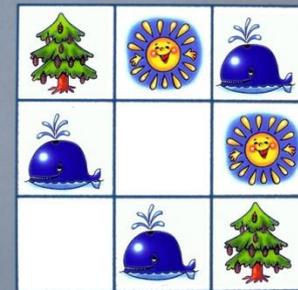




*Развиваем логическое мышление
посредством игры*



Логическая игра «Судоку»

		2	
	1		4
4		1	
	2		

	2		1
1			4
	4		3

4			3
		2	
	4		
3			2

			3
	3		2
3			

♥	▲		☻
+			▲
	+	▲	
	♥	☻	+

Подготовила:

*учитель нач.классов МКОУ
«Медвежьегорская СОШ №3»
Пакуть Е.А.*



Развиваем логическое мышление посредством игры «Судоку»

Sudoku – в переводе с японского означает “число должно быть единственным”. В классической игре «судоку» 9 рядов по 9 клеток (всего 81 клетка), которые образуют еще и 9 блоков – 3 x 3 по 3 в ряд.

Принцип этой игры изобрел математик, Леонард Эйлер в 18-м веке. Начиная с 70-х годов 20-го века эта игра стала очень популярной во всем мире.

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9



Вариант игры для детей: Настольная игра «Четыре по четыре» (судоку детское).

Может быть использована для развивающего досуга, для занятий по развитию логики, начальных навыков счета, пространственных восприятий. Способствует развитию мелкой моторики рук, восприятию цвета и формы.

Перед вами вариант игры судоку для детей: вместо цифр – фигуры и предметы различного цвета и формы.

Кроме того, в детском судоку уменьшено количество клеток: 4 ряда по 4 клетки (всего 16 клеток) и 4 блока – 2 x 2 по 2 в ряд. Правила остаются прежними: нужно расположить недостающие фигуры по правилам судоку: они не должны повторяться в ряду по вертикали, в ряду по горизонтали и в каждом из малых блоков 2 x 2.





Вариант игры для детей: Настольная игра «Четыре по четыре» (судoku детское).

		2	
	1		4
4		1	
	2		

	2	1	
1			4
	4	3	

4			3
		2	
	4		
3			2

		3	
	3		2
3		2	
	4		

♥	▲		🌀
+			▲
	+	▲	
	♥	🌀	+

Level 1 Sudoku

■	●		
▲		■	
		●	■
●		⬡	▲

Cut out the shapes below. Place the shape in a square so that no row, column or group of any 4 squares has the same shape more than once. When finished, glue in place or you can laminate the extra shapes and the board above to last longer.

СУДОКУ

🍇		🍇		
🚗				🐞
🐑	🐑		🚗	
🐞				

СУДОКУ МОЛОДЕЦ!

🍇	🐞	🍇	🐑	🚗
🚗	🚗	🚗	🍇	🐞
🐑	🐑	🐑	🚗	🍇
🐞	🍇	🚗	🐞	🐑

Повторить

<http://igraem.pro/igraem-i-uchimsya/sudoku/> - on-line игра



Вариант для использования в школе: Настольная игра «Четыре по четыре» (судоку детское).

Дети получают игровое поле.

Раскладывают цифры по свои местам - единицы - к единицам, двойки к двойкам...

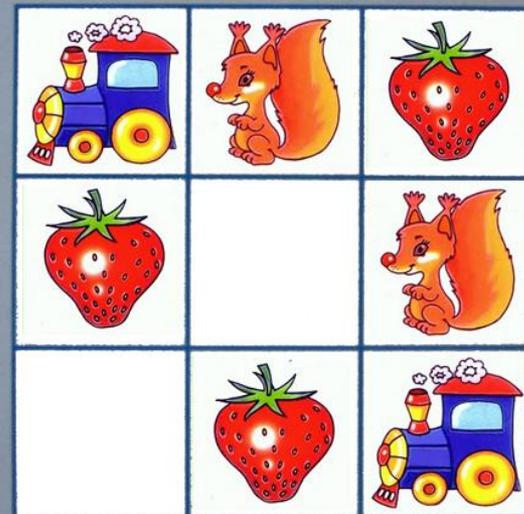
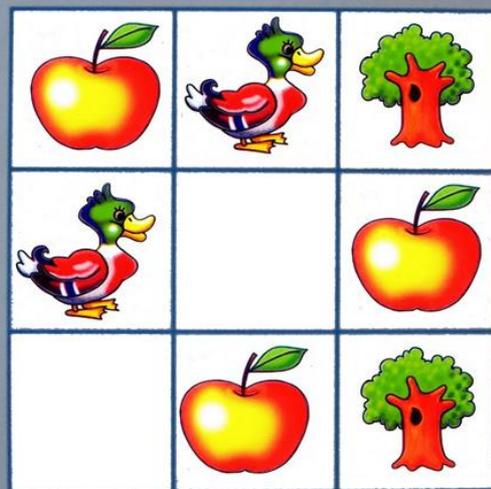
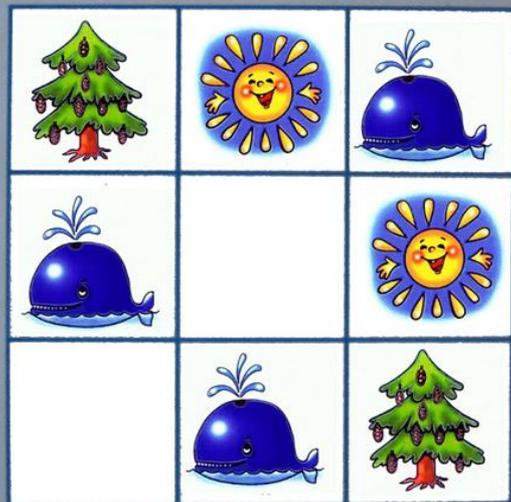
Прослушивают правила игры: разместить цифры от 1 до 4 так, чтобы в каждом столбике, строке и в блоке 2 на 2 каждая цифра встречалась только один раз.

Игра началась.





Вариант для использования
в малышкиной школе, 1 классе.



Подобные задания часто встречаются на страницах учебника математики 1 класс УМК Гармония (автор Н.Б.Истомина).

Источники.

<http://igraem.pro/igraem-i-uchimsya/sudoku/> - on-line игра

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83> - вариант игры

http://vkusnyasha.ru/igri_sudoku.html - вариант игры

<http://nattik.ru/?p=1562> - вариант игры

http://nataliigromaster.blogspot.com/2013/04/blog-post_17.html - вариант игры

<http://dobrodux.ru/archives/1150> - вариант игры

<http://bigslide.ru/detskie-prezentacii/2349-razvivayuschaya-igra-chego-ne-hvataet.html> - развивающая игра «Чего не хватает?»