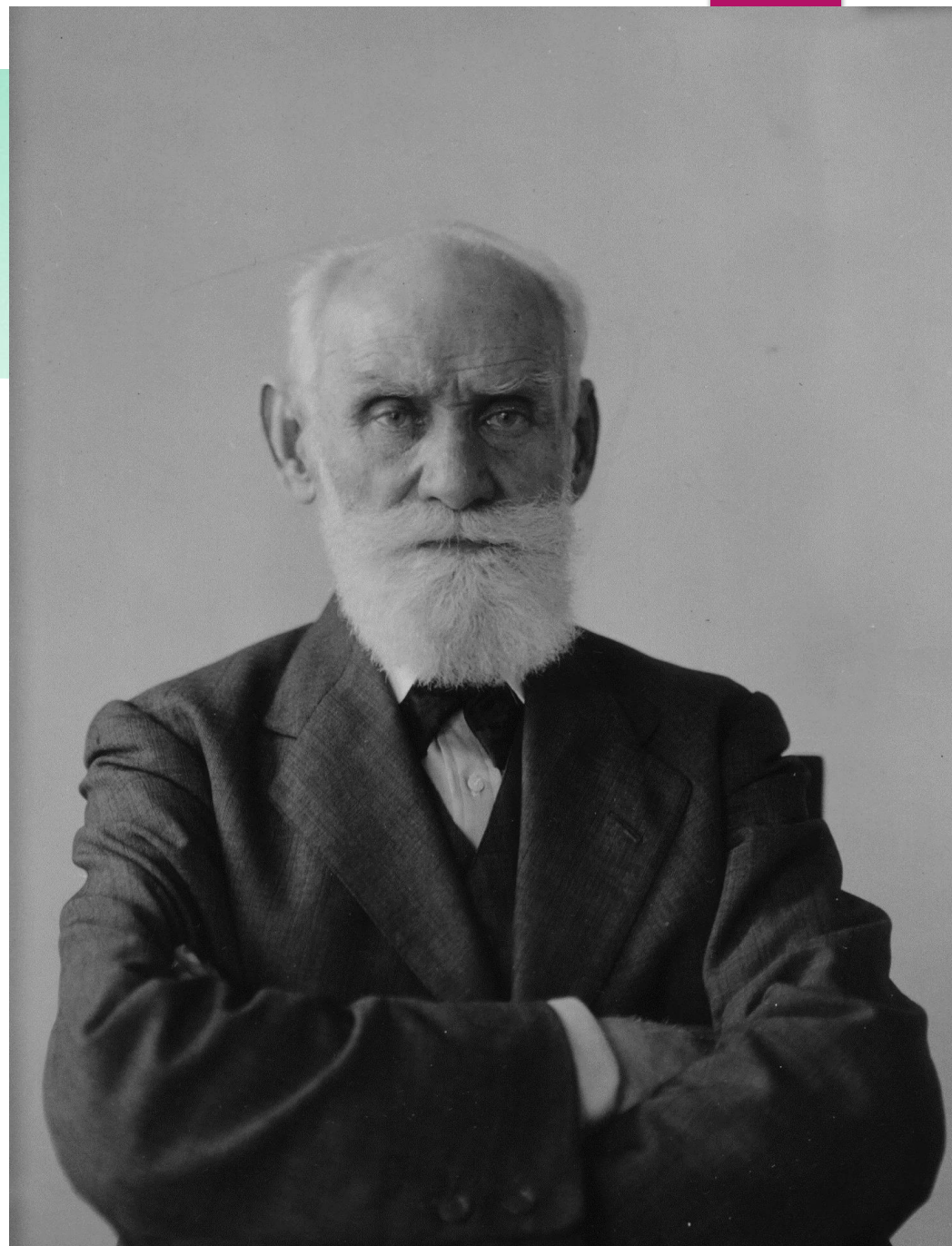


# Анализаторы

Павлов  
Иван Петрович



```
graph TD; A[Анализаторы] --- B[Периферический отдел]; A --- C[Проводниковый отдел]; A --- D[Центральный обрабатывающий отдел];
```

