

Интегративная деятельность мозга



**Работу выполнила:
Хакимова Г.Р.
группы 961у
дошкольное образование**

Интегративная деятельность-

*элемент условного
рефлекса, включенный
в сложную целостную
деятельность мозга.*



*Интегративная деятельность мозга в каждый
момент времени осуществляется структурами
мозга, объединенными в динамические системы,
обеспечивающие приспособительный характер
поведенческих реакций.*

Интегрирующая роль центральной нервной системы

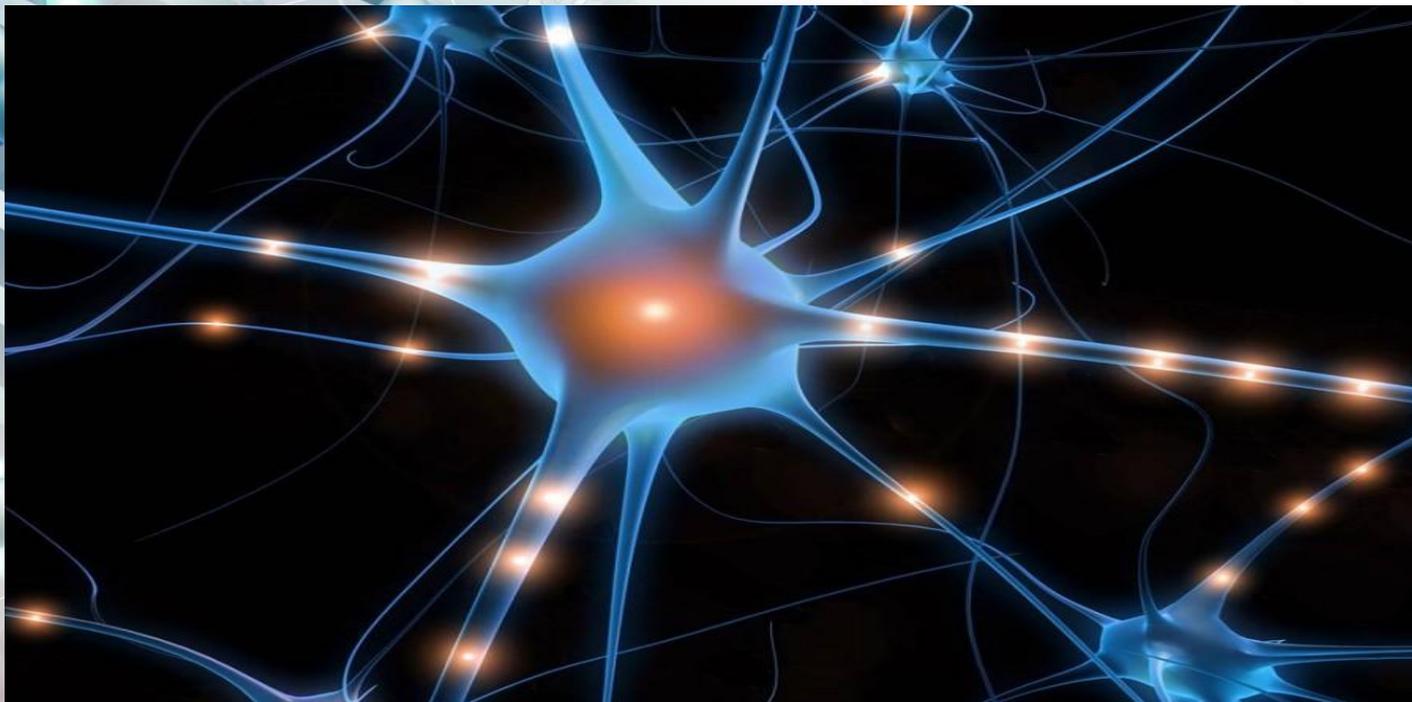
***-это соподчинение и
объединение тканей и органов
в центральнопериферическую
систему, деятельность
которой направлена на
достижение полезного для
организма
приспособительного
результата.***



Первый уровень: Нейрон

электрически возбудимая клетка, которая обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью электрических и химических сигналов.

Нейрон имеет сложное строение и узкую специализацию.



