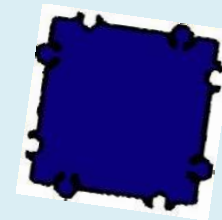


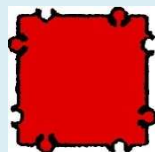
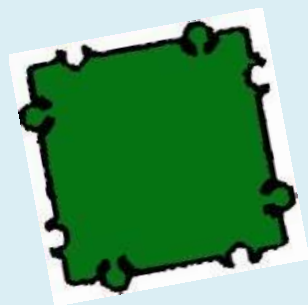
**ГОРОДСКОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВОСПИТАТЕЛЕЙ
ГО ВЕРХНЯЯ ПЫШМА**



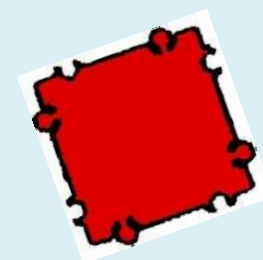
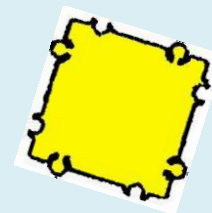
СЕМИНАР – ПРАКТИКУМ

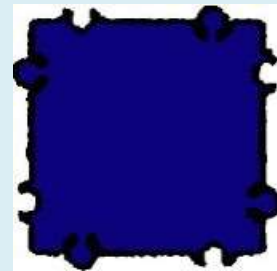
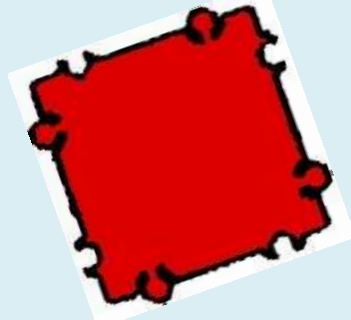
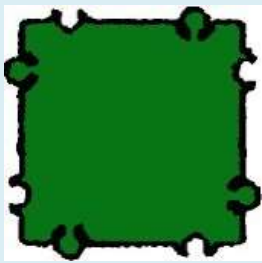
«ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ДОШКОЛЬНИКОВ»

(ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТИКО - КОНСТРУИРОВАНИЯ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ)



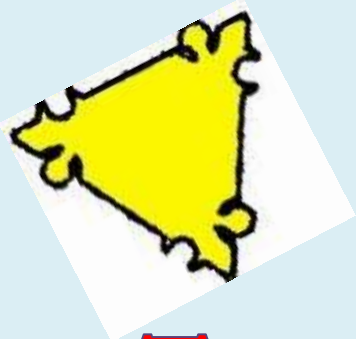
**АВТОР:
ЩЕРБА О.А.
СМИРНОВА А.И.
КУПЦОВА А.Л.
МУРОМЦЕВА Е.А.**



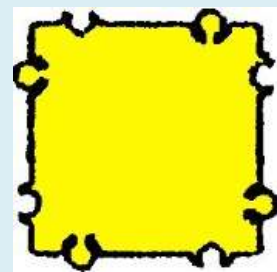
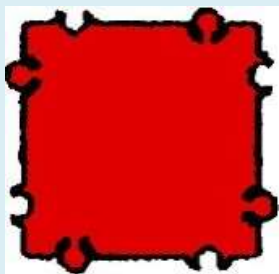


КОНСТРУКТОР

ТИКО



**ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ ИГРОВОЙ
КОНСТРУКТОР ДЛЯ ОБЪЕМНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**



Что развивает **ТИКО**?

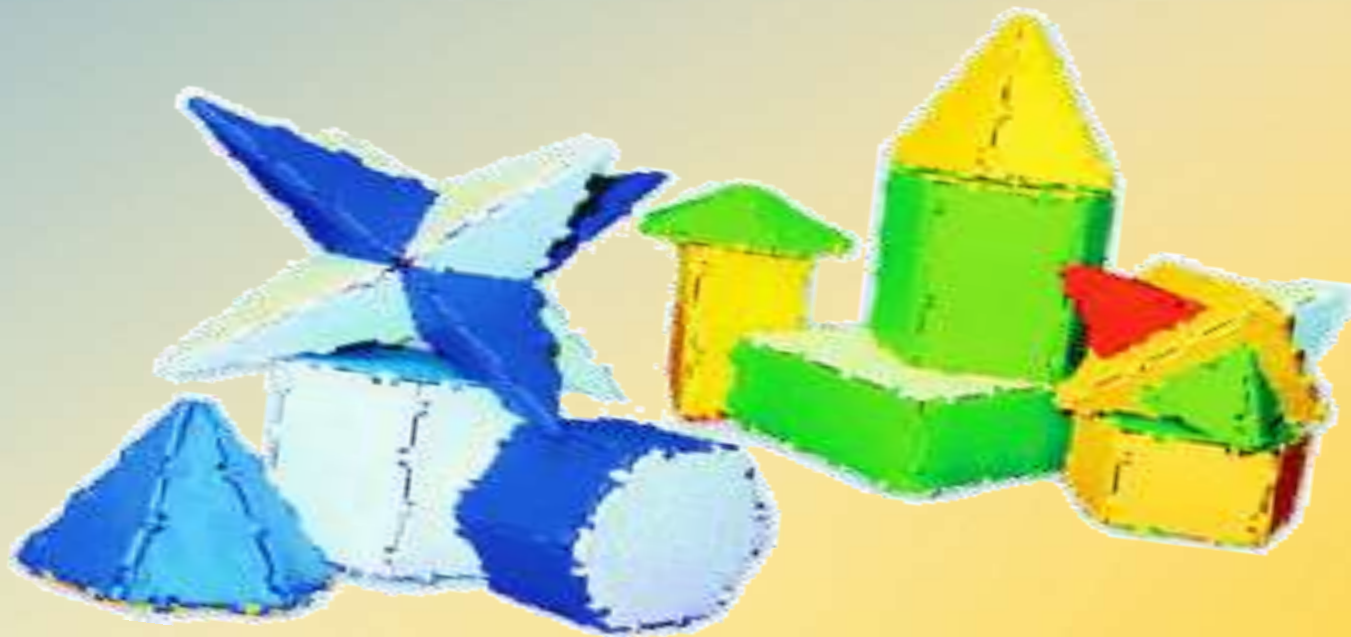
Т творческие умения

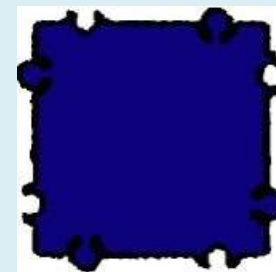
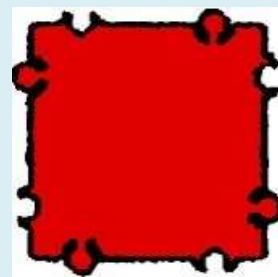
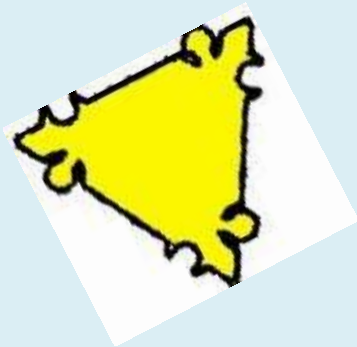
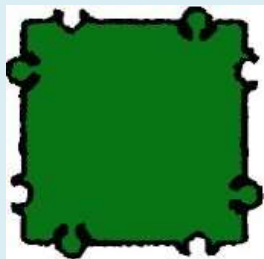
И интеллектуальные умения

