

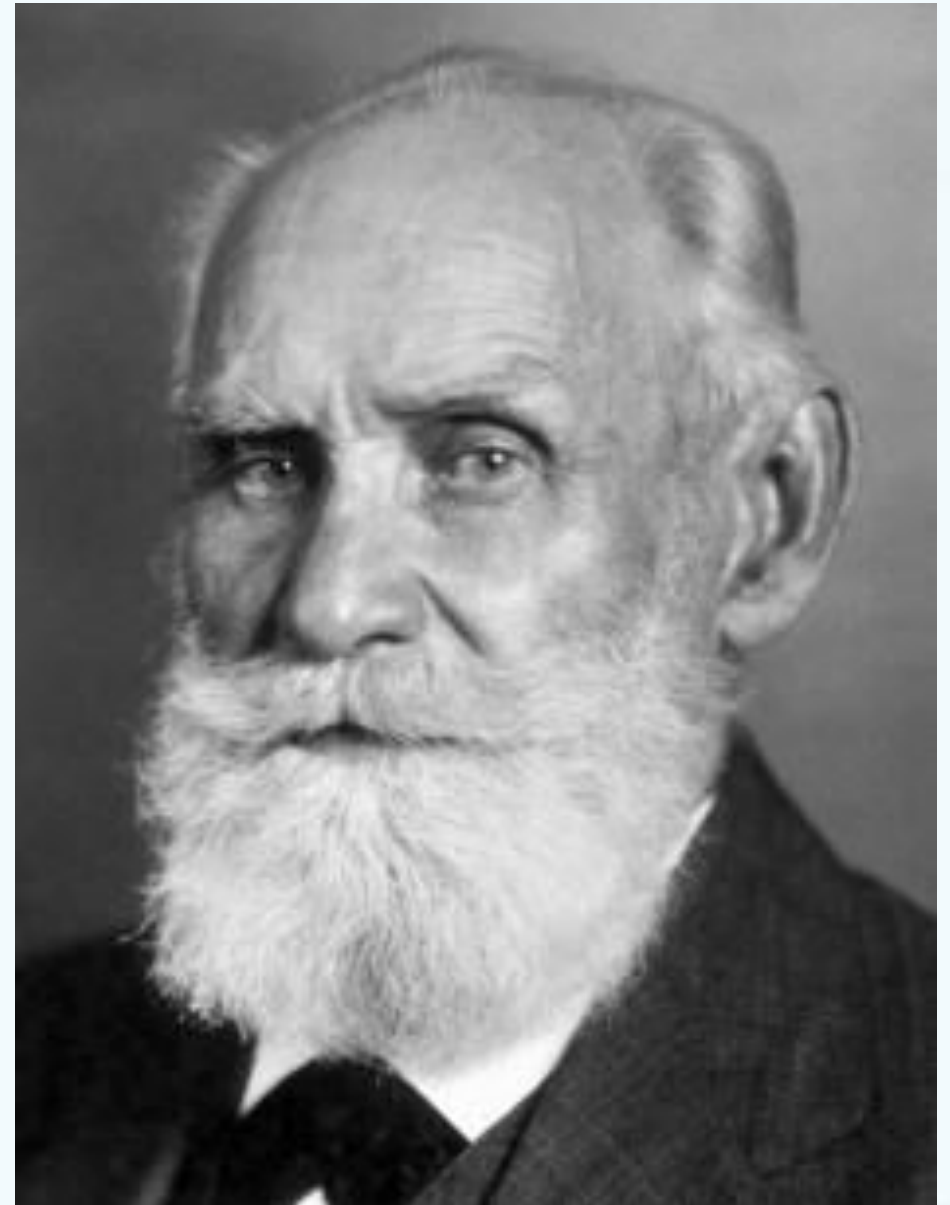
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет.

# **Общие положения учения И.П. Павлова об анализаторах**

Выполнили: Лукьянова Кристина, Дьяченко Ольга, Плаксина  
Елена

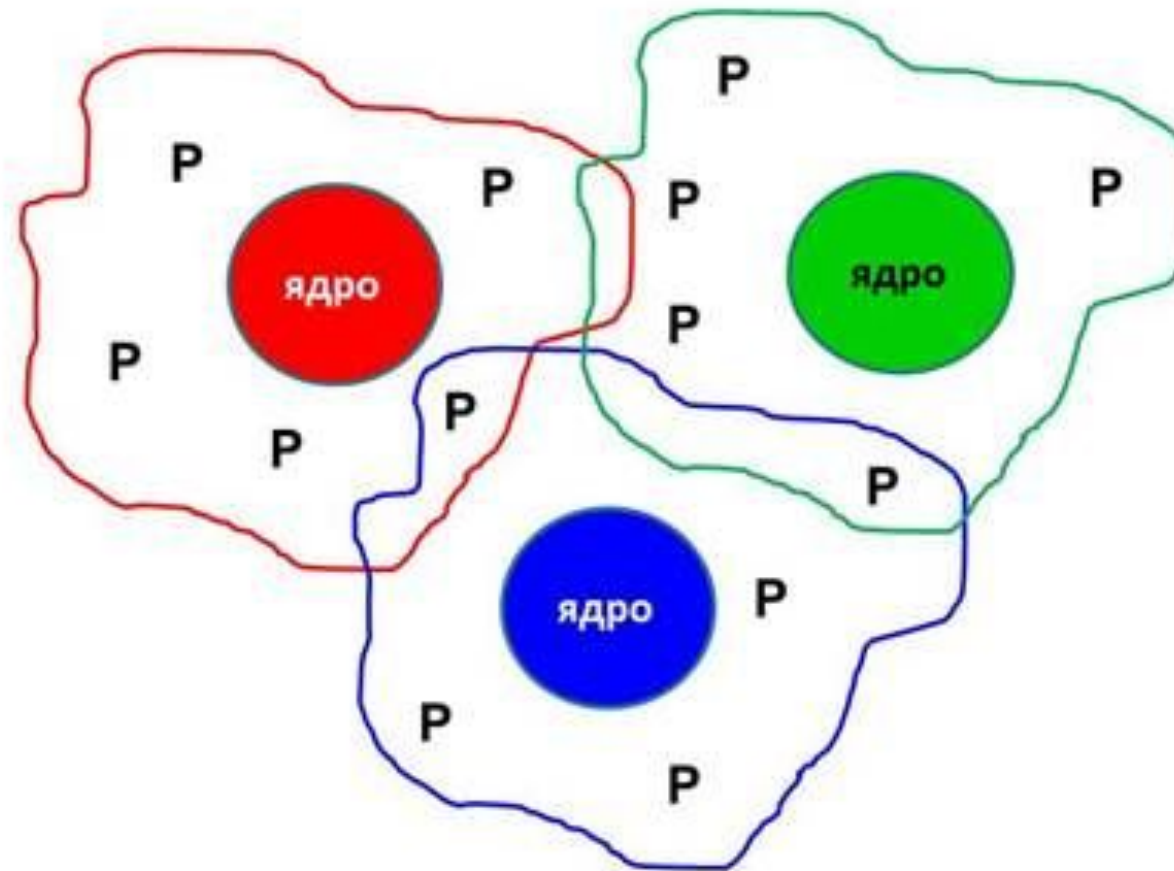
2019 г.

