#### «ПОНИМАЕМ И РАЗВИВАЕМ СВОЕГО РЕБЕНКА»

### Функция переработки зрительно-пространственной информации. Трудности при ее слабости

Развитие
пространственных
Функций начинается с
рождения ребенка



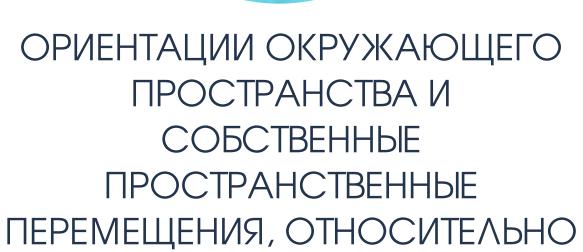
#### РАЗВИТИЕ ЗРИТЕЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ В ОНТОГЕНЕЗЕ, В ПЕРИОД ВЗРОСЛЕНИЯ РЕБЕНКА



ОРИЕНТАЦИЯ В
ПРОСТРАНСТВЕ ТЕЛА
И НАЗЫВАНИЯ ЧАСТЕЙ
ТЕЛА



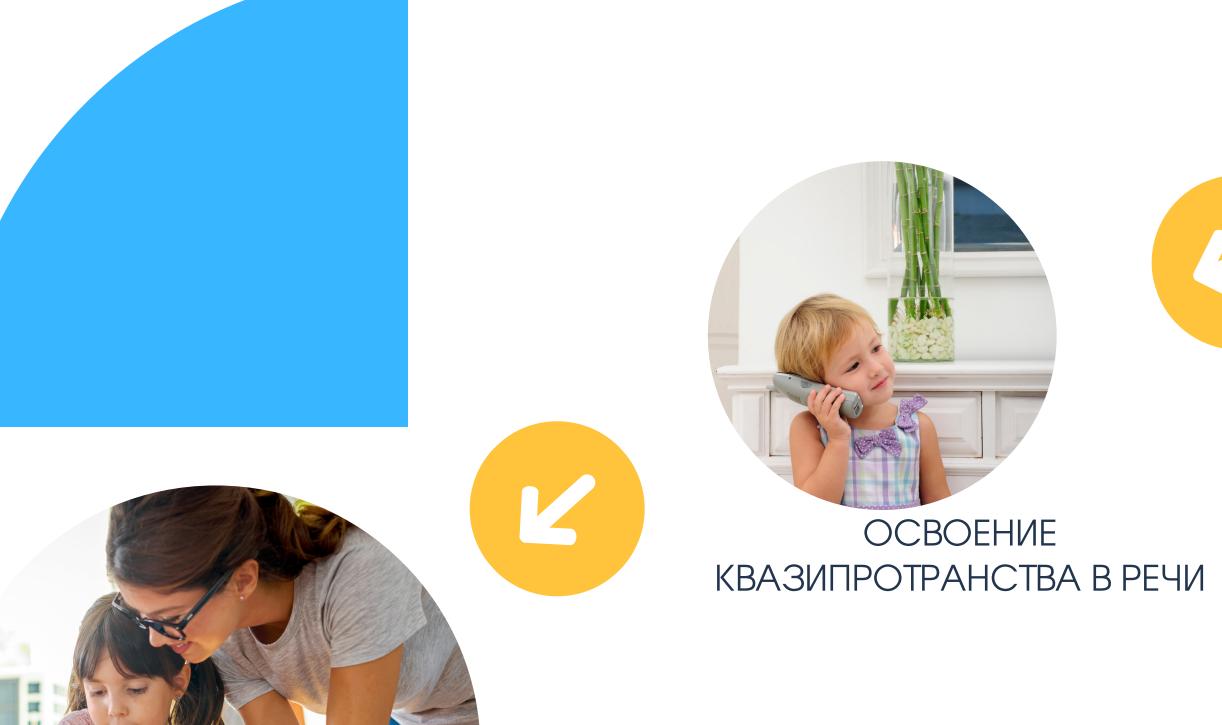




СЕБЯ



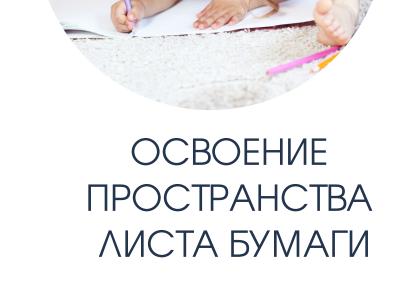
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДРУГИХ ПРЕД МЕТОВ





К 6 ГОДАМ УЖЕ РЕБЕНОК МОЖЕТ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В СВОЕМ ТЕЛЕ, ПРОСТРАНСТВЕ ВОКРУГ И ПРОСТРАНСТВЕ ПРЕДМЕТОВ, И ГОТОВИТСЯ К РАЗВИТИЮ ПРОСТРАНСТВА НА ЛИСТЕ





#### КВАЗИПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ

СПОСОБНОСТЬ НАЗЫВАТЬ ВРЕМЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ СЛОВАМИ

Время суток, времена года, месяцы, понимания через слово пространства



# Трудности при нарушении переработки зрительно-пространственной информации

- зеркальное написание чисел, букв
- зеркальное чтение примеров: 85-7= как 58-7
- трудности усвоения разрядного строения числа и в счете
- колебания в наклоне букв, размере, раздельное написание букв, слогов

• трудности удержания строки, нахождения начала строки

 трудности в понимании логико – грамматических конструкций, решение задач, понимания смысла

## При диагностике мы будем проводить следующие пробы:

- 1. Проба Хеда
- 2. Конструктивный праксис
- 3. Кубики Кооса
- 4. Рисунок трехмерного объекта: копирование домика и рисование стола.
- 5. Исследование зрительно пространственной памяти
- 6. Понимание логико-грамматических конструкций.

Пара	аметры оценки функций пере	работки зрительно-		
пространственной информации				
Проба		Среднее значение	Данные ребёнка	
Проба Хэда	продуктивность	4	2000	
	пространств. ошибки	4.72		
Констр. праксис	продуктивность	2.0		
	зеркальн. ошибки верх-низ,	1.54		
	лево-право	2.28		
	дизметрии линейные,	1.42		
	угловые	1.22		
	топологические ошибки	0.36		
	ориентация фигур	0.98		
Кубики Кооса	продуктивность	1.9	,	
	изменение деталей	0.61		
	«обтаивание»	0.13		
	нарушение целостной	0.9		
	структуры			
	нестыковка деталей	0.38		
Рисунок трех-мерного	левополушарная стратегия	2.0		
объекта –	правополушарная стратегия	1.76		
копирование домика	300 CONT. 1017 CONT. 1018 CONT. 1017 CONT. 1	***		
– рисунок стола	самостоятельный рисунок	3.09		
	рисунок по памяти	2.91		
	копирование	2.29		
	ориентация рис.	0.39		

Зрительно-пространст	продуктивность	1.36, 2.03,
венная память	1, 2, 3 и	2.49 и 2.37
	отсроченная	
	левополушарные ошибки	1.27
	правополушарные ошибки	2.22
	зеркальн. ошиб. верх-низ,	0.70
	лево-право	0.19
	Поворот на 90°	0.29
	ориентация фигур, строки	0.06
	трансформация в знак	0.68
	изменение порядка	0.45
Понимание	продукт. поним. активпассив. и	6.74
логико-грамматически	предложных конструкций	4.38
х конструкций	ошибки на обратимость	2.81
	ошибки на предлоги	0.35