**Анализаторы**

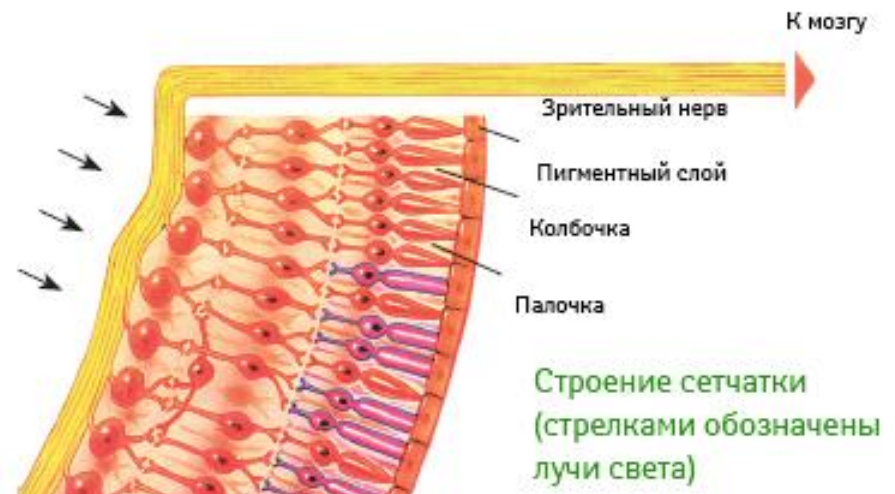
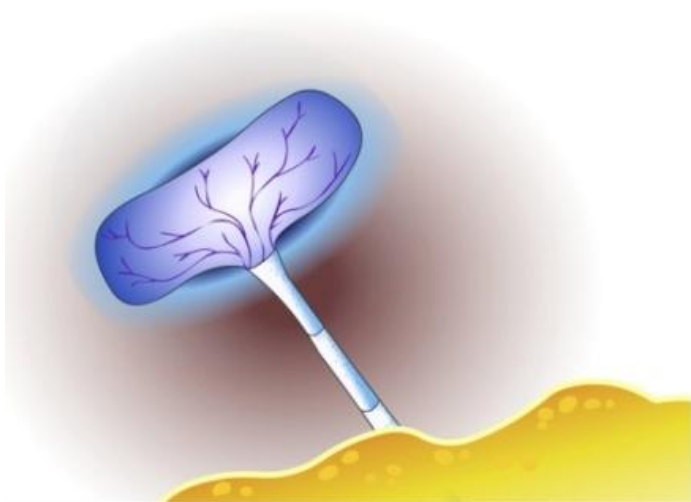
**Периферический**  
**отдел**

