

Тема 1. **Сущность теории сенсорной интеграции**

- Введение в теорию сенсорной интеграции. Определение понятий.
- Сенсорная интеграция и мозг. Функции долей коры головного мозга. Системный подход к функционированию головного мозга.
- Схематическая репрезентация теории сенсорной интеграции. Основные положения метода Джин Айрес.
- Исследования о валидности сенсорной интеграции.

Метод ASI® - *Ayres Sensory Integration*



Джин Айрес (*Jean Ayres*)

1920–1988, США

Сенсорная интеграция –

одна из важнейших функций нервной системы, объединяющая сигналы, поступающие от различных органов чувств в единую картину мира.

Сенсорно-интегративный подход, начиная с базовых ощущений, помогает ребенку ощутить свое тело и затем посредством сложных многоканальных воздействий целостно воспринимать окружающее.

Сенсорная интеграция

- является бессознательным процессом, происходящим в головном мозге (мы не задумываемся о ней, как не задумываемся о дыхании);
- организует и фильтрует информацию, полученную с помощью органов чувств;
- позволяет осмысленно действовать и реагировать на ситуацию;
- формирует основу для теоретического обучения и социального поведения.

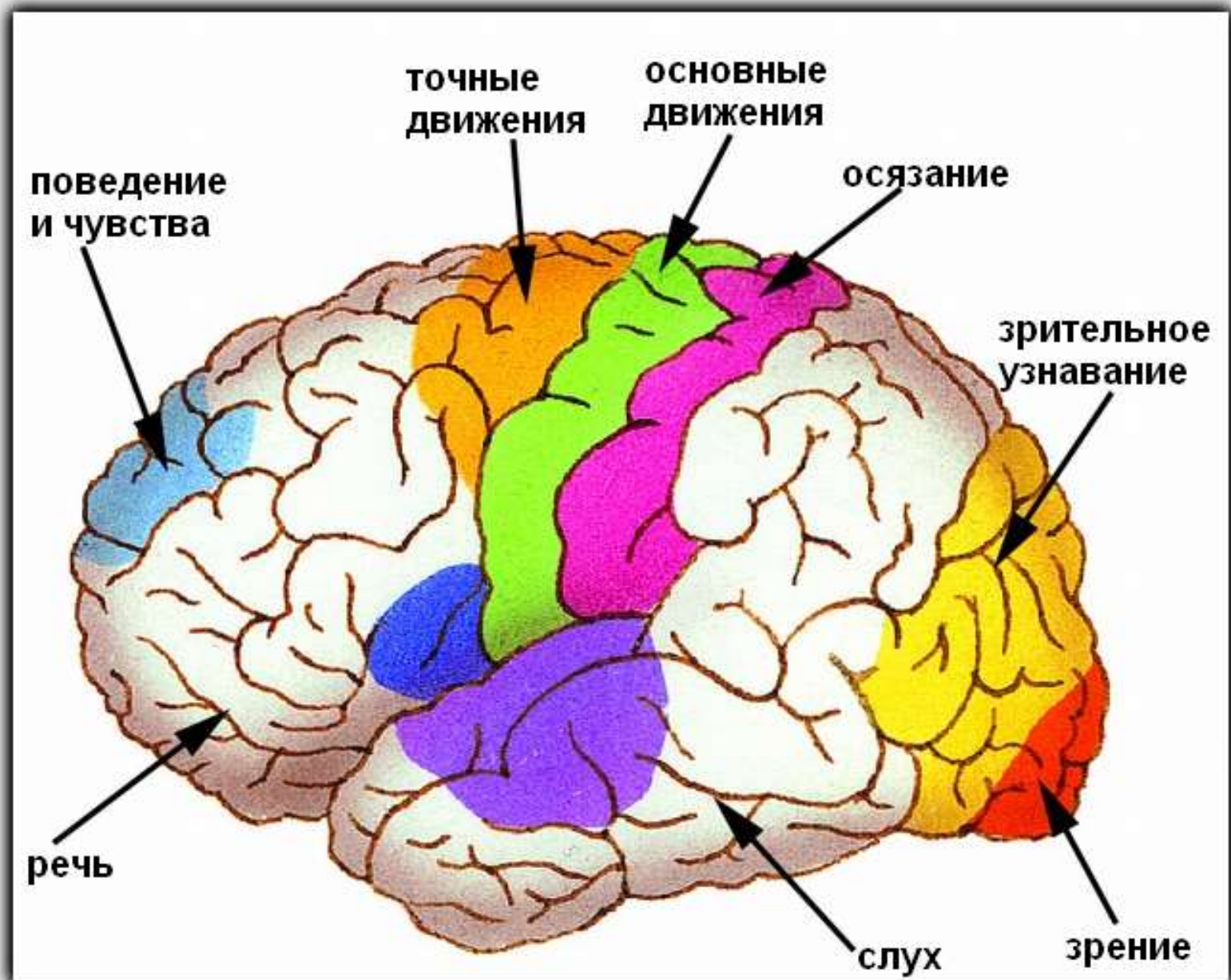
Сенсорная интеграция –

- стимуляция работы анализаторов в условиях координации различных органов чувств и в процессе движения.
- В основе лежит динамическое взаимодействие всех сенсорных систем.
- Гимнастика для мозга.
- Комплекс упражнений для вестибулярной, проприоцептивной, тактильной систем, выполнение которых поможет пациенту восполнить дефицит в сфере сенсорной интеграции и сформировать базу для эффективной работы всех сенсорных систем и их взаимодействия и, как следствие, обучения необходимым навыкам.

Основные положения метода Джин Айрес:

1. Центральная нервная система пластична.
2. Сенсорная интеграция развивается.
3. Мозг функционирует как единое целое.
4. Адаптивные формы взаимодействия имеют критическое значение для сенсорной интеграции.
5. У людей существует внутренняя потребность в развитии сенсорной интеграции через участие в различных формах сенсомоторной активности.

Функции основных зон большого мозга



ФУНКЦИИ ДОЛЕЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- 1. Лобная**
 - ✓ Ответственна за составление программы поведения и трудовой деятельности
- 2. Височная**
 - ✓ Ответственна за восприятие звуков
- 3. Теменная**
 - ✓ Ответственна за восприятие информации от кожи, костей, суставов и мышц
- 4. Затылочная**
 - ✓ Ответственна за восприятие зрительных сигналов
- 5. Островковая**
 - ✓ Участвует в процессе обработки обонятельных и вкусовых импульсов, контроле вегетативных функций, эмоций и поведенческих реакций, а также в произвольном глотании и процессе модуляции речи.

**Задание: укажите местоположение отделов
ГОЛОВНОГО МОЗГА**