***Второй уровень:
Нейрональный ансамбль (модуль)***
*совокупность нейронов, составляющих
функциональную группу высших отделах мозга*

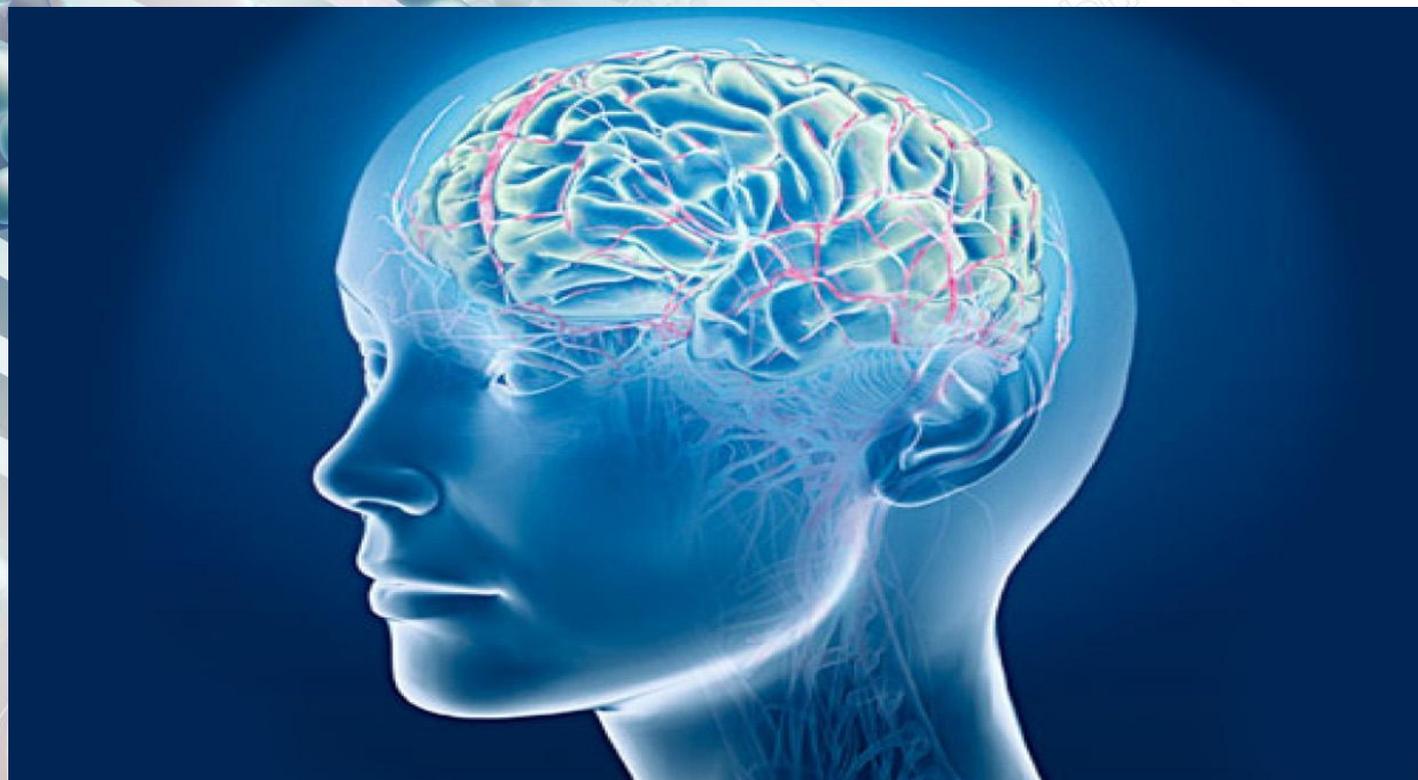


Третий уровень: Нервный центр
*совокупность нервных клеток (нейронов),
необходимая для регуляции деятельности других
нервных центров или исполнительных органов.*