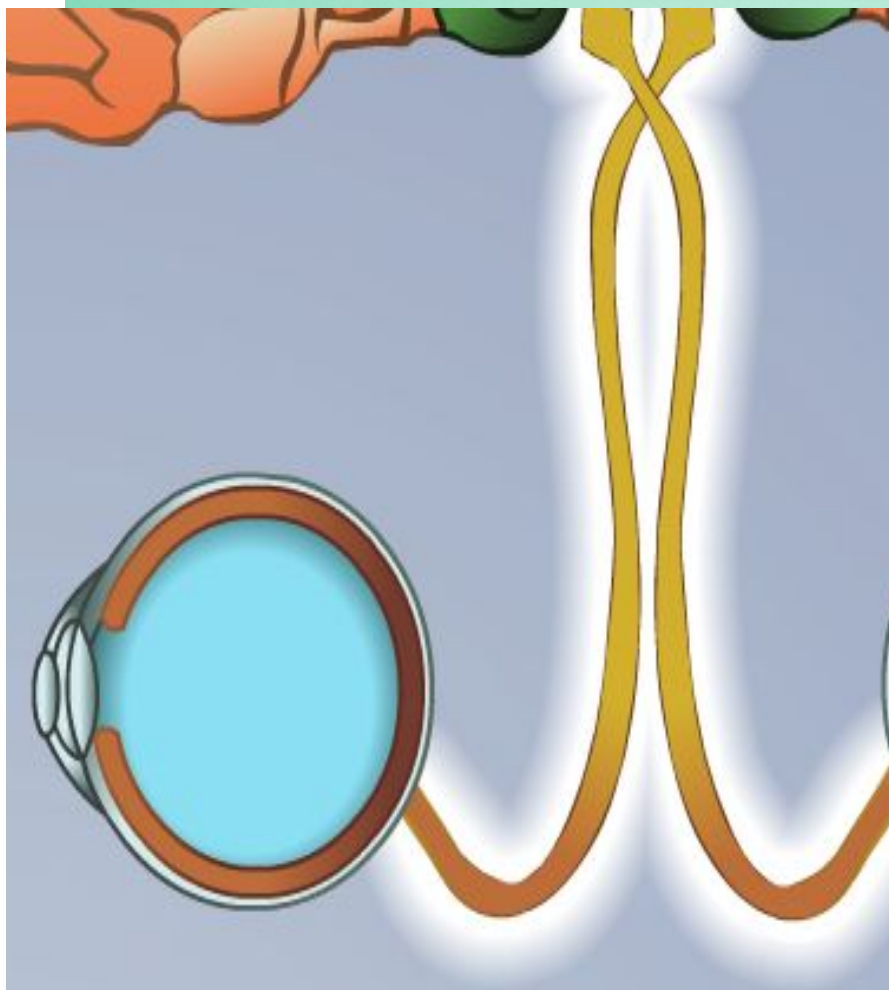
**Проводниковый**  
**отдел**

**Центральный**  
**обрабатывающий**  
**отдел**

# Периферический отдел

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





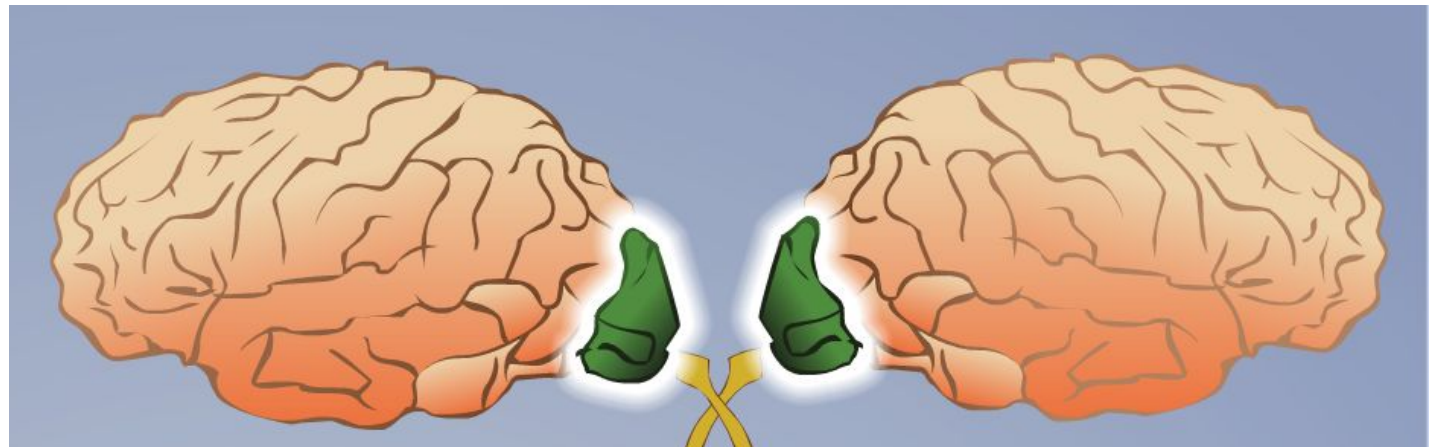
*Проводниковый отдел*  
анализатора представлен  
нервными волокнами,  
проводящими нервные  
импульсы  
от рецептора в  
центральную нервную  
систему  
(например, зрительный,  
слуховой, обонятельный  
нерв и т. п.).





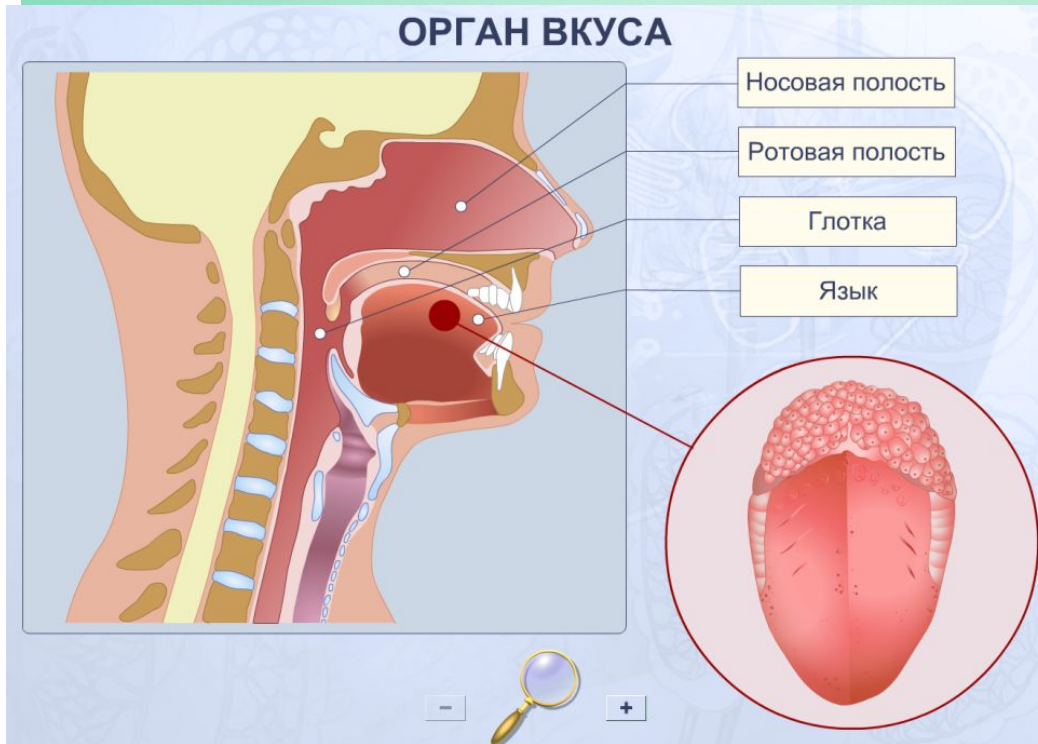
## Центральный отдел анализатора

*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.).

