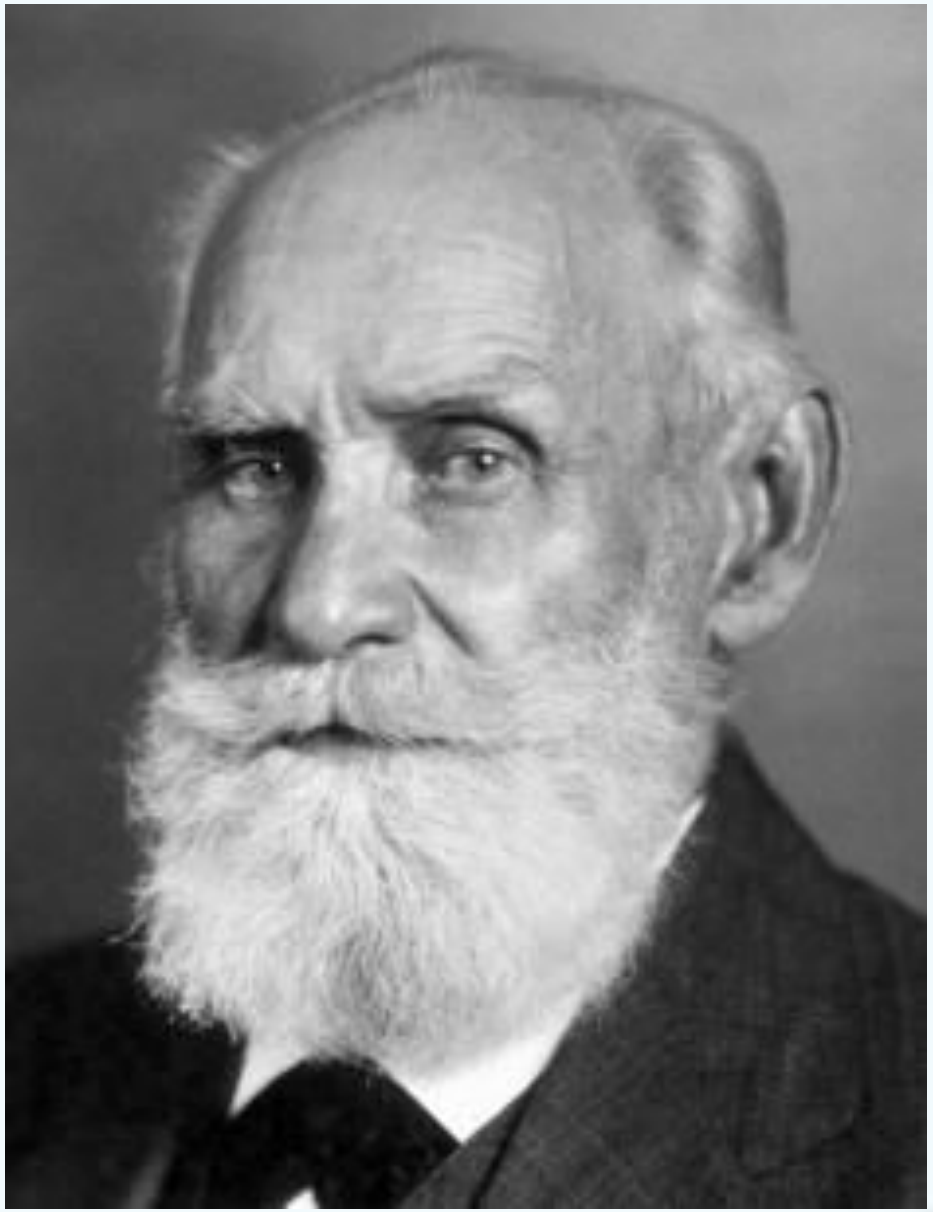
**Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет**.

# Общие положения учения И.П. Павлова об анализаторах

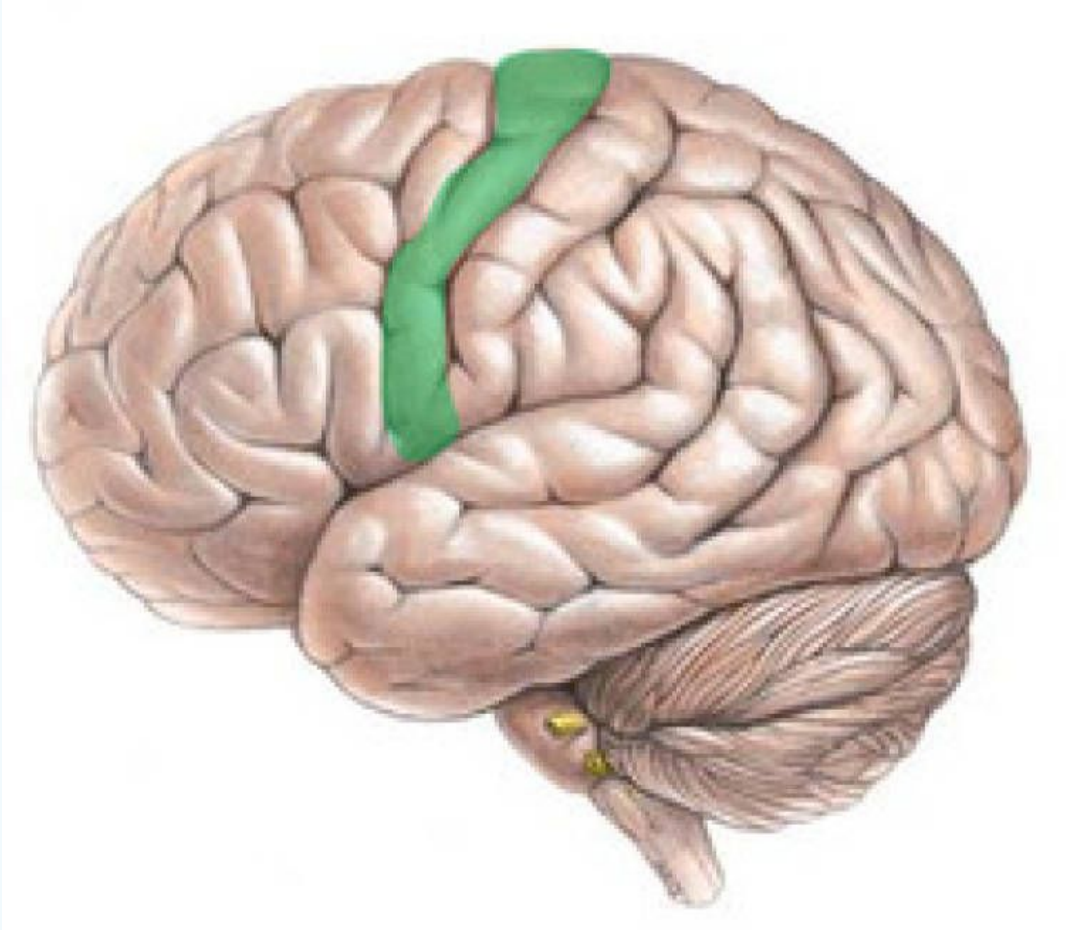
Выполнили: Лукьянова Кристина, Дьяченко Ольга, Плаксина Елена

**2019 г.**

«Анализатор есть сложный нервный механизм, начинающийся наружным воспринимающим аппаратом и кончающийся в мозгу» (И. П. Павлов).



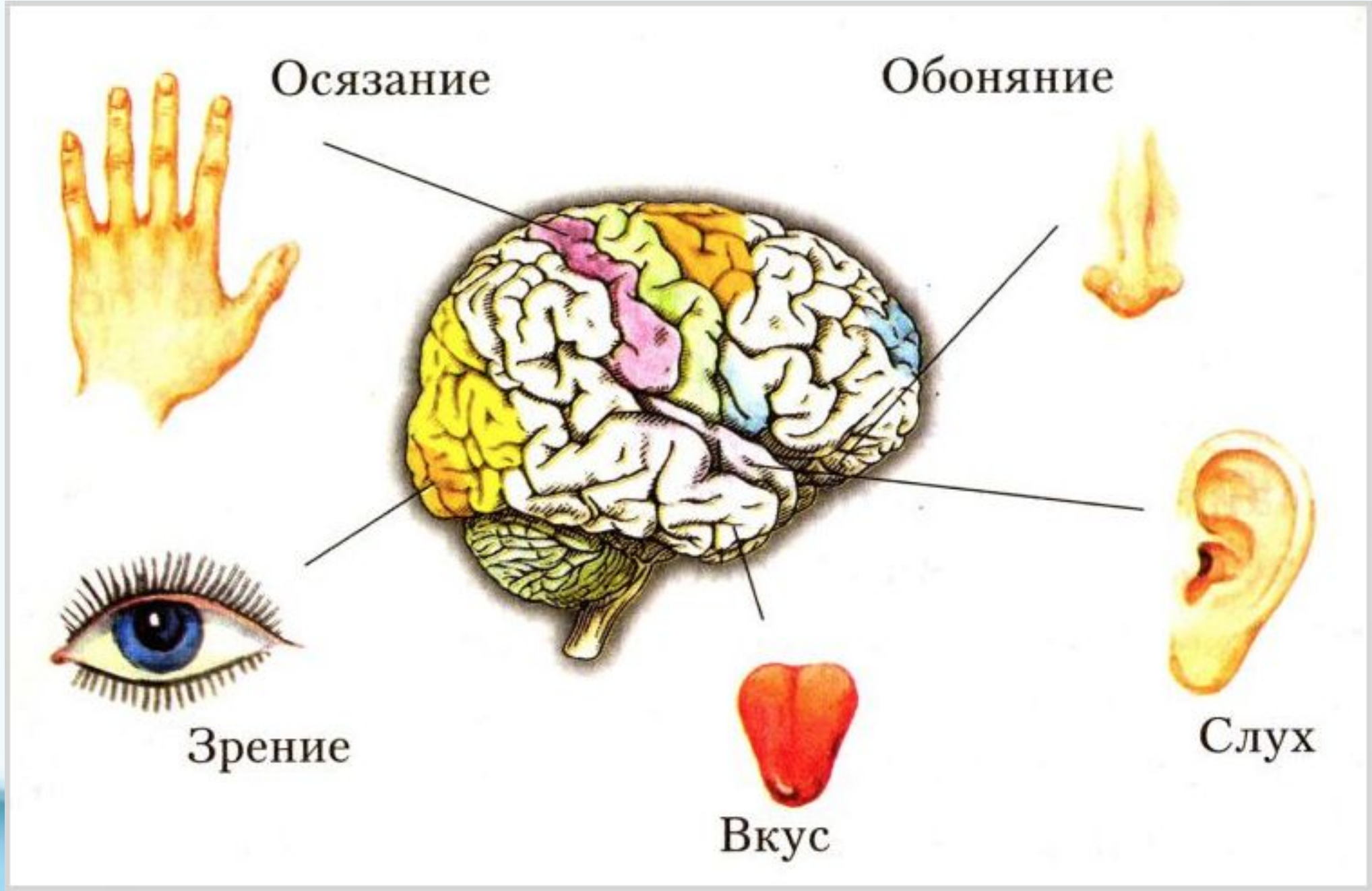
# Теория ядра и рассеянных элементов.