Четвертый уровень: высший

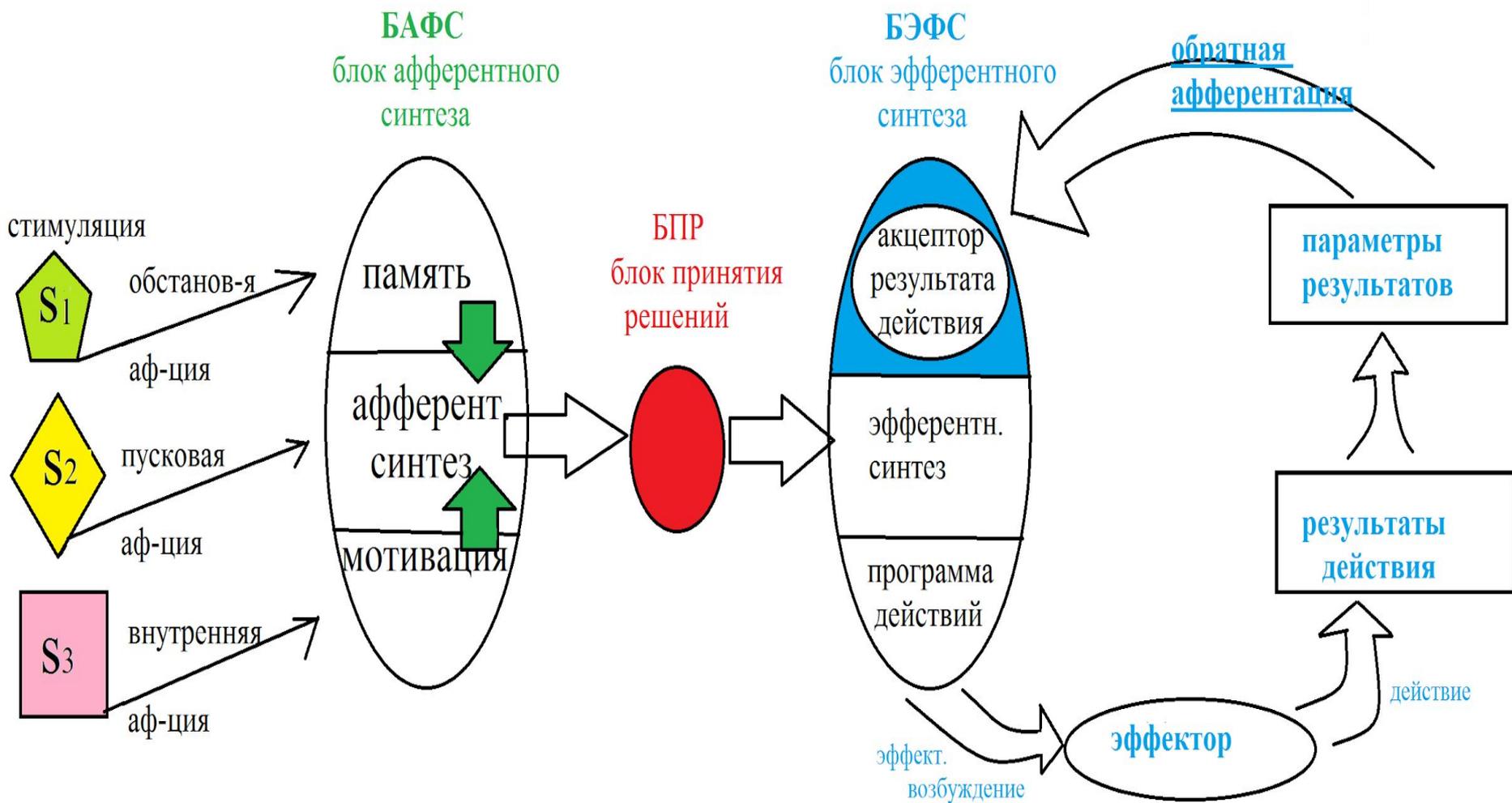
объединяет все центры регуляции в единую регулируемую систему, а отдельные органы и системы в единую физиологическую систему- организм.



Функциональная система Петра Кузьмича Анохина



Функциональная система формируется на основании целого ряда операций



Спасибо за внимание!!!



**Работу выполнила:
Хакимова Г.Р.
группы 961у
дошкольное образование**