К коммуникативные умения

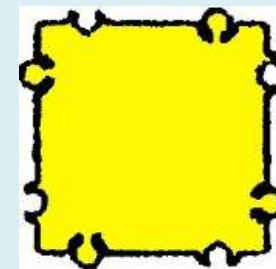
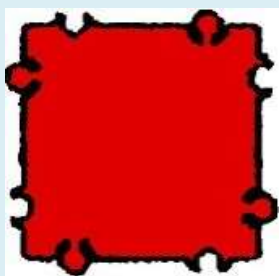
О организаторские и
оценочные умения

**«Есть коробочка у меня,
В ней живут мои друзья
Очень, очень разные:
Желтые и красные,
Зеленые и синие –
Все дружные и сильные.
Вместе любят собираться
И в постройки превращаться»**



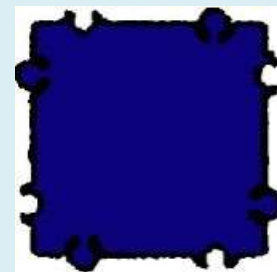
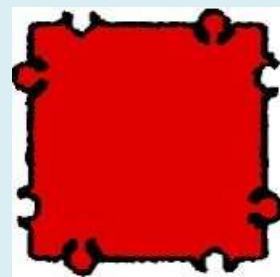
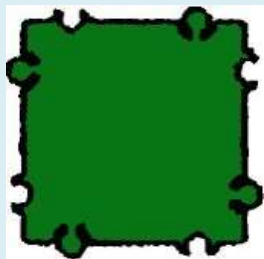


**КОНСТРУКТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ
ТИКО-ДЕТАЛЕЙ**

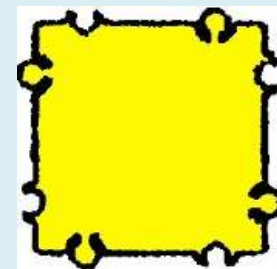
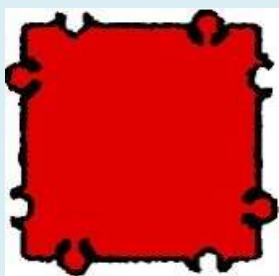


Конструктивные особенности ТИКО-деталей

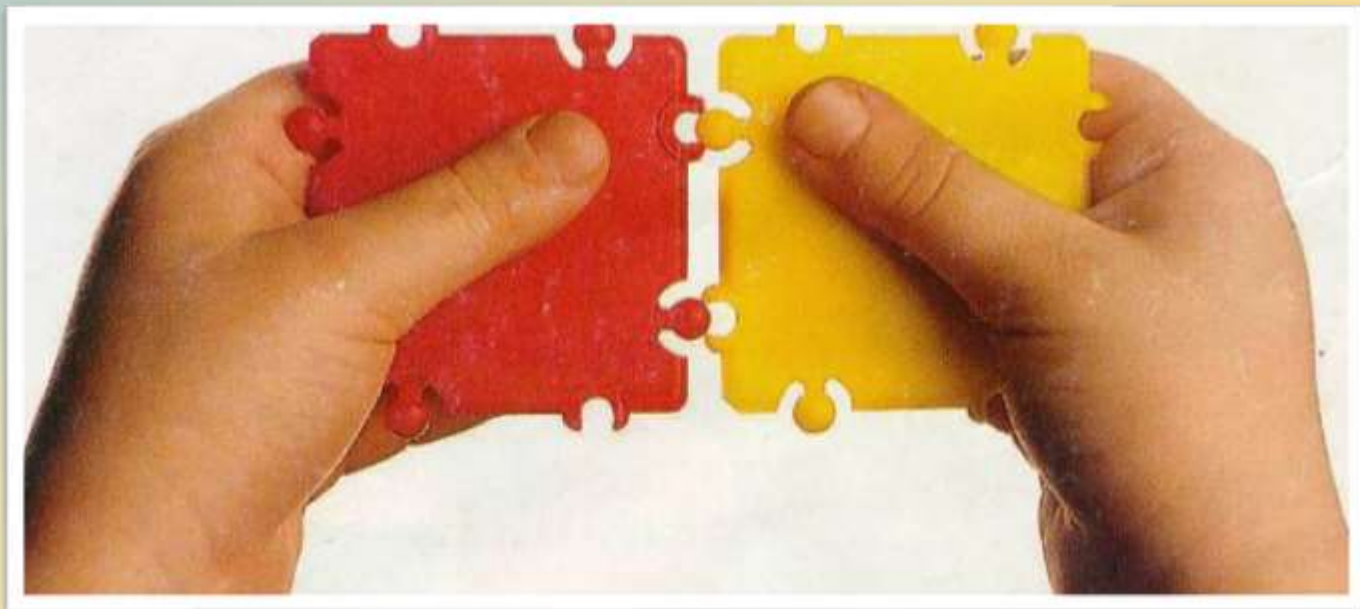
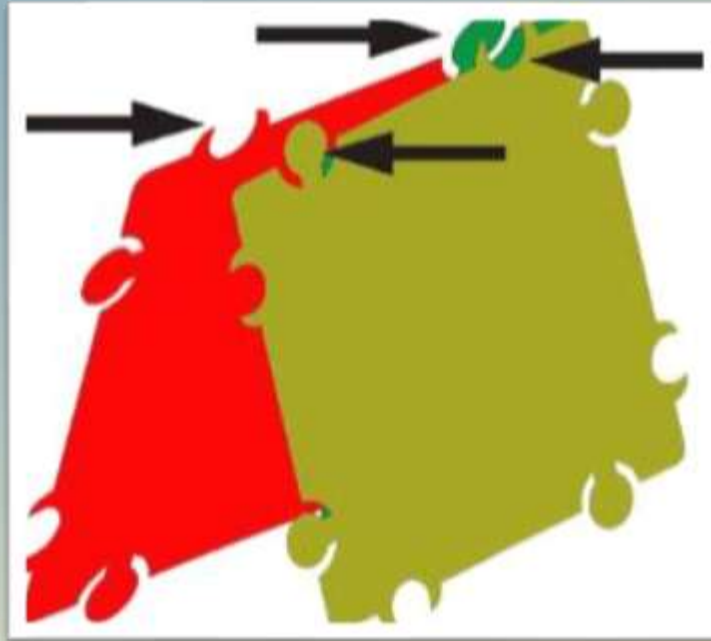




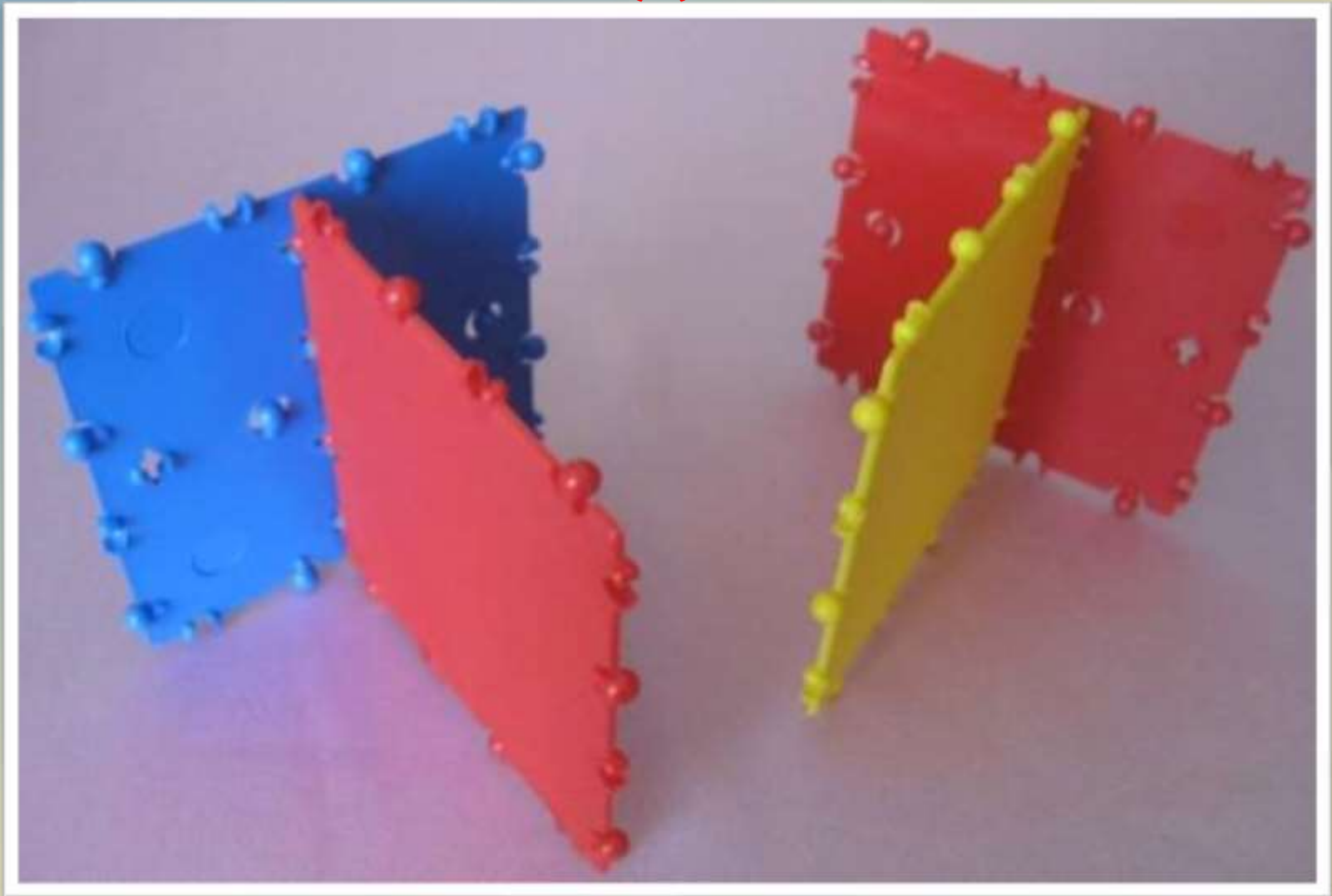
**КОНСТРУКТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ
ТИКО-ДЕТАЛЕЙ**



Соединение деталей



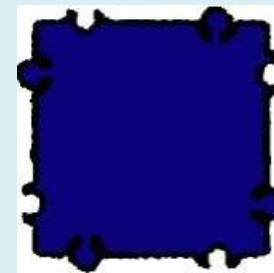
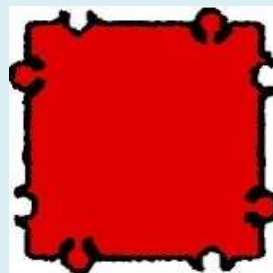
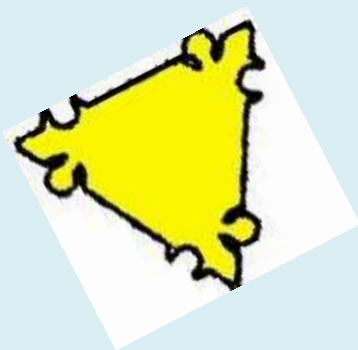
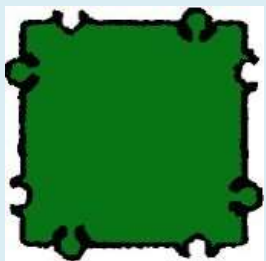
Конструктивные особенности ТИКО-деталей



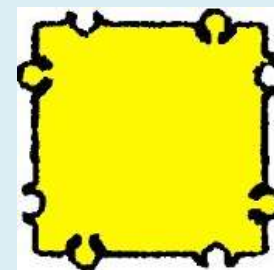
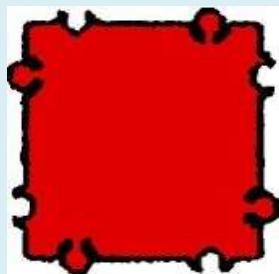
Конструктивные особенности ТИКО

**Шарнирное
соединение ТИКО-
деталей позволяет
скреплять
многоугольники
под любым углом
и вращать их один
относительно
другого.**

