

# *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.*



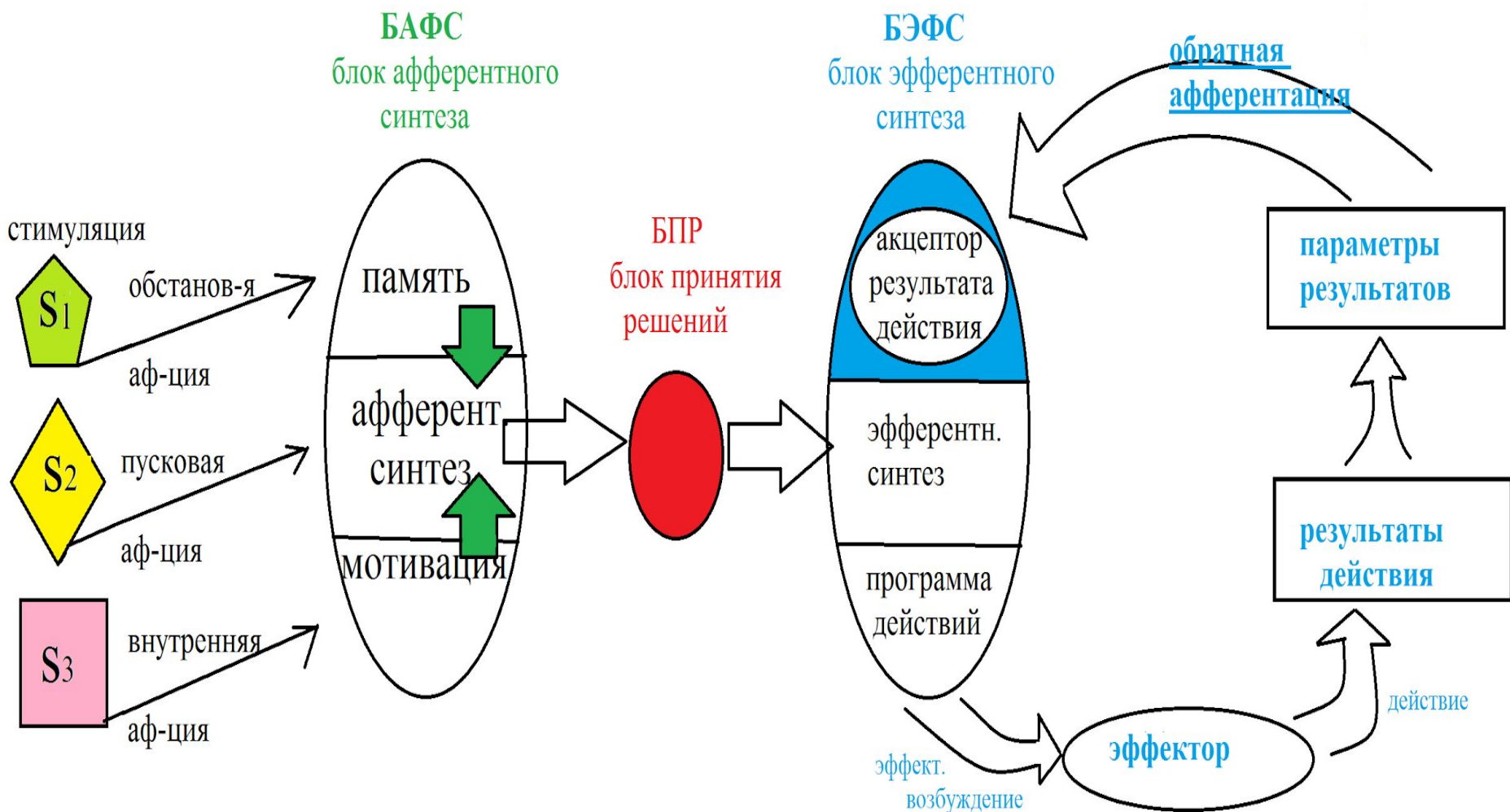


# *Функциональная система Петра Кузьмича Анохина*





# Функциональная система формируется на основании целого ряда операций



*Спасибо за внимание!!!*



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