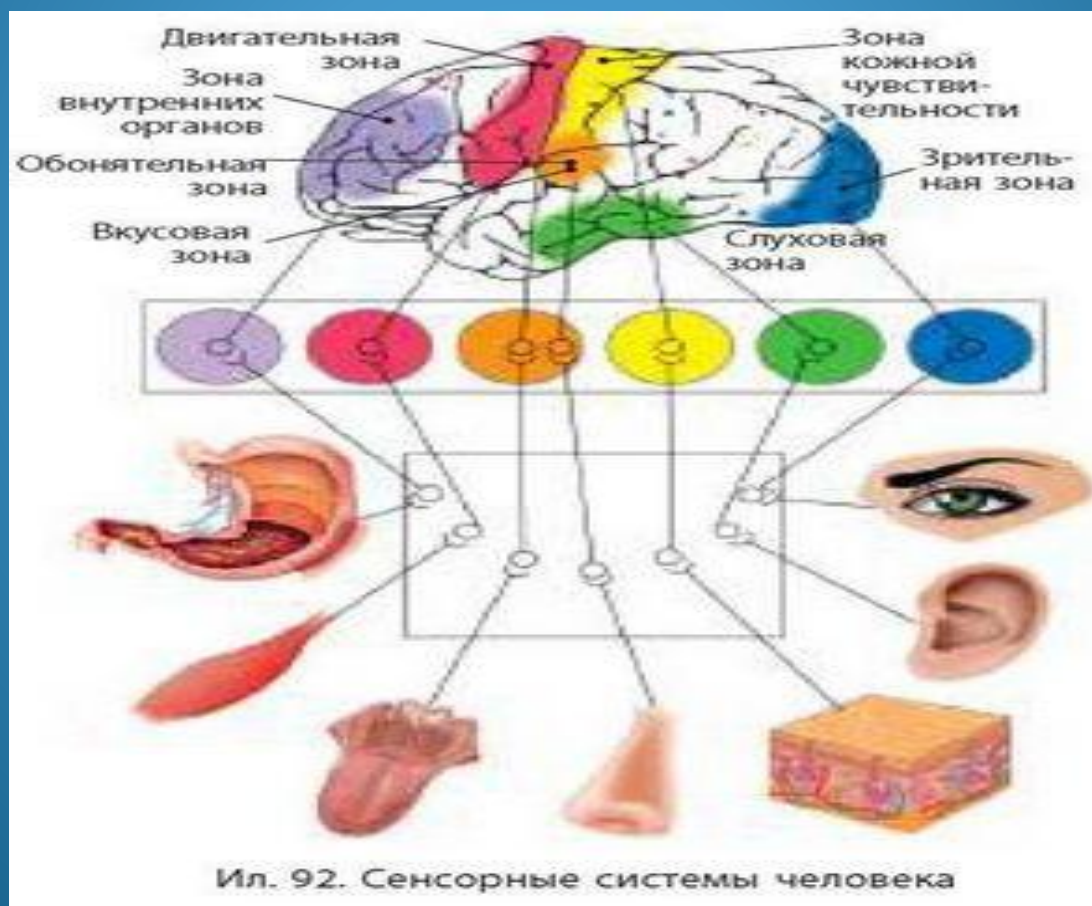


сенсорных систем у детей



Основные функции сенсорных систем:

- Сбор и обработка информации о внешней и внутренней среде организма
- Осуществление обратных связей, информирующих нервные центры о результатах деятельности
- Поддержание нормального уровня (тонус) функционального состояния мозга

Классификация:

- 1) **Механические** (тактильные, болевые, проприоцептивные или двигательные, вестибулярные анализаторы, барорецептивный сосудистый отдел висцерального, или интроцептивного, анализатора)
- 2) **Химические** (вкусовые, обонятельные анализаторы, хеморецептивный отдел висцерального анализатора в сосудах, пищеварительном тракте и других органах)
- 3) **Световые**: зрительный анализатор
- 4) **Звуковые**: слуховой анализатор
- 5) **Температурные** : температурный анализатор

система

- У детей 4 -6 лет преобладает **дальнозоркость**, но с возрастом она уменьшается. Однако уже в первые годы школы растет число близоруких детей из-за неправильной посадки при чтении и письме, предметы находятся слишком близко.



- Поле зрения интенсивно развивается в дошкольном возрасте, и к 7 годам оно составляет около 80% от размеров поля зрения взрослого. В развитии поля зрения наблюдаются **половые особенности**. В 6 лет поле зрения у мальчиков больше, чем у девочек, в 7-8 лет наоборот.

Слуховая сенсорная система

- На 8-9 месяцев внутриутробного развития ребенок воспринимает звуки в пределах 20-5000Гц и реагирует на них движениями.
- В 7-8 недель после рождения у ребенка появляется четкая реакция на звук.
- С 6 месяцев грудной ребенок способен к относительно тонкому анализу звуков.
- К 12 годам заканчивается окончательное формирование органов слуха и повышается острота слуха (ее максимум достигается к 14-19 годам).



система

- Позволяет получать информацию о контактах с кожей:

- Давление
- Вибрация
- Движение
- Температура
- Долевое раздражение



- С помощью тактильно-двигательного аппарата складываются:
 - Первые впечатления о форме и величине предметов
 - Впечатления о расположении в пространстве
 - Впечатления о качестве использованных материалов

Вкусовая и обонятельная сенсорная система

- Чувствительность вкусовых и обонятельных сенсорных систем заметно повышается к 5-6 годам, в младшем школьном возрасте почти достигает взрослых значений
- Рецепторы вкусовых ощущений - **вкусовые луковицы**, состоящие из чувствительных вкусовых клеток.
- У детей область распространения вкусовых луковиц гораздо шире, чем у взрослых.



- Сенсорная информация имеет значение не только для организации деятельности внутренних органов и поведения, но и является важным фактором развития ребенка.



Спасибо за внимание!

Презентацию
подготовили
студентки 1 курса 4
группы: Иванова Анна
и Пужаева Юлия