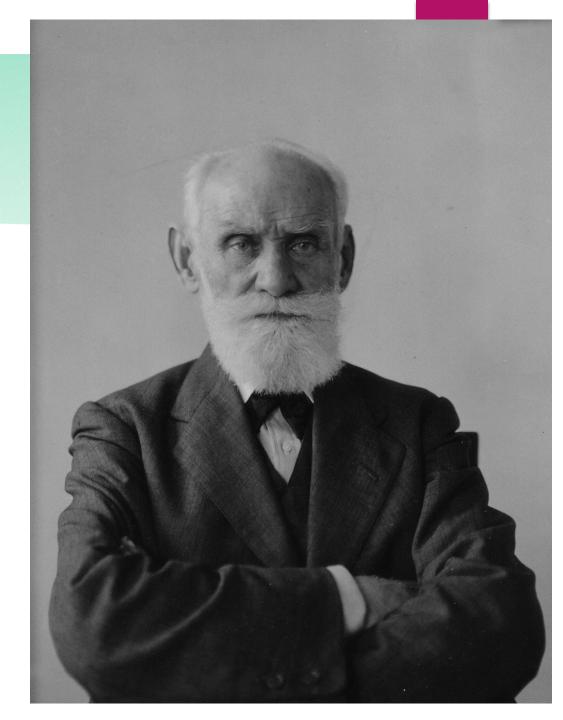
# Анализаторы

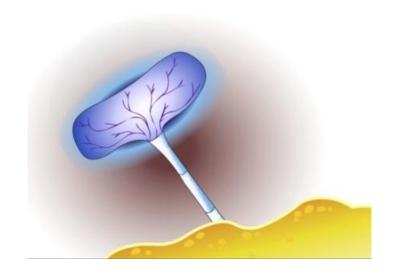
## Павлов Иван Петрович



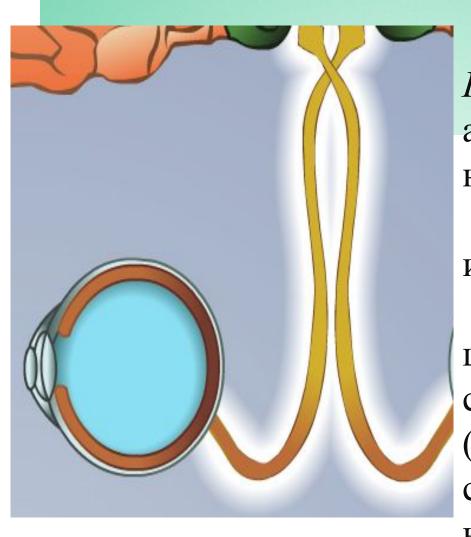


# Периферический отдел

Периферический от от представлен рецепторами — чувствительными нервными окончаниями, обладающими избирательной чувствительностью только к определенному виду раздражителя. Рецепторы входят в состав соответствующих органов чувств.



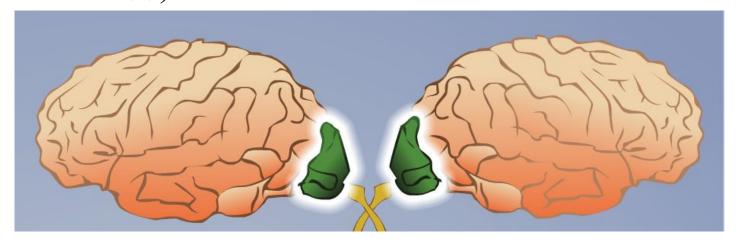




Проводниковый отдел анализатора представлен нервными волокнами, проводящими нервные импульсы от рецептора в центральную нервную систему (например, зрительный, слуховой, обонятельный нерв и т. п.).

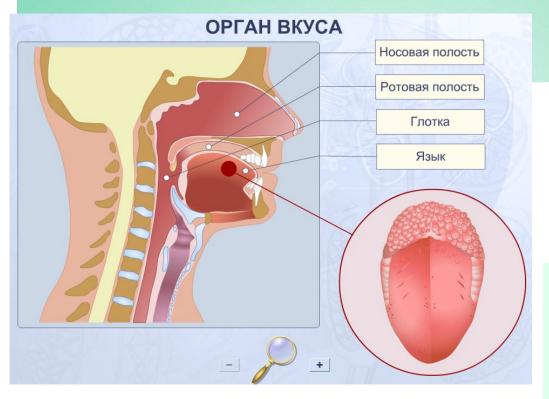
#### Центральный отдел анализатора

**Центральный отдел анализатора** — это определенный участок коры головного мозга, где происходит анализ и синтез поступившей сенсорной информации и преобразование ее в специфическое ощущение (зрительное, обонятельное и т. д.).

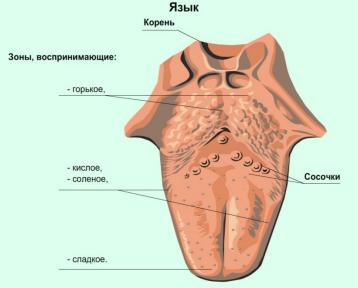


Зона коры больших полушарий

### Вкусовой анализатор



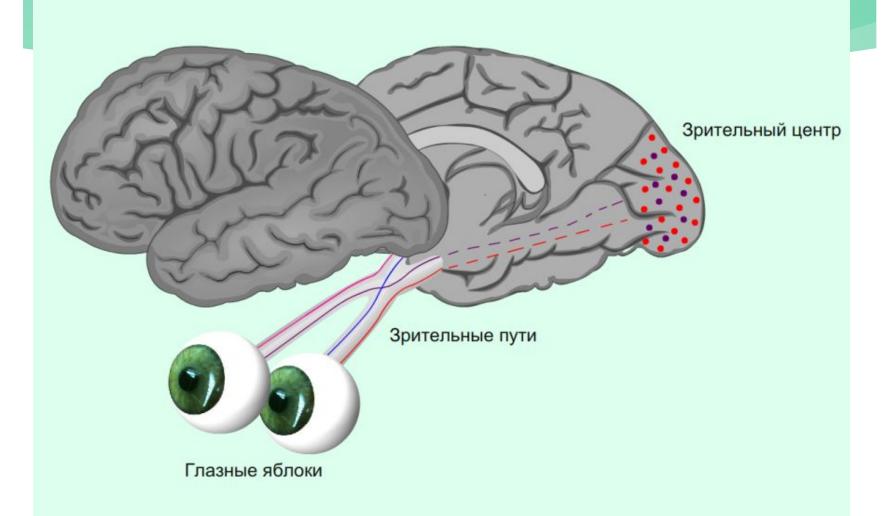
- 1) Вкусовые сосочки
- 2) Чувствительный нерв
- 3) Височная доля



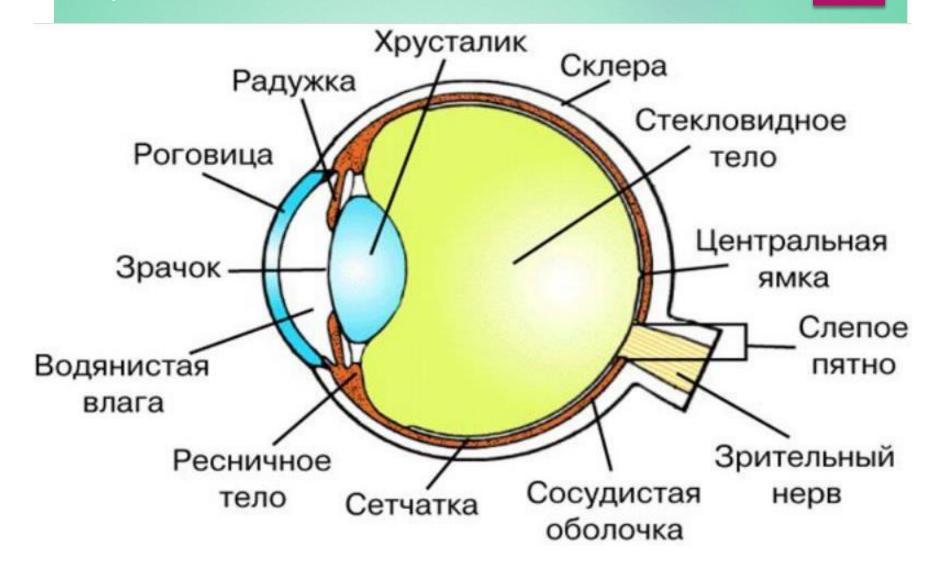
### Зрительный анализатор



#### Зрительный анализатор

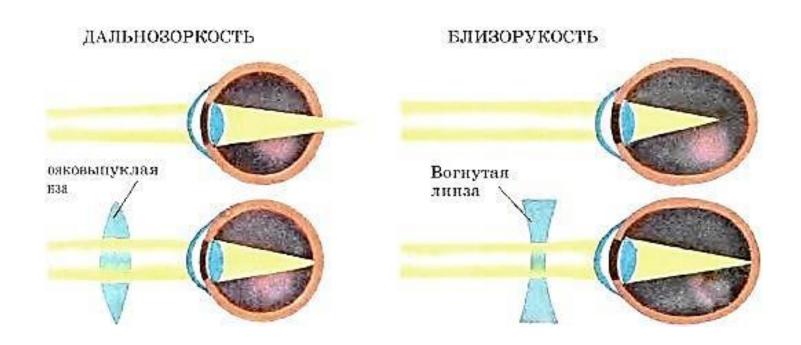


#### Строение глаза

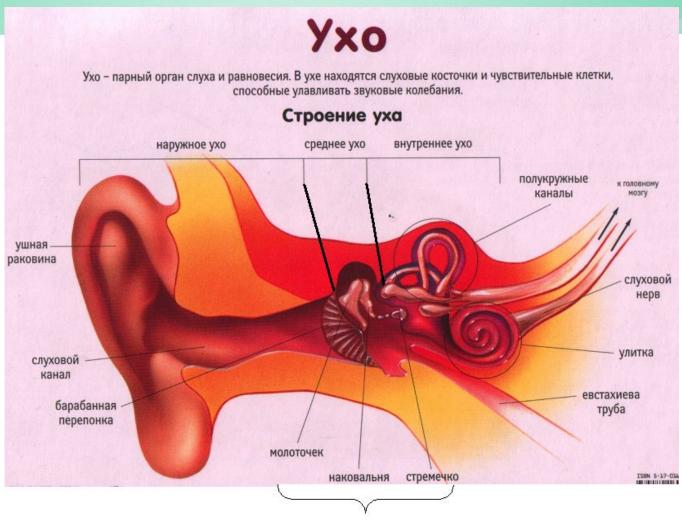


#### Нарушения зрения

- Близорукость плохо видны удалённые предметы, изображение фокусируется перед сетчаткой. Для коррекции используют двояковогнутые (рассеивающие) линзы.
- Дальнозоркость плохо видны предметы вблизи, изображение фокусируется за сетчаткой. Корректируют с помощью двояковыпуклых (собирающих) линз. Врождённая дальнозоркость связана с укороченным глазным яблоком.



# Слуховой анализатор. Строение уха



Слуховые косточки

# <sup>↓</sup> Схема передачи звуковых волн на слуховые

Звуковая волна

рецепторы

Наружное ухо	Objicoban bonina
	Колебания
	барабанной
	перепонки

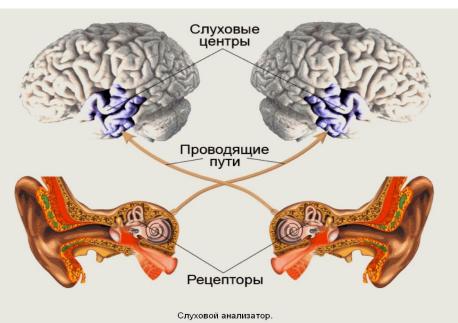
Среднее ухо Колебания слуховых косточек

Колебания перепонки овального окна

Колебания жидкости в улитке

Раздражение слуховых рецепторов

Формирование нервных импульсов



Внутреннее ухо

# Вестибулярный аппарат (орган равновесия)

