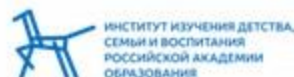




МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ГРАНИ СОТРУДНИЧЕСТВА»



СЕКЦИЯ

От конструирования к изобретательству:
траектория инженерного развития
пространство



Г. БЛАГОВЕШЕНСК



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ГОД ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ИГРОВОЕ ПОСОБИЕ «ПУГОВИЧНЫЙ К Д», КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ 5-7 ЛЕТ

Снаткина Надежда Юрьевна

МДОАУ д/с № 19 г.Зоя



СЕМЬЯ * МАМА * ПАПА * ДРУЗЬЯ

ИГРА * СКАЗКА



ДЕТСТВО

МЕЧТЫ

ИГРОВОЙ НАБОР «ПУГОВИЦЫ» ПРОЕКТА «ЦЕННОСТИ РОССИИ В МИРЕ ГОЛОВОЛОМОК



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ГОД ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

(Казунина И.И., Красноухов В.И.) —
основа пособия.



Пуговицы
используются как
головоломки для
решения логических
задач.



ПУГОВИЦА ОТКРЫВАЕТ ПУТЬ



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

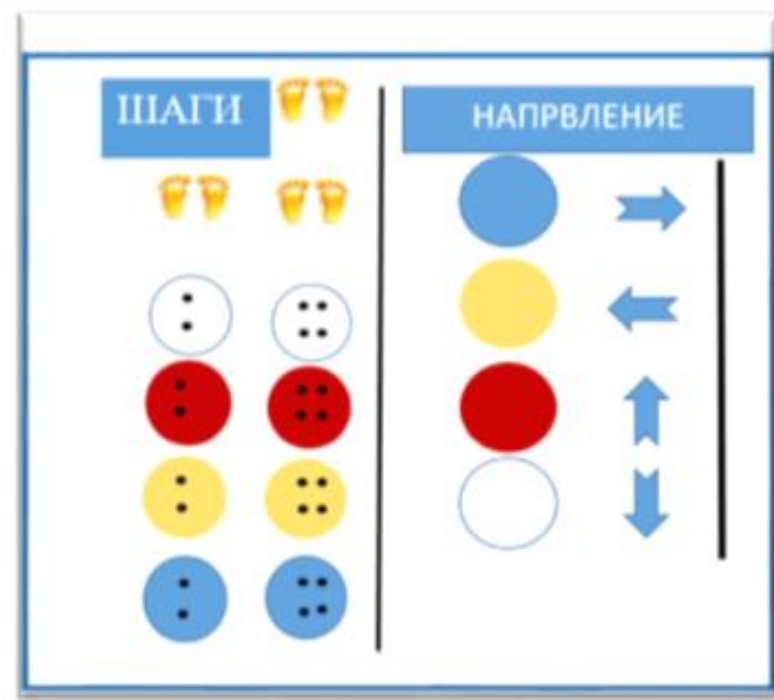


ГОД ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

- Деревянные пуговицы заменены на карточки с их изображением – средство кодирования



- Цвет — направление, количество отверстий — число шагов
- Игровое поле — открытая структура.





МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ГОД ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Единая механика
- Животные · цифры · рост
растения
- «Язык» игры
- Доступно





ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА



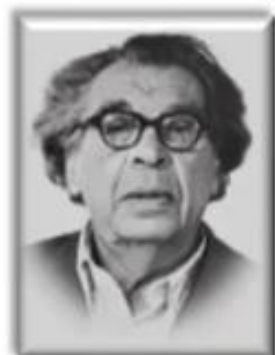
Ж. Пиаже

Действие → схема →
операция → логика



Л. С. Выготский

Мотив → роль → правило →
произвольность



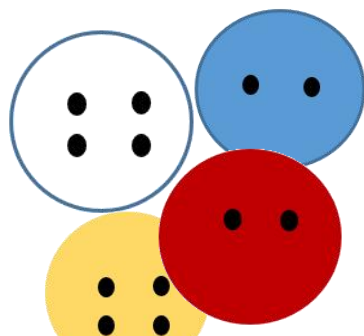
Д. Б. Эльконин

Школа социальных отношений



ЭТАПЫ РАБОТЫ

1 этап



НАПРАВЛЕНИЕ		1	ШАГИ	2
Blue circle	→	Yellow footprints		Yellow footprints
Yellow circle	←	White face with 2 dots		White face with 2 dots
Red circle	↑	Red face with 4 dots		Red face with 4 dots
White circle	↓	Yellow face with 2 dots		Yellow face with 2 dots
		Blue face with 4 dots		Blue face with 4 dots

3 этап
Режимные
моменты

5 этап

★★★ 1				
	1	2	3	
А				
Б				
В				
Г				

★★★ 2				
	1	2	3	4
А				
Б				
В				
Г				

Код поля 1 2 3 4 5 А Б В Г Д		Код пуговицы	
→	White face with 2 dots	Red face with 4 dots	White face with 2 dots
←	Yellow face with 2 dots	Yellow face with 2 dots	Yellow face with 2 dots
↑	Blue face with 4 dots	Blue face with 4 dots	Blue face with 4 dots
↓	Yellow footprints	Yellow footprints	Yellow footprints