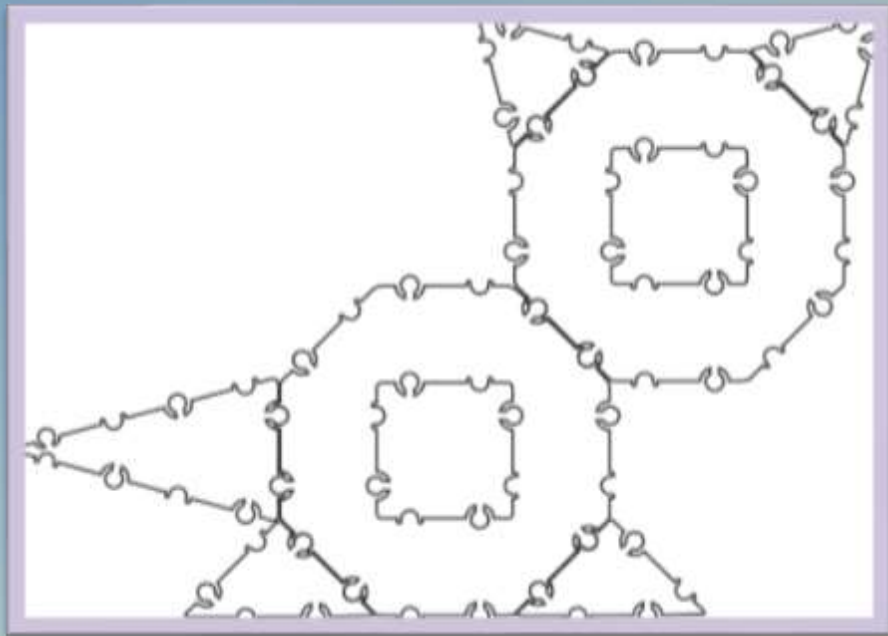




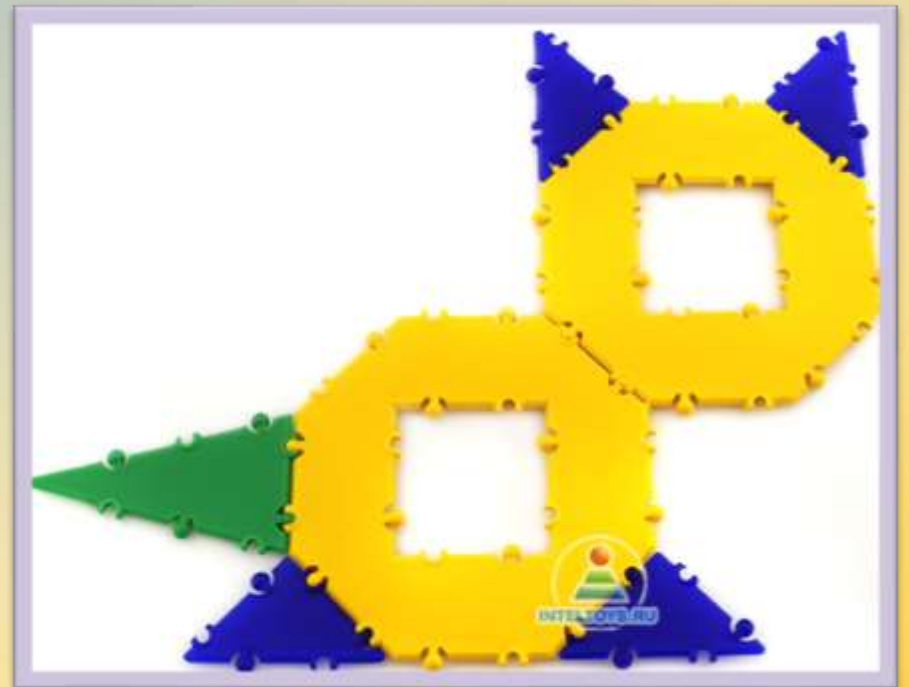
1. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПО ПОЛНОЙ СХЕМЕ



Схема



Кот

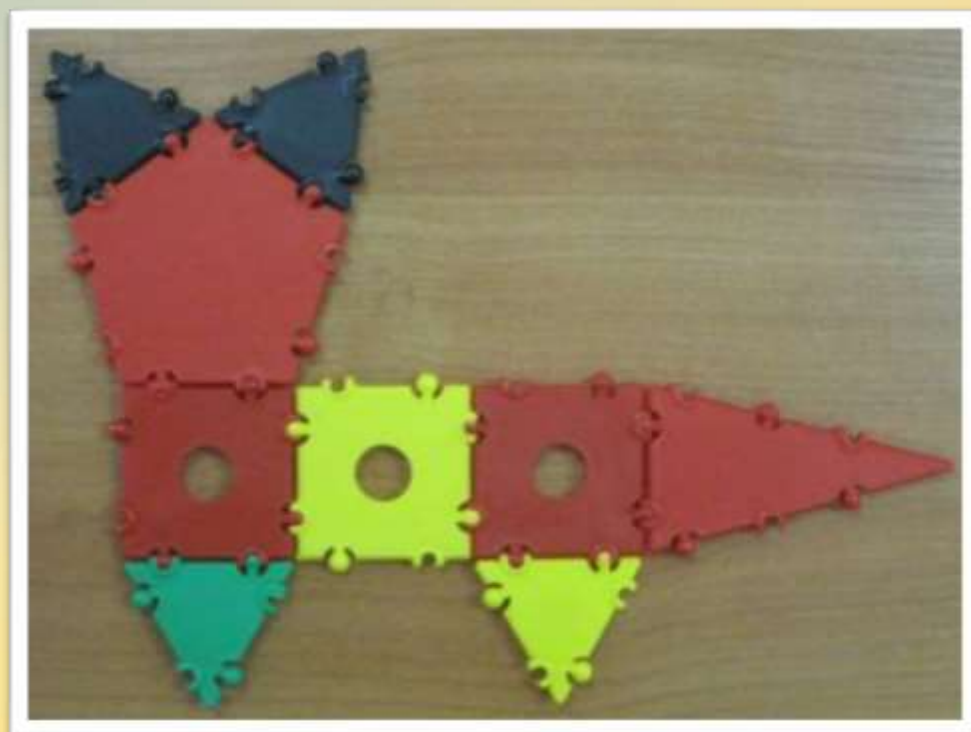
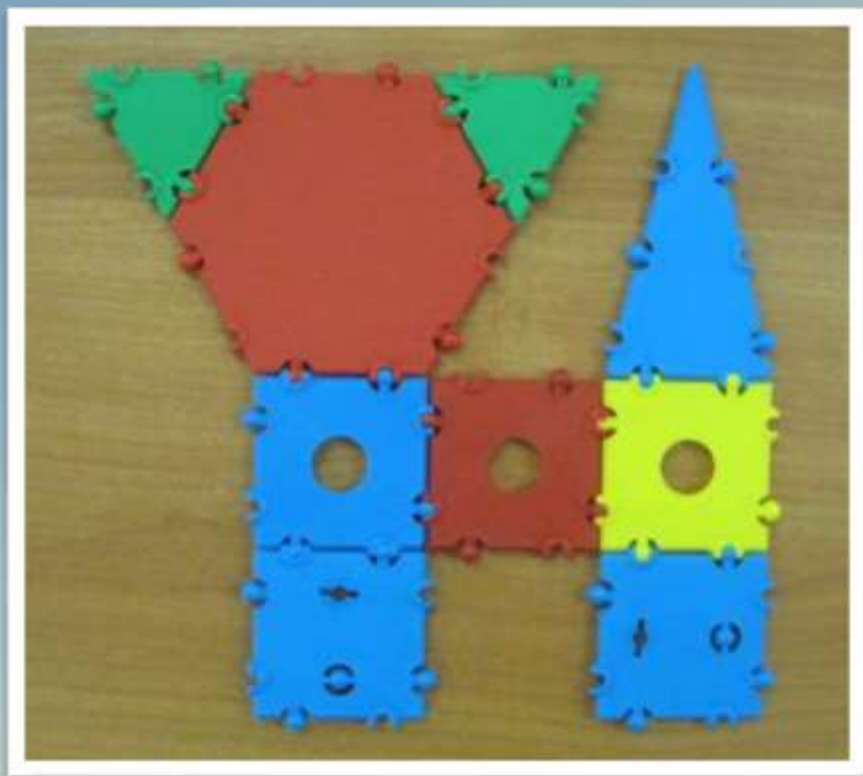


ТЕМАТИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ

Тема: «ТЕХНИКА»

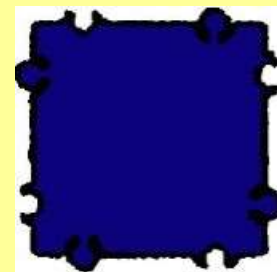
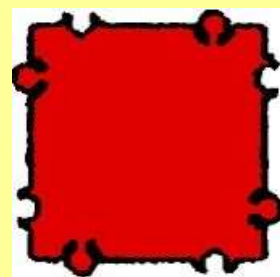
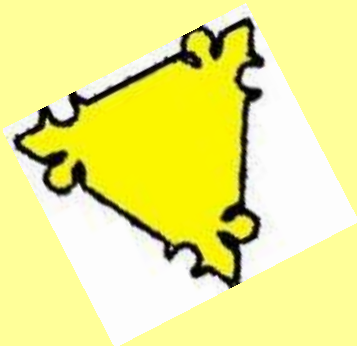


Тема: «ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ»

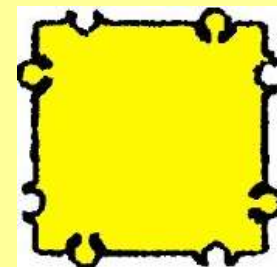
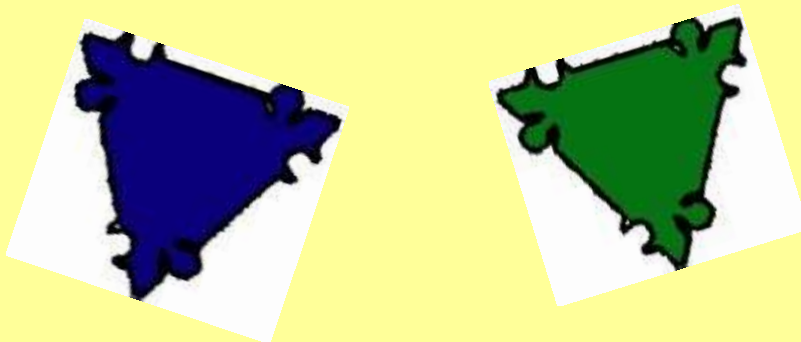
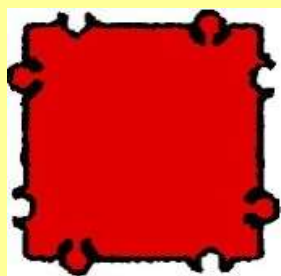


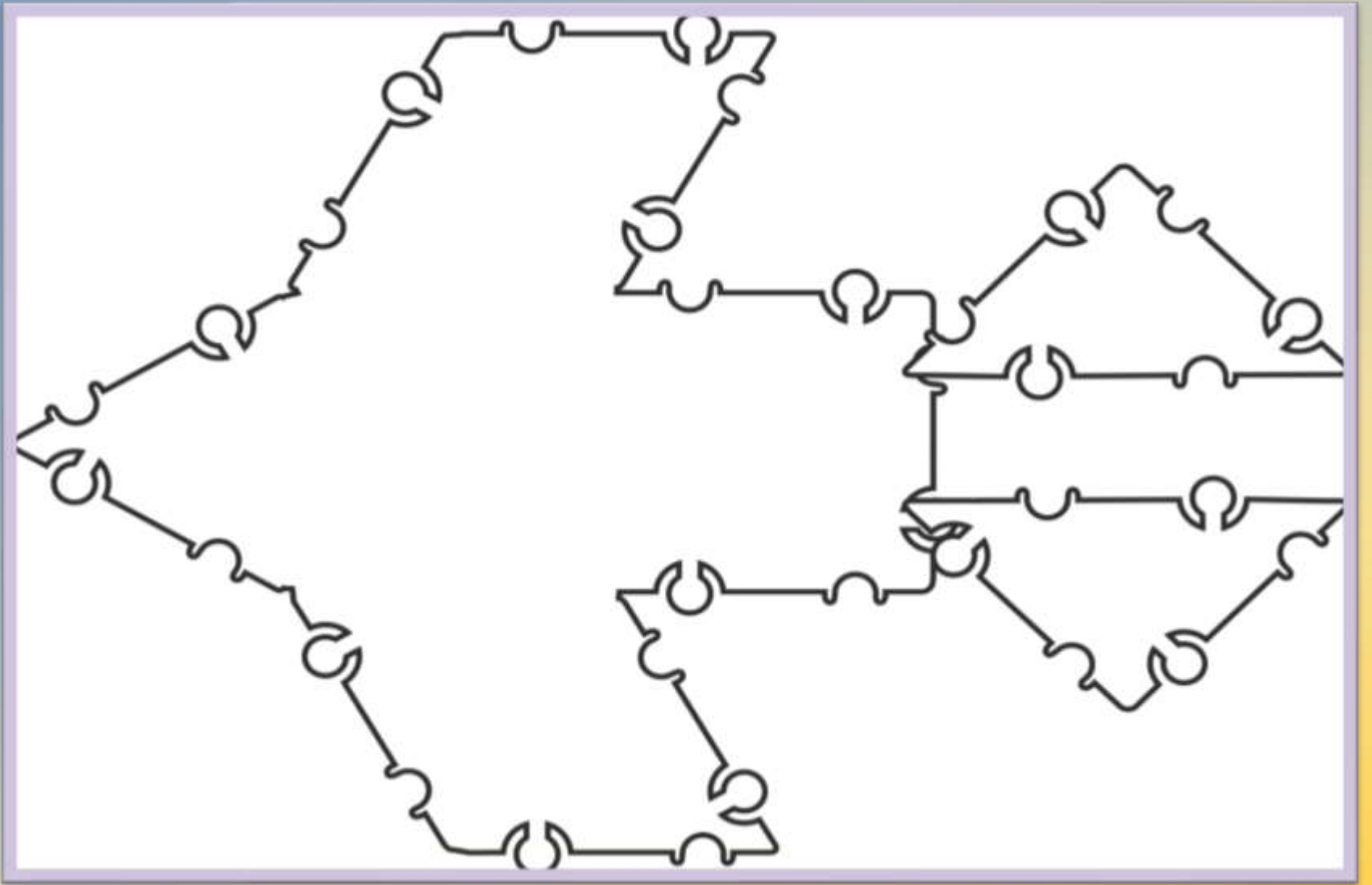
Тема: «ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ»

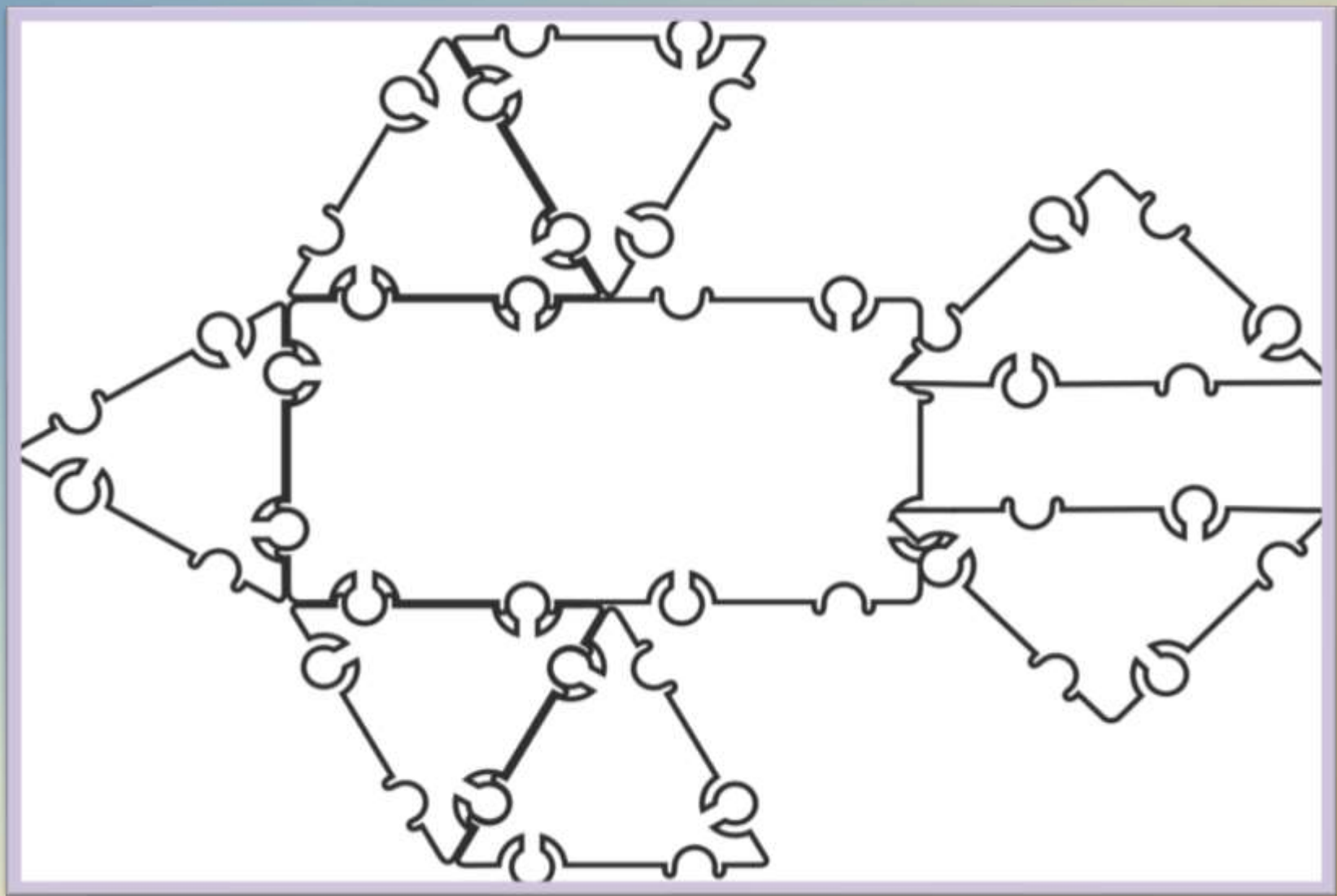


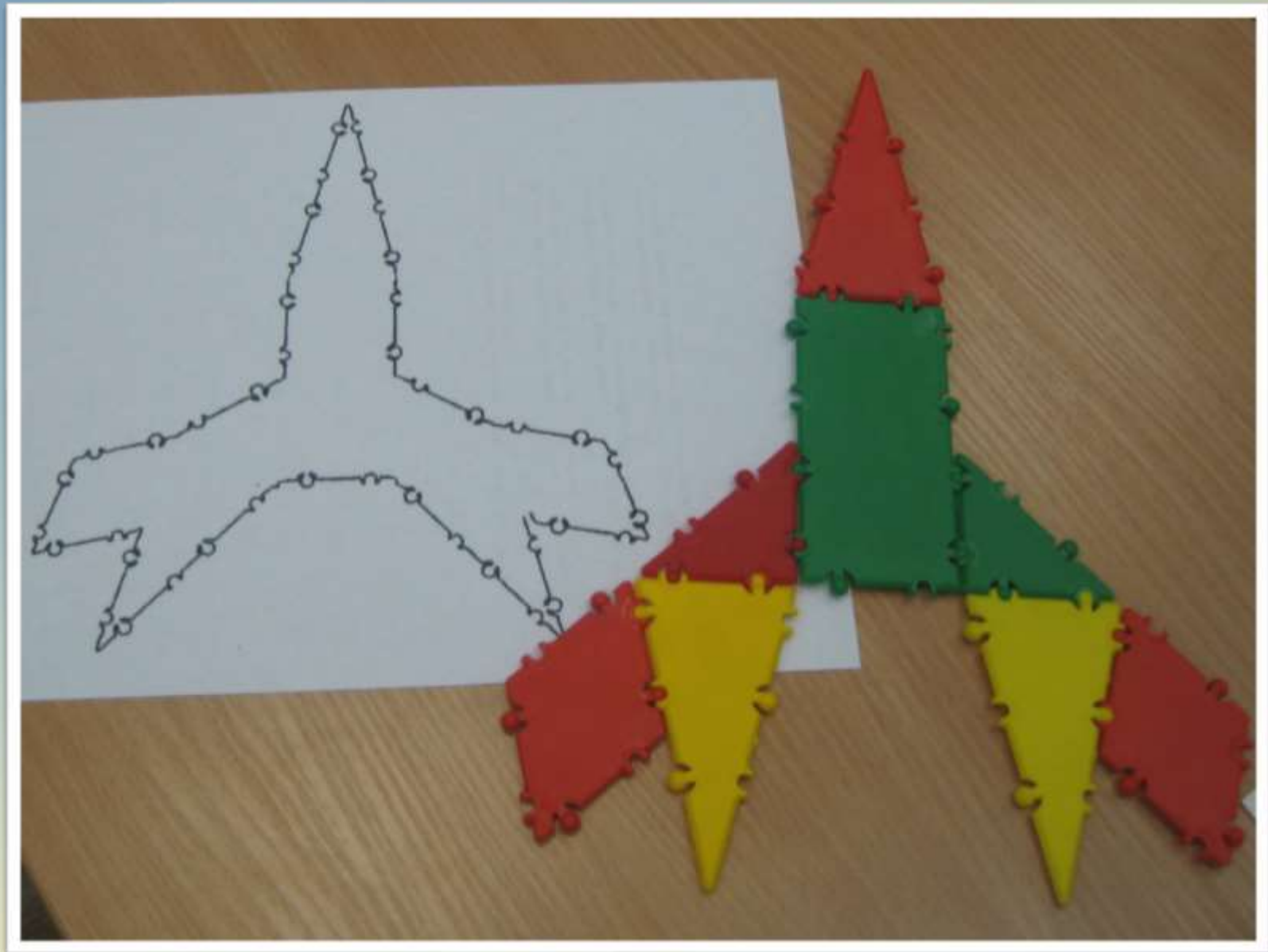


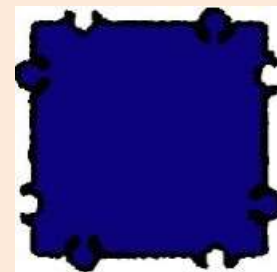
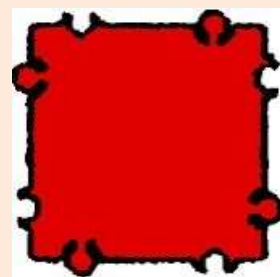
2. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПО КОНТУРНОЙ СХЕМЕ



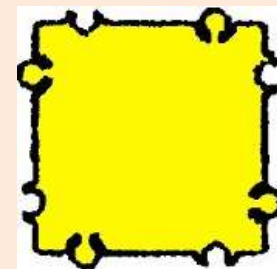
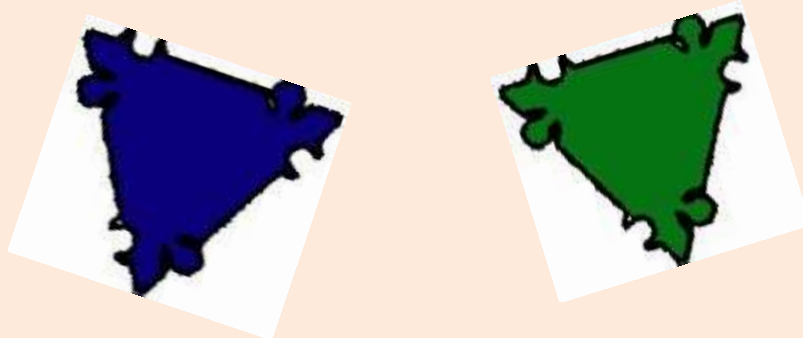
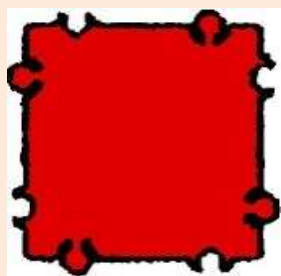