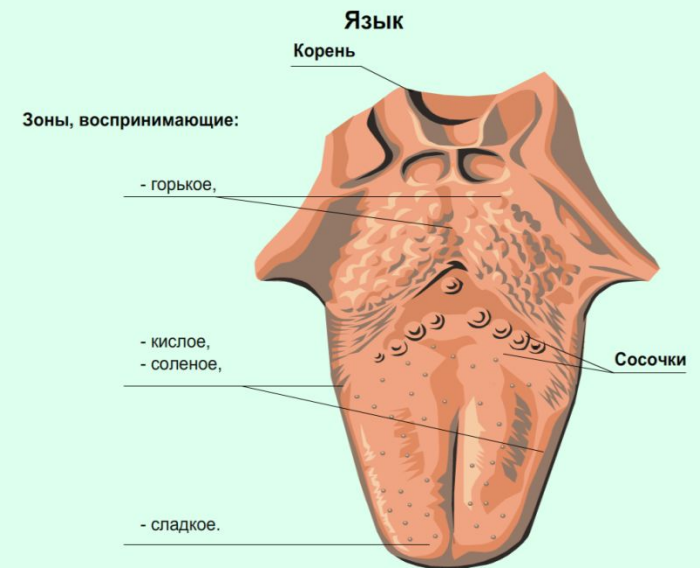


Зона коры больших полушарий

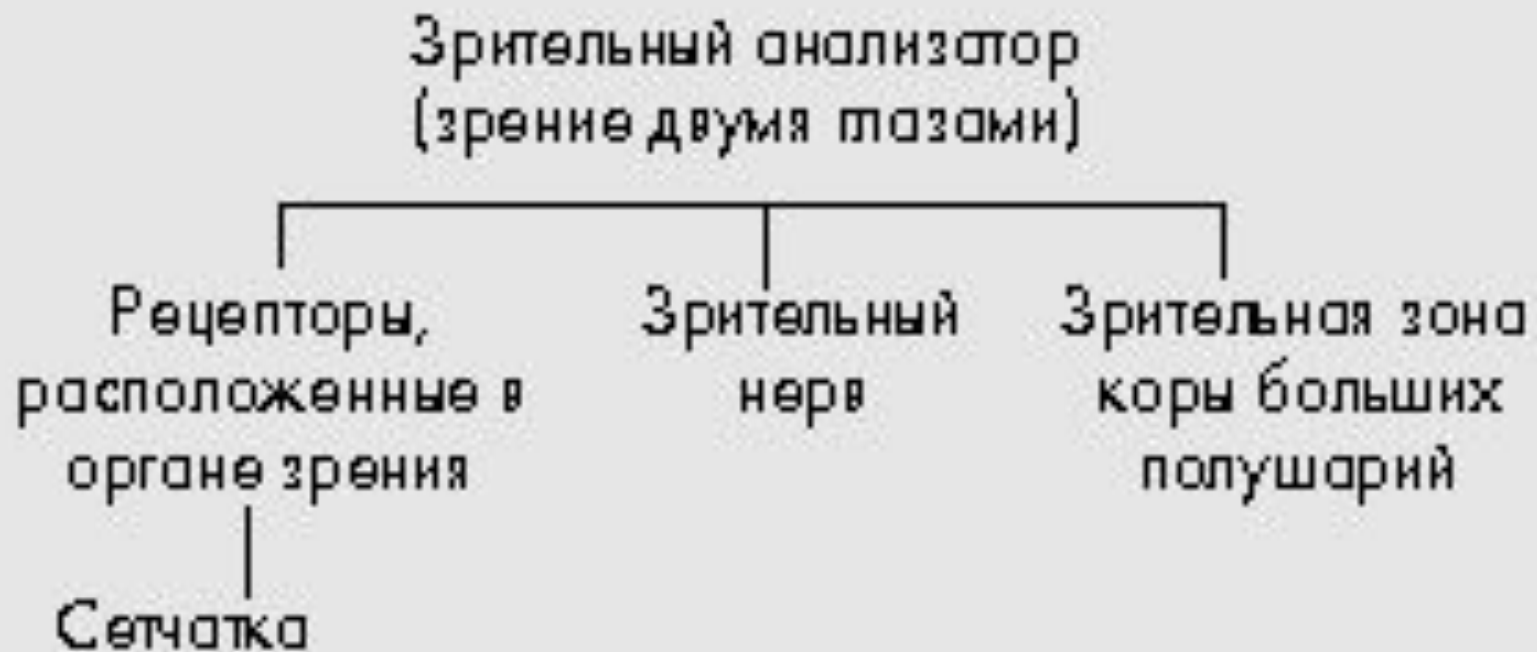
# Вкусовой анализатор



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



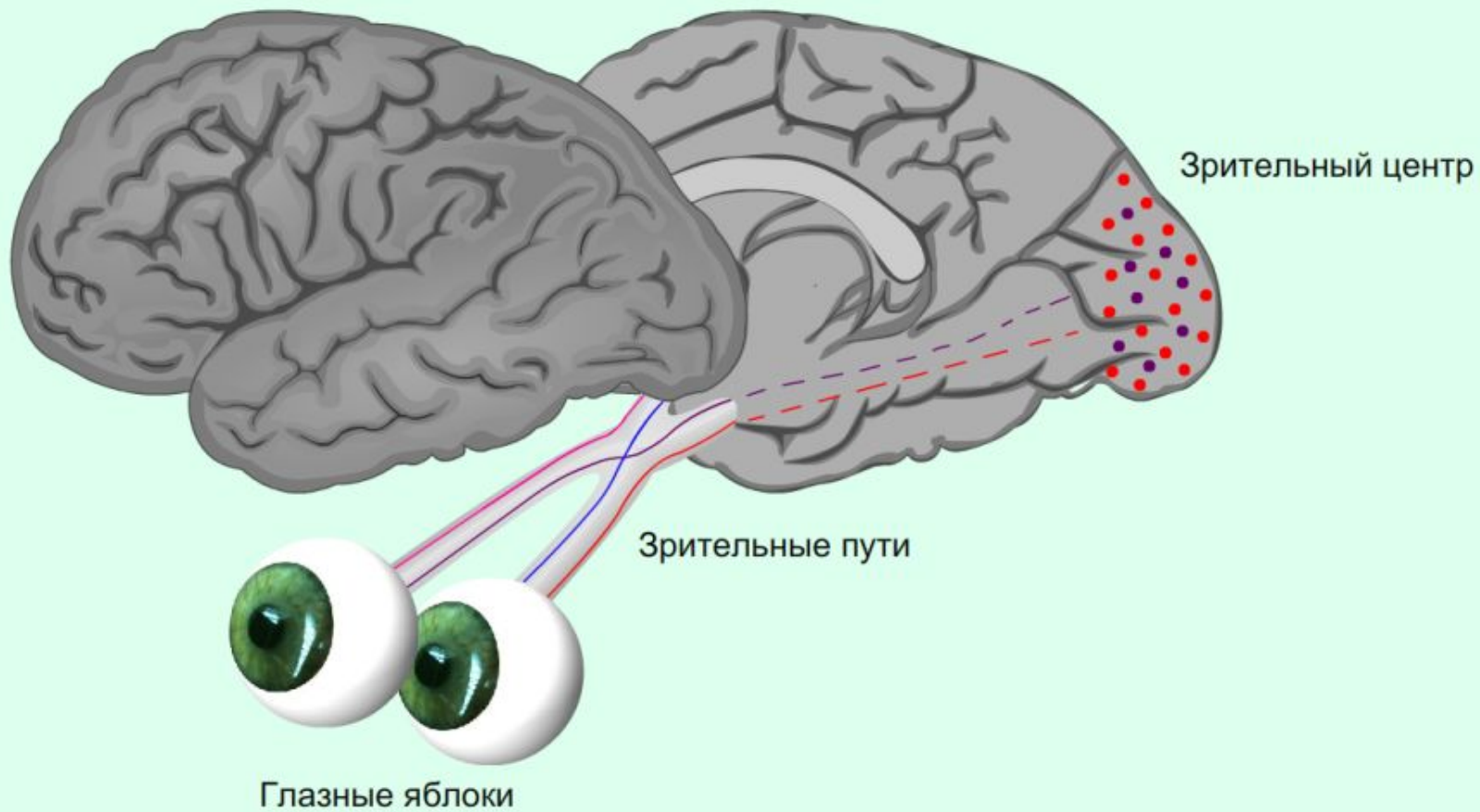