Код поля 1 2 3 4 5 А Б В Г Д		Код пуговицы	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

2 этап

★ 1			
ШАГИ			

★ 2			

Код поля 1 2 3 4 5 А Б В Г Д		Код пуговицы	
→	White face with 2 dots	Red face with 4 dots	White face with 2 dots
←	Yellow face with 2 dots	Yellow face with 2 dots	Yellow face with 2 dots
↑	Blue face with 4 dots	Blue face with 4 dots	Blue face with 4 dots
↓	Yellow footprints	Yellow footprints	Yellow footprints

Код поля 1 2 3 4 5 А Б В Г Д		Код пуговицы	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

4 этап
Самостоятельная
работа



НАПОЛЬНОЕ ИГРОВОЕ ПОЛЕ

- Увеличенная версия поля — дети передвигаются сами
- Работа в парах, по очереди, в квестах
- Закрепляет чтение кода, развивает моторику и командную работу
- Главное — движение





А ЕСТЬ ЛИ РЕЗУЛЬТАТ?

Старшая группа:



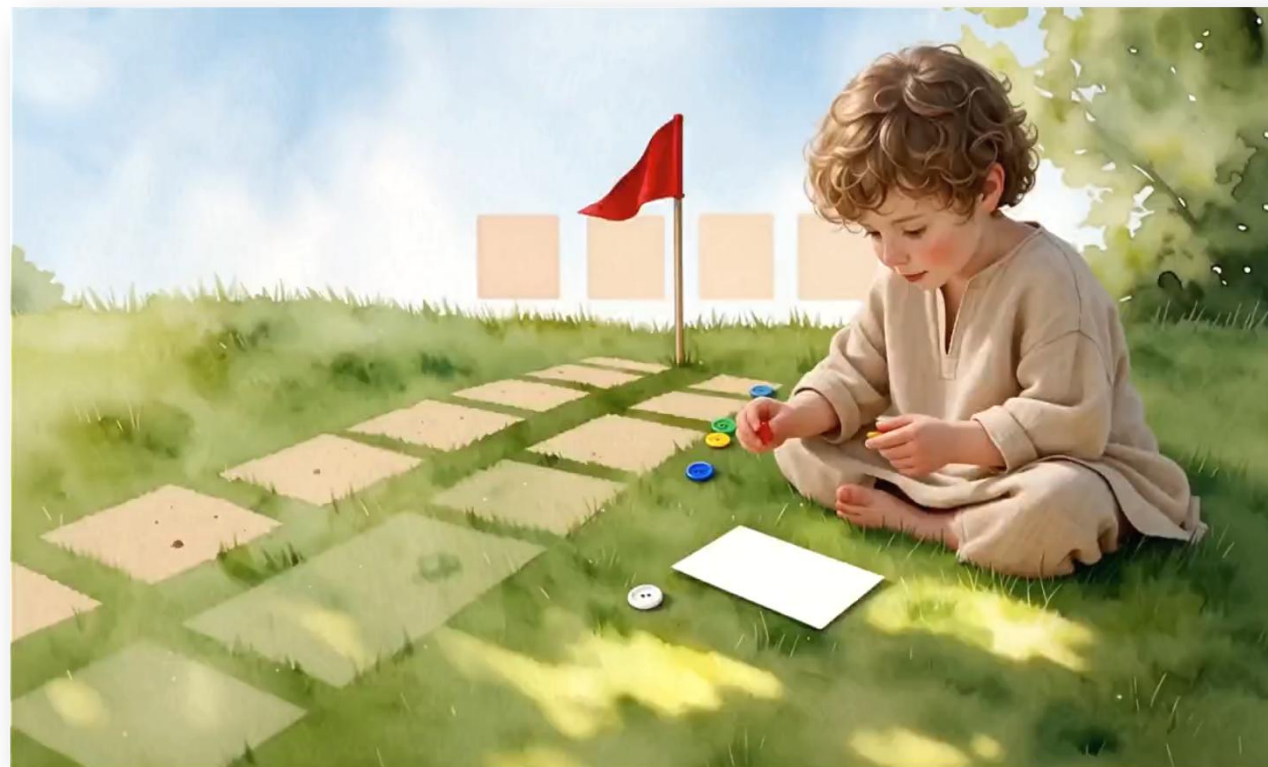
Подготовительная группа:





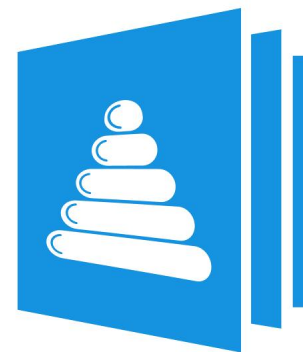
МИР БЕЗ ГРАНИЦ

Маленькая пуговица
открывает бескрайний
мир детских
возможностей. И от нас,
педагогов, зависит,
какими красками этот
мир наполнится.





МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ





А ЕСТЬ ЛИ РЕЗУЛЬТАТ?

Старшая группа:



Подготовительная группа:

