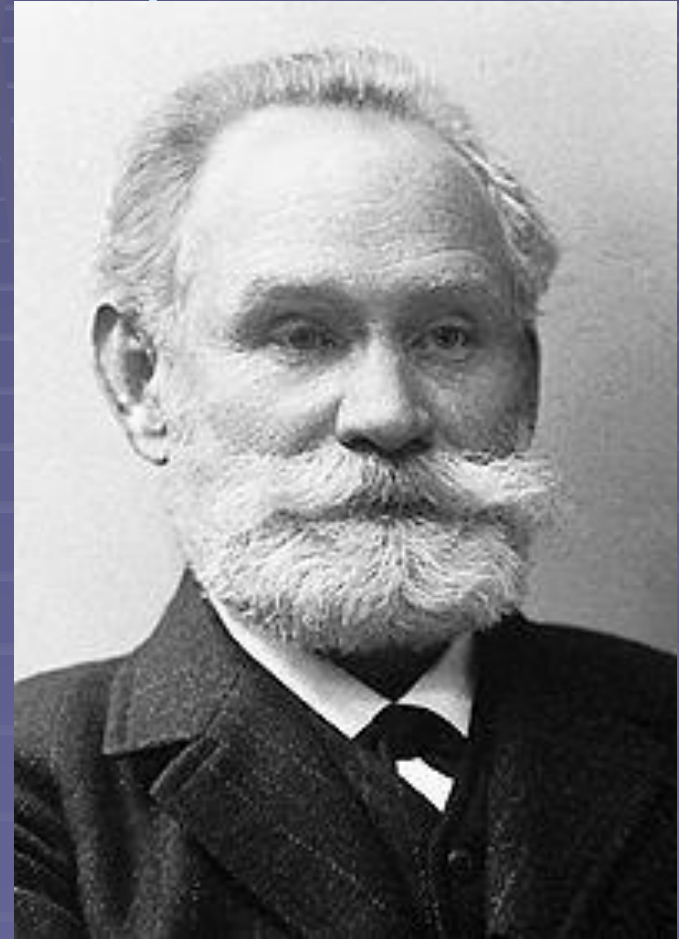


# Органы чувств

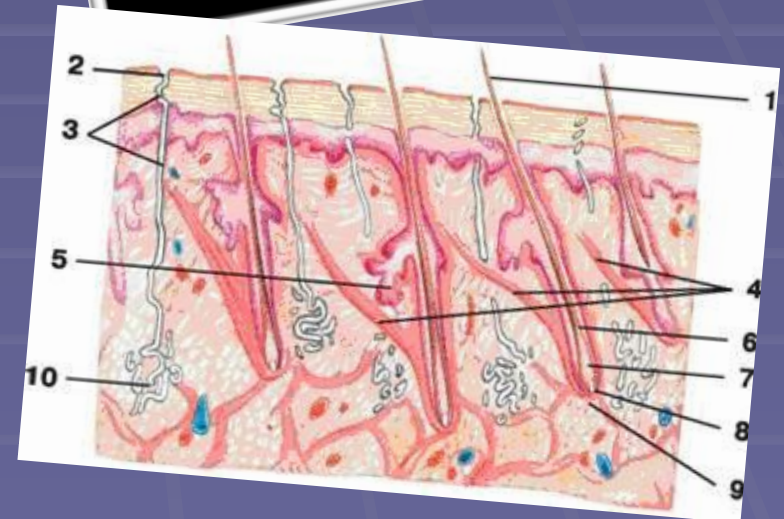
# Иван Петрович Павлов

## (1849-1936)

- **Иван Петрович Павлов**
- Родился 26 сентября 1849 года.
- Учёный, физиолог, создатель науки высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы; лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии.



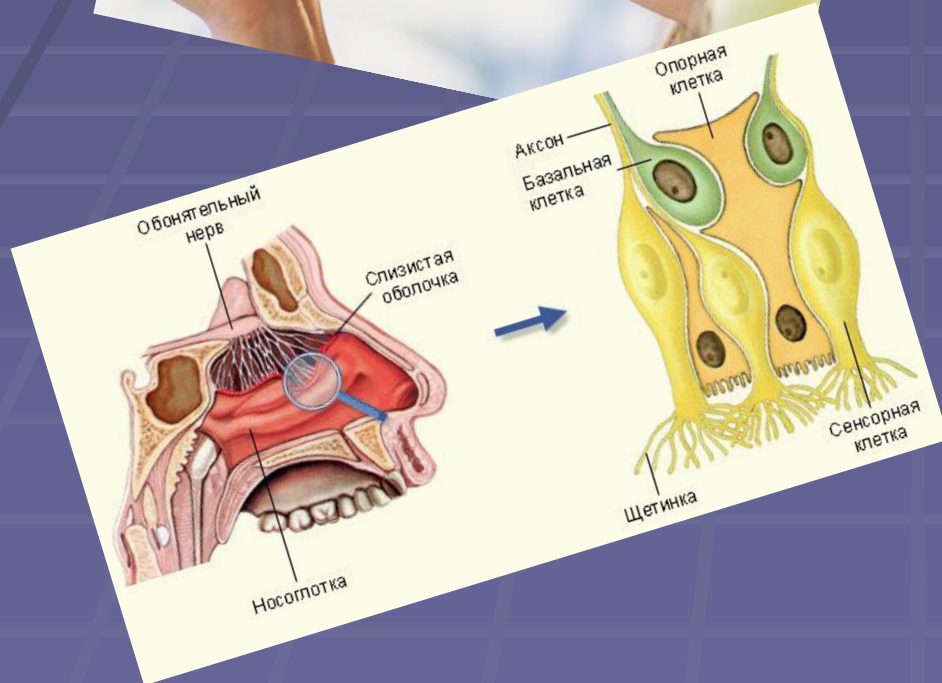
# Осязание



# Что такое осязание

- **Осязание** одно из пяти основных видов чувств, к которым способен человек, заключающееся в способности ощущать прикосновения, воспринимать что-либо рецепторами, расположенными в коже, мышцах, слизистых оболочках. Различный характер имеют ощущения, вызываемые прикосновением, давлением, вибрацией, действием фактуры и протяженности. Обусловлены работой двух видов рецепторов кожи: нервных окончаний, окружающих волосяные луковицы, и капсул, состоящих из клеток соединитель.

# Обоняние



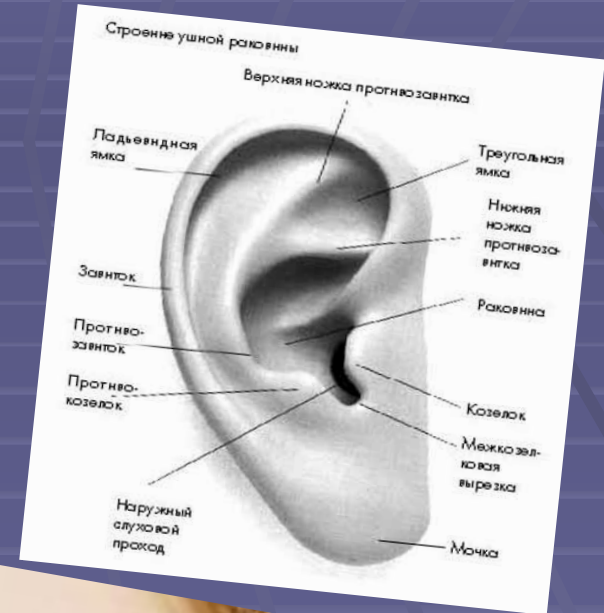


# Что такое обоняние

- **Обоняние** — ощущение запаха, способность определять запах веществ, рассеянных в воздухе или растворенных в воде — для животных, живущих в ней



# Слух

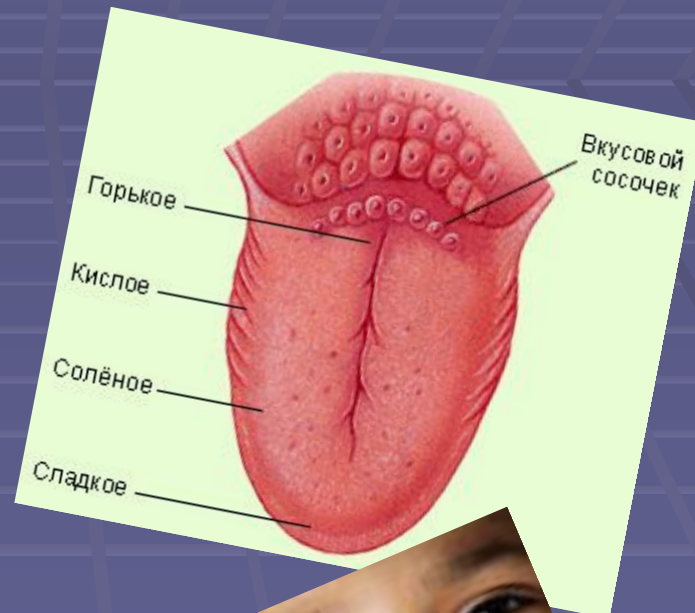


# Что такое слух

- **Слух** — способность биологических организмов воспринимать звуки органами слуха; специальная функция слухового аппарата, возбуждаемая звуковыми колебаниями окружающей среды, например, воздуха или воды.



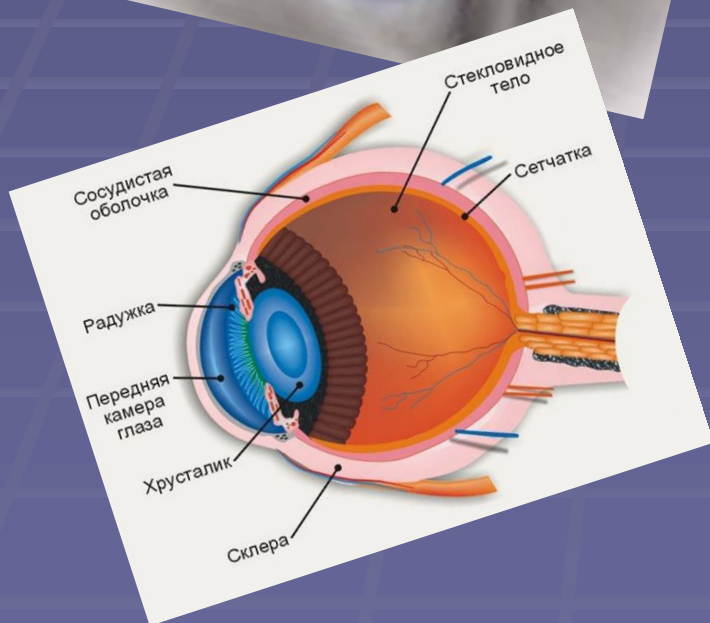
# Вкус



# Что такое вкус

- **ВКУС** - Одно из внешних чувств человека и животных, органом которого служит слизистая оболочка языка и полости рта. Ощущение на языке, во рту или свойство пищи, являющееся источником этого ощущения.

# Зрение



# Что такое зрение

- **Зрение** - Нормальным раздражителем органа зрения является свет. Под влиянием света в *палочках* и *колбочках* происходит распад зрительных пигментов (родопсина и йодопсина). Палочки функционируют при свете слабой интенсивности, в сумерках; зрительные ощущения, получаемые при этом, бесцветны. Колбочки функционируют днём и при ярком освещении; их функция определяет ощущение цветности.
- У человека и многих других животных существует бинокулярное зрение, обеспечивающее объёмное изображение. У многих дневных животных существует цветное зрение.

# Спасибо за внимание