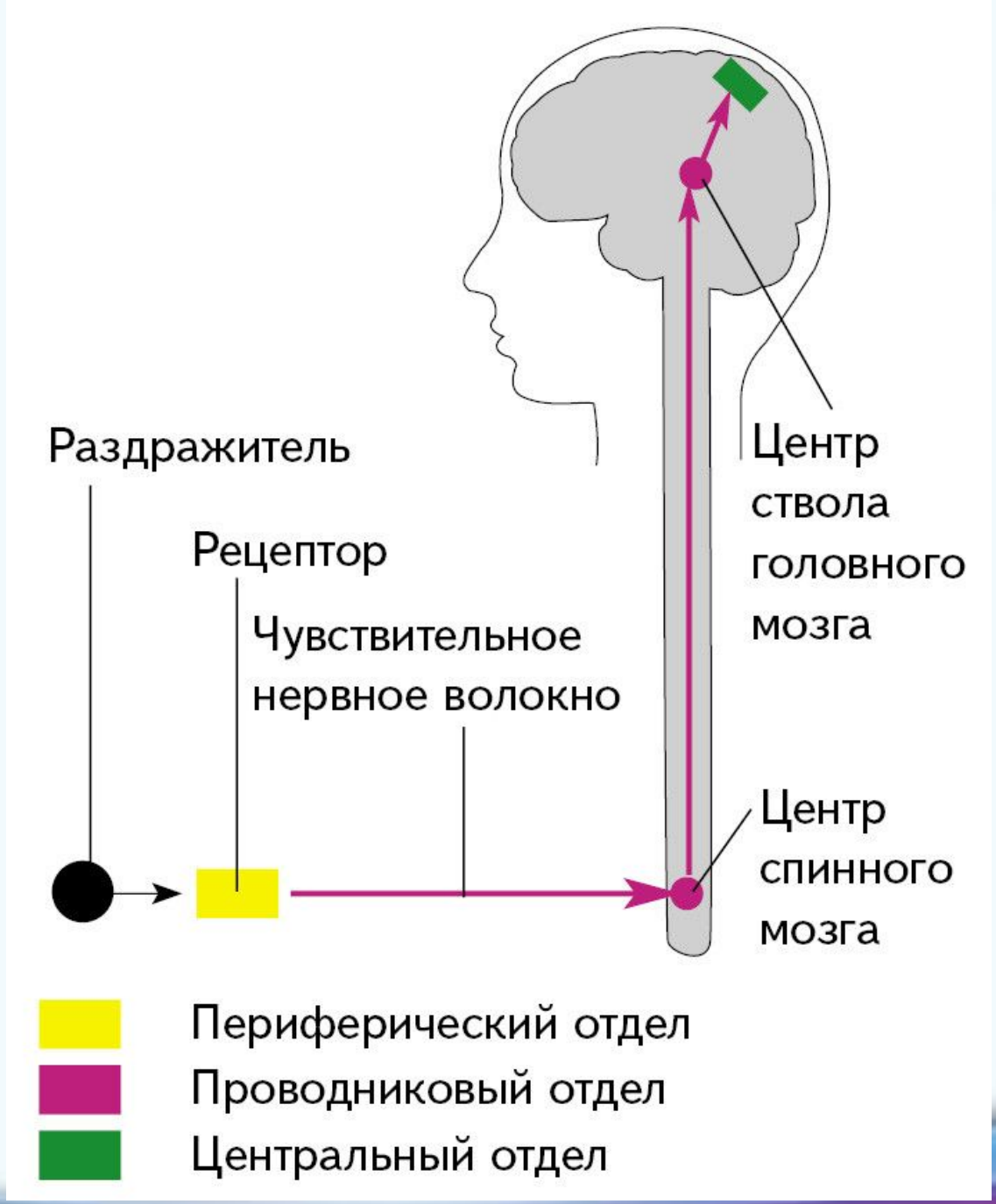
«Моторная область есть рецепторная область... Этим устанавливается единство всей коры полушарий» (И. П. Павлов).

***Анализатор - как единая система:***

- рецепторный аппарат,
- афферентные нейроны
- проводящие пути
- участки коры больших полушарий мозга, воспринимающие афферентные сигналы (центральный конец анализатора).


Осязание
Обоняние
Зрение
Вкус
Слух

- *Рецепторы* являются **периферическим** отделом анализатора.
- *Центростремительные нейроны*, составляют **проводниковый** отдел анализатора.
- *Участки коры больших полушарий головного мозга*,, составляют **центральную часть**, или корковый отдел анализатора.



Все анализаторы можно разделить с точки зрения учения И. П. Павлова следующим образом (М. Г. Привес):

I. **Анализаторы 1-й сигнальной системы** (конкретно-наглядное мышление):

**А.** Анализаторы внешнего мира - экстероцепторы (органы кожного чувства, слуха, зрения, вкуса, обоняния и гравитации).

**Б.** Анализаторы внутреннего мира организма:

1. Проприоцепторы, несущие раздражение от органов животной жизни (мышечно-суставное чувство).
2. Интероцепторы, несущие раздражение от органов растительной жизни (внутренности, сосуды).

**II. Анализаторы 2-й сигнальной системы** (абстрактно-логическое мышление):

1. Анализаторы устной речи.

# Классификация рецептора

## I. По локализации:

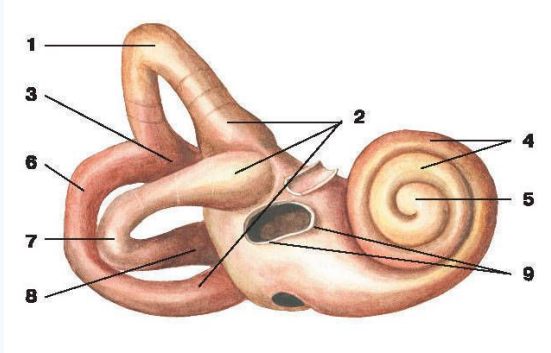
### 1. Экстерорецепторы:

обонятельные

осязательные

### 2. Интерорецепторы

висцерорецепторы

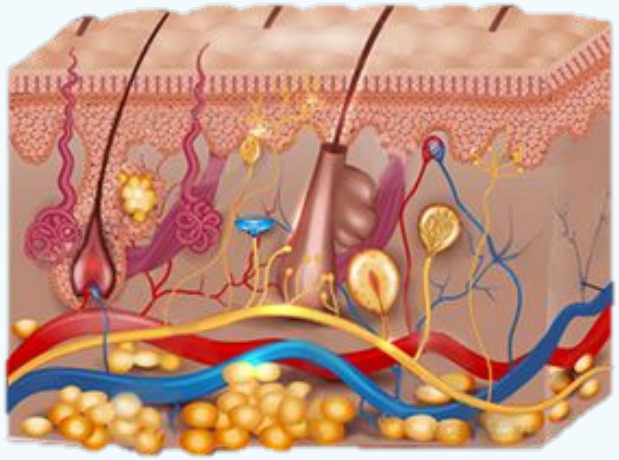



вестибулорецепторы

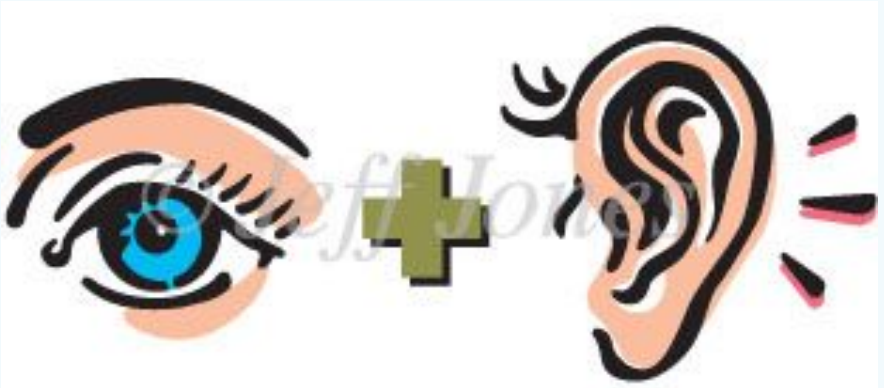
проприорецепторы

## II. По способу взаимодействия с окружающей средой:

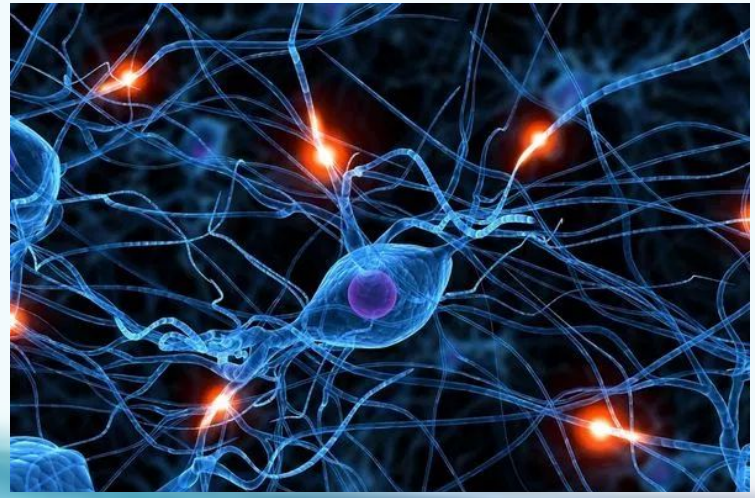
**1. Тактильные**



**2. Дистантные – воспринимают раздражения на растоянии.**



**3. Болевые**



**III. В зависимости от физических свойств раздражителя:**

1. *Фоторецепторы* – на свет.
2. *Фонорецепторы* – на звук
3. *Терморецепторы* – на холод, тепло
4. *Механорецепторы* – прикосновение, давления
5. *Хеморецепторы* – химические раздражители
6. *Барорецепторы* – давление
7. *Болевые.* Называются ноцицепторы

**IV. В зависимости от строения рецепторного аппарата**

# Список источников

Анатомия человека.Учебник для медицинских вузов и факультетов (Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И.)

Лекции Павлова"Морфологические основы динамической локализации функций в коре полушарий большого мозга (центры мозговой коры).": Источник: https://meduniver.com/Medical/Anatom/421.html