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

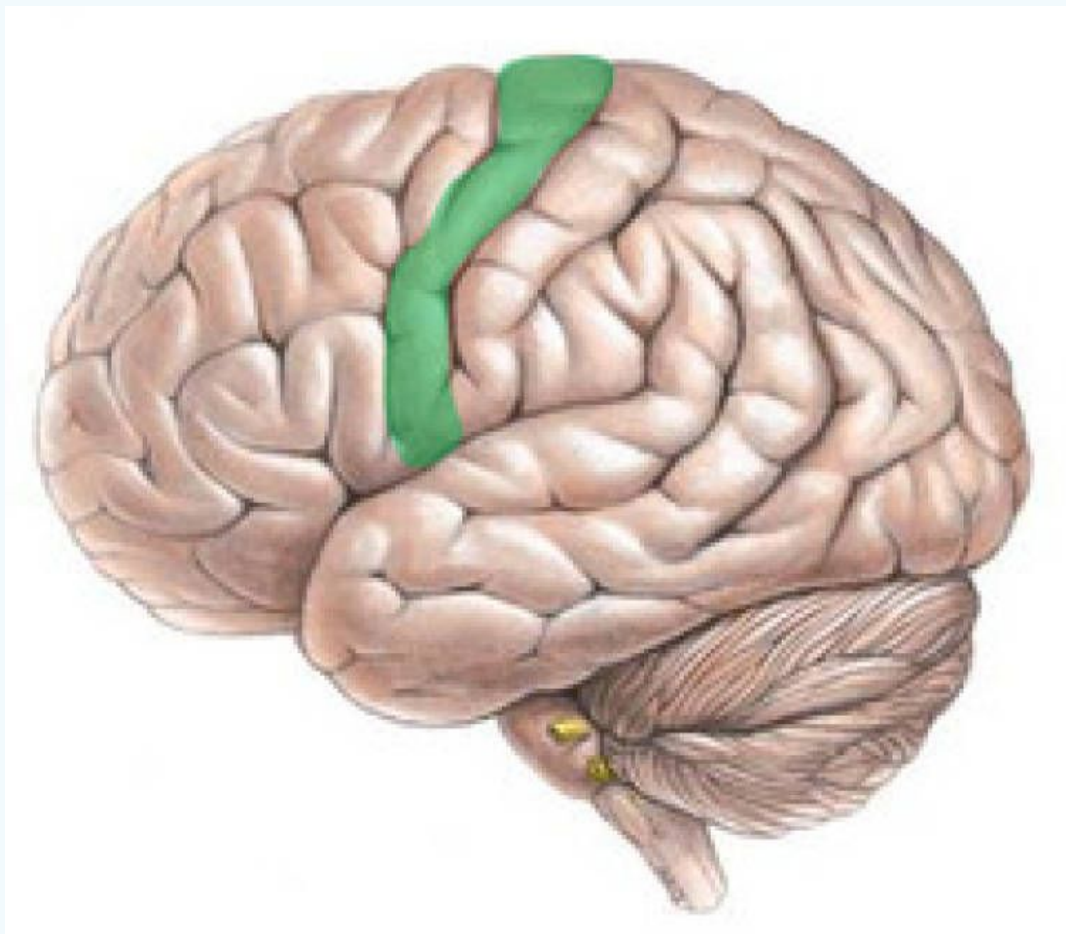


# Теория ядра и рассеянных элементов.

корковый конец анализатора



P – рассеянные элементы

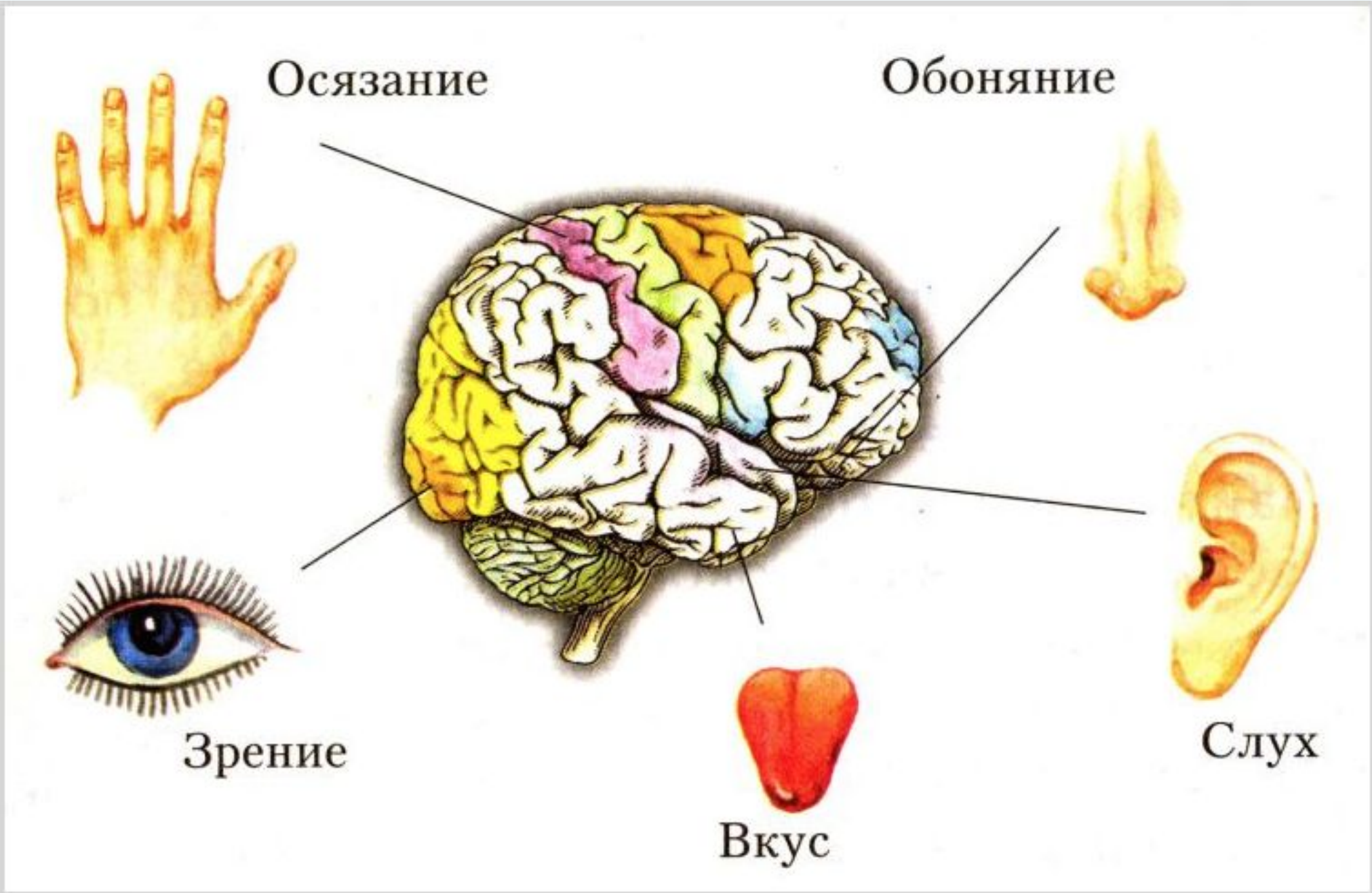


«Моторная область есть рецепторная область... Этим устанавливается единство всей коры полушарий» (И. П. Павлов).

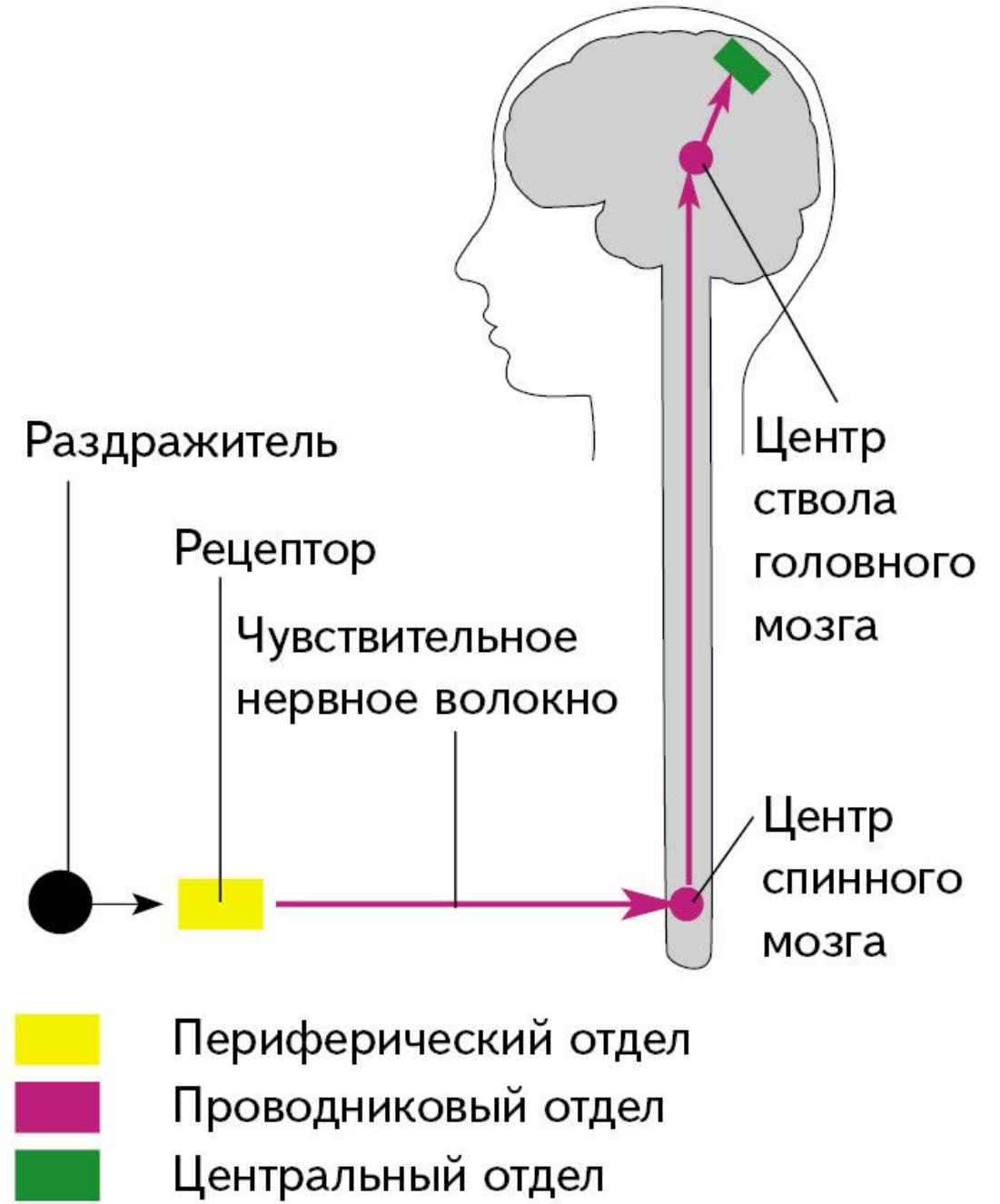
## ***Анализатор - как единая система:***