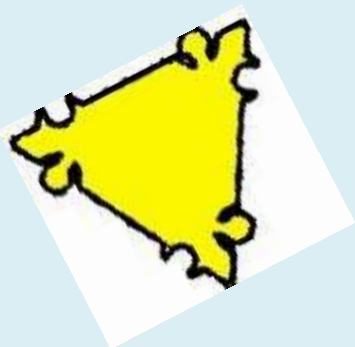
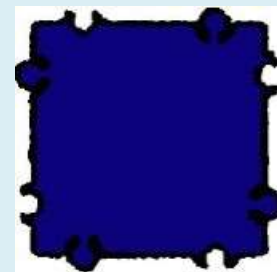
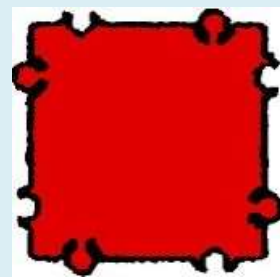
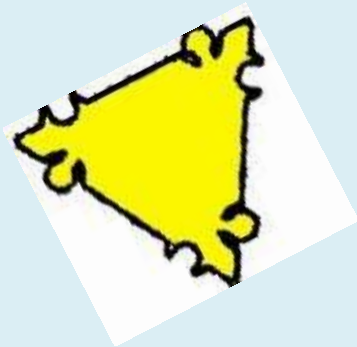
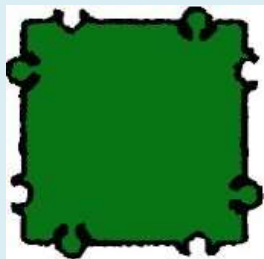




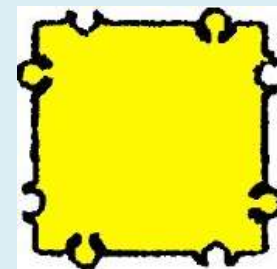
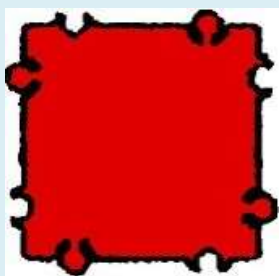


3. КОНСТРУИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЛУХОВОГО ДИКТАНТА





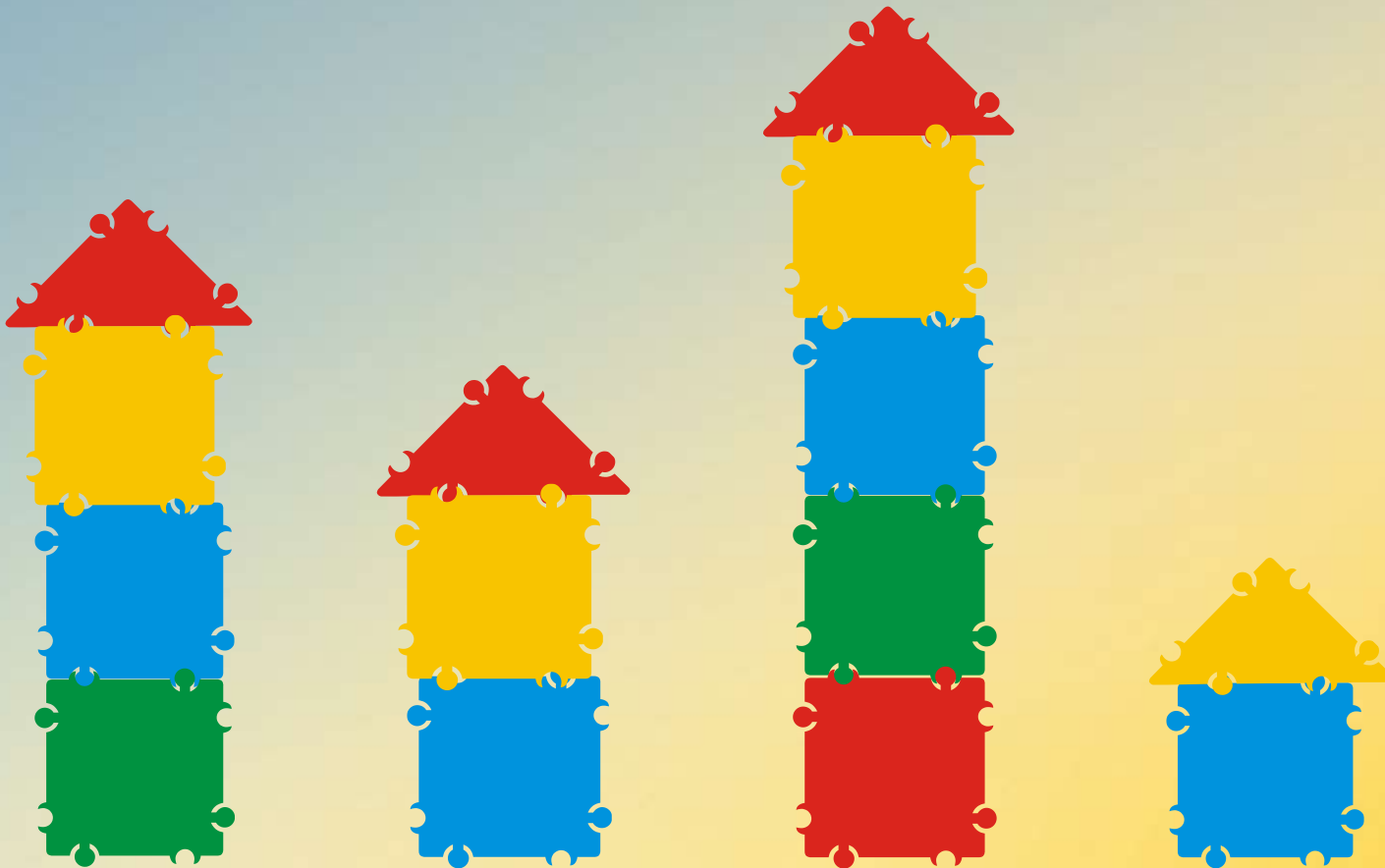
4. ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ



СЕРИАЦИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ ПО РАЗМЕРУ

ПОСТРОЙ ДОМИКИ РАЗНОЙ ВЫСОТЫ И РАССТАВЬ ИХ ПО РАЗМЕРУ



СЕРИАЦИЯ

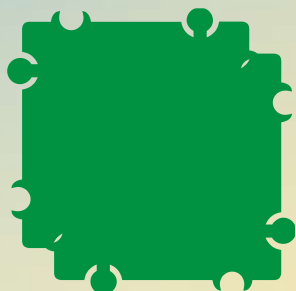
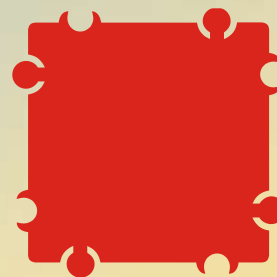
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ ПО РАЗМЕРУ



КЛАССИФИКАЦИЯ

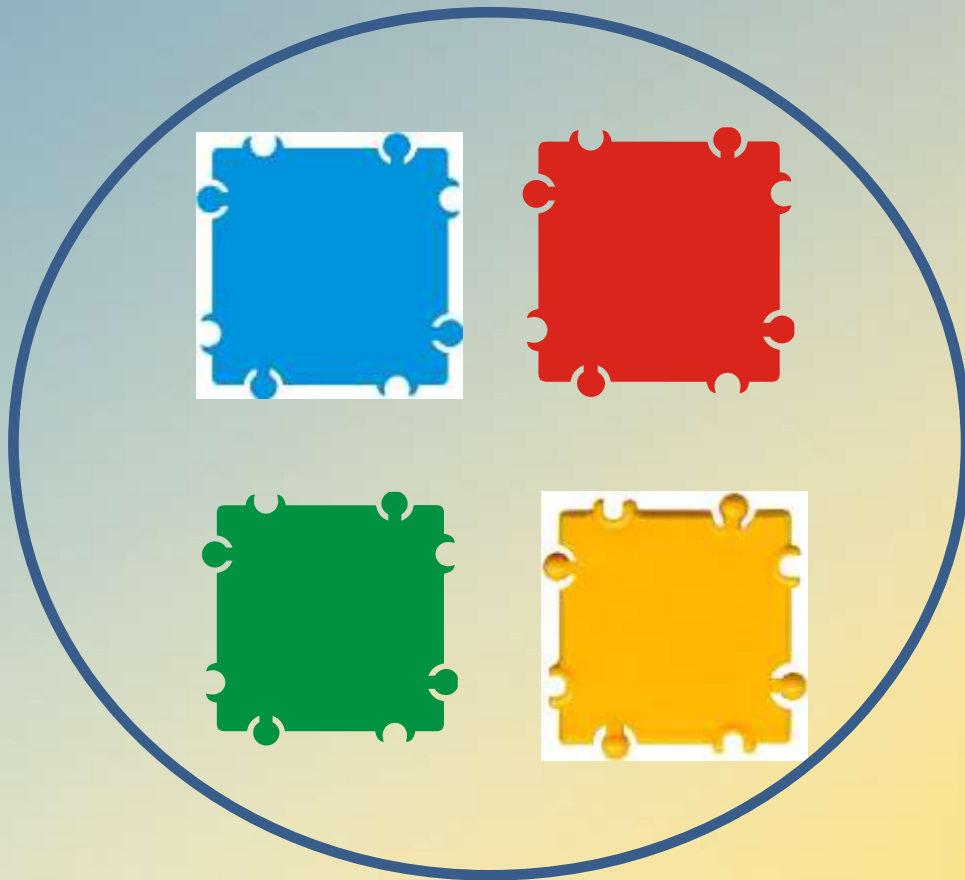
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГРУППАМ НА ОСНОВАНИИ ОБЩИХ ПРИЗНАКОВ

РАЗДЕЛИ ФИГУРЫ НА ГРУППЫ ПО ФОРМЕ



КЛАССИФИКАЦИЯ

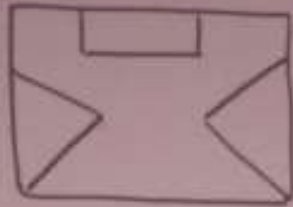
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