# Зрительный анализатор



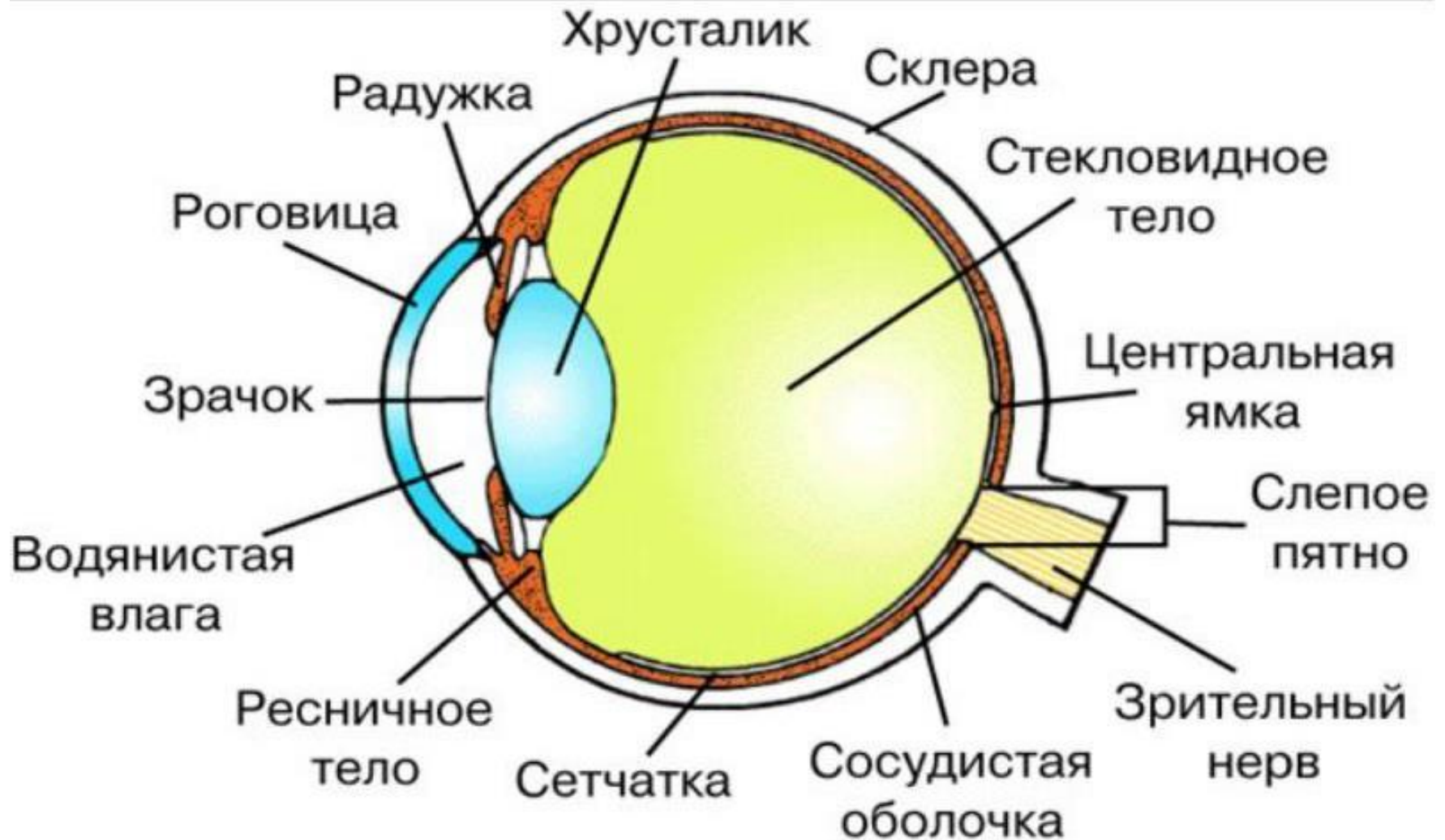


+

## Зрительный анализатор

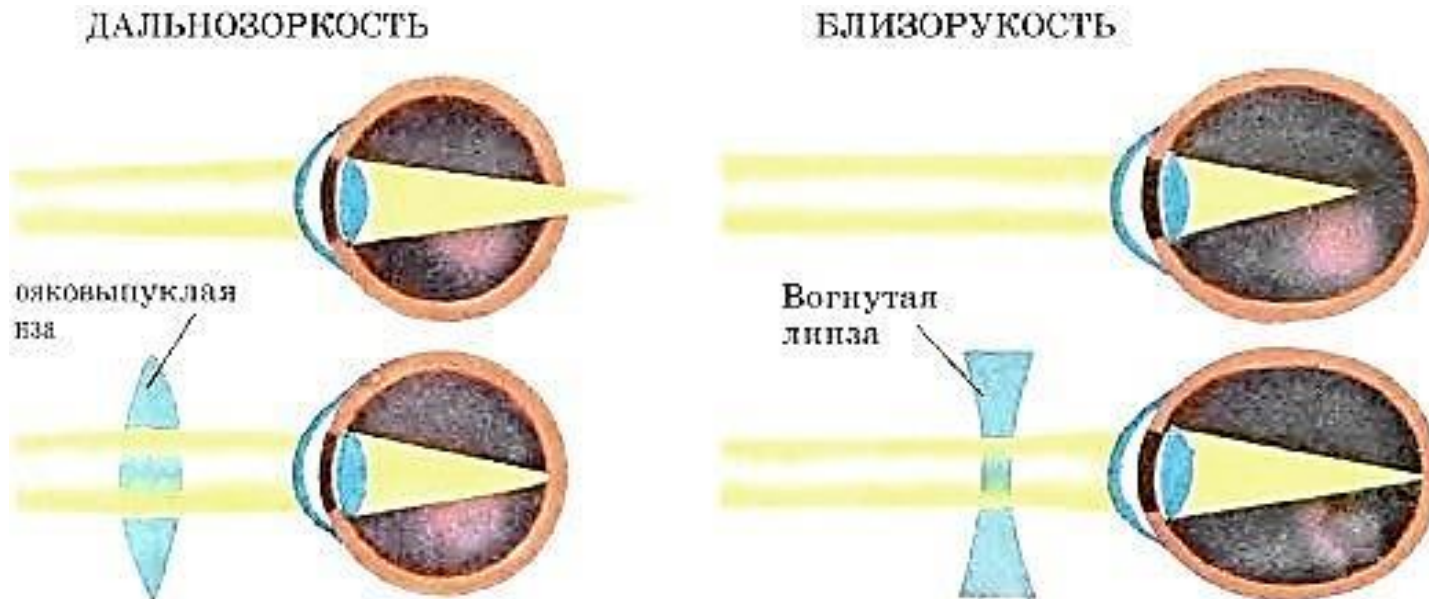


# Строение глаза



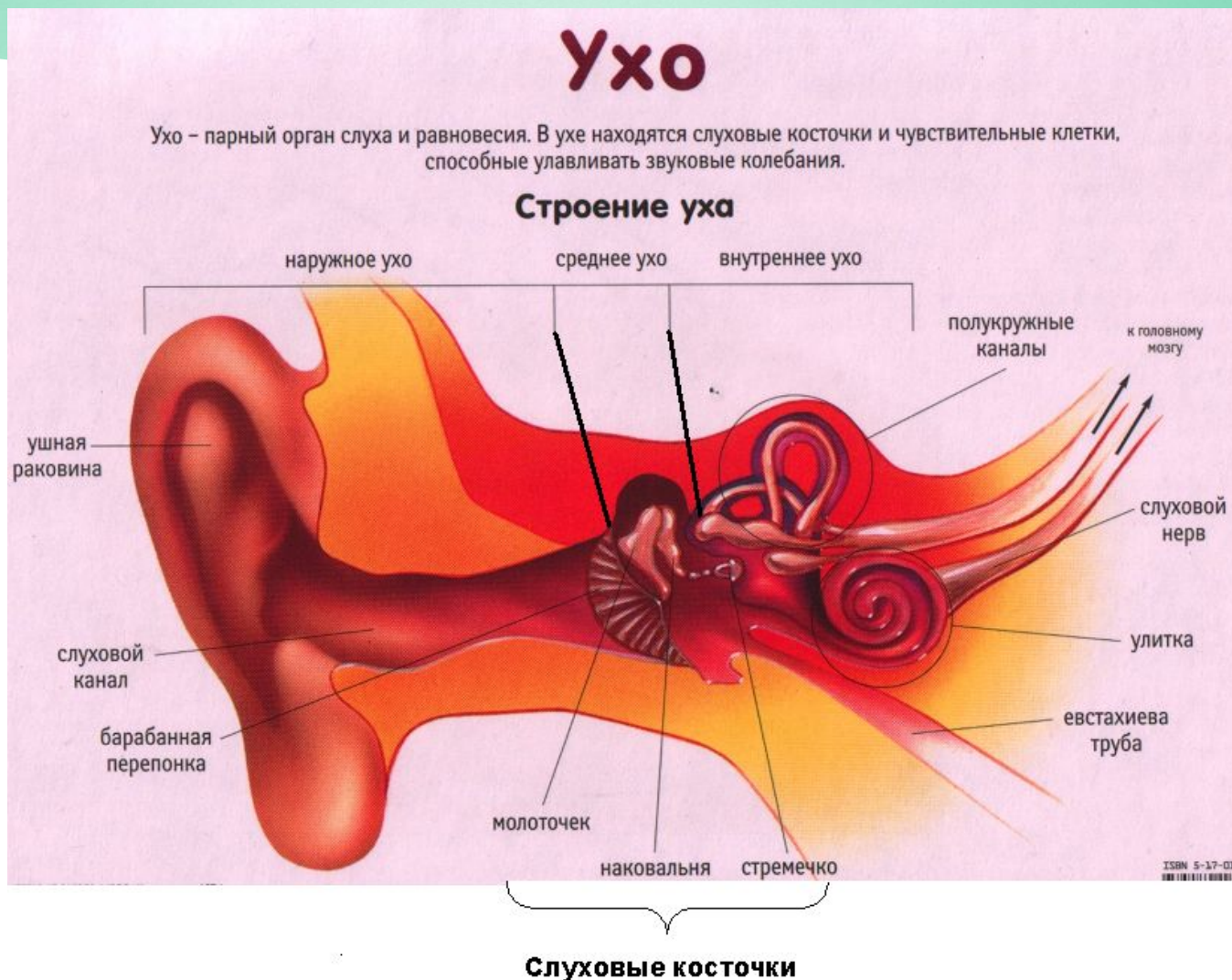
# Нарушения зрения

- ▶ 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.



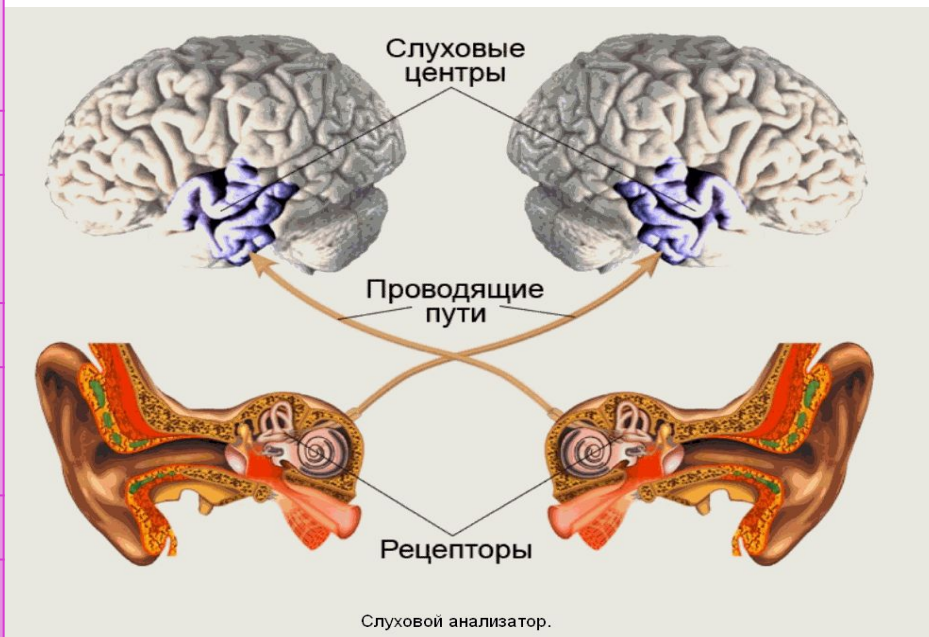


# Слуховой анализатор. Строение уха



# Схема передачи звуковых волн на слуховые рецепторы

Наружное ухо	Звуковая волна
	Колебания барабанной перепонки
Среднее ухо	Колебания слуховых косточек
Внутреннее ухо	Колебания перепонки овального окна
	Колебания жидкости в улитке
	Раздражение слуховых рецепторов
	Формирование нервных импульсов





# Вестибулярный аппарат (орган равновесия)