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





- ✓ *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**

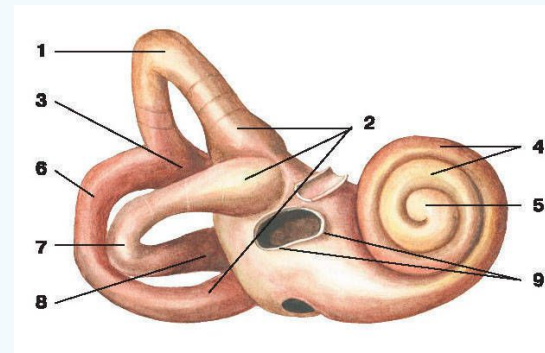


**осязательные**

### 2. Интерорецепторы



**висцерорецепторы**



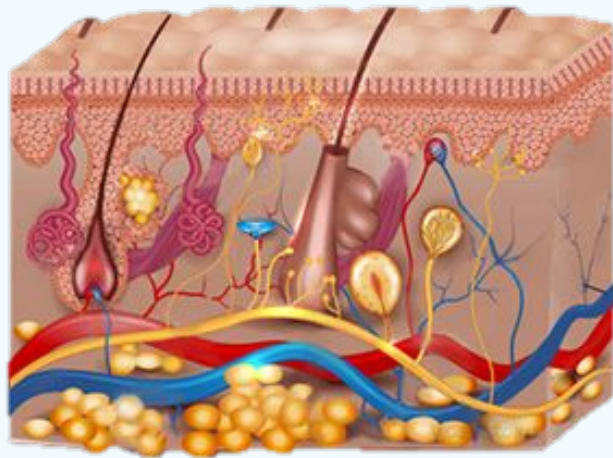
**вестибулорецепторы**



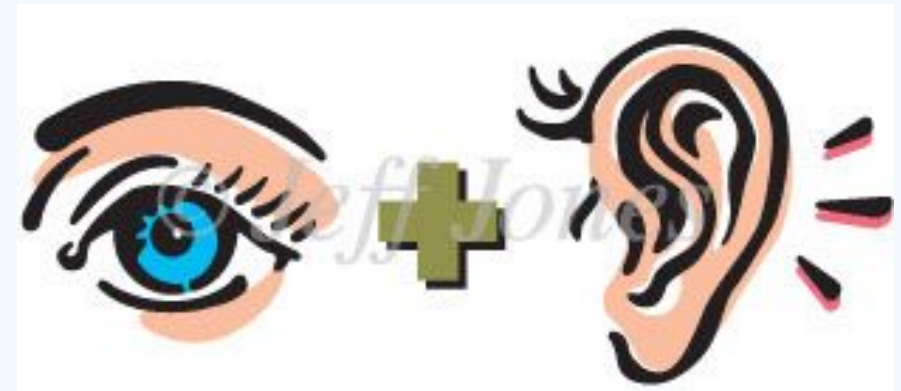
**проприорецепторы**

## II. По способу взаимодействия с окружающей средой:

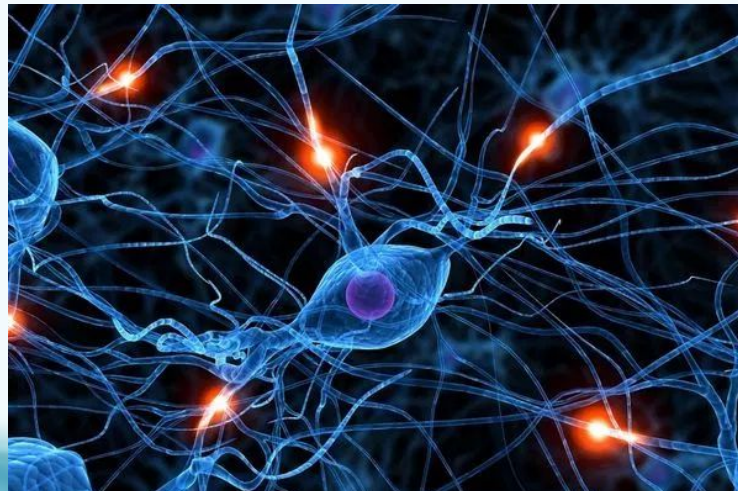
### 1. Тактильные



### 2. Дистантные – воспринимают раздражения на расстоянии.



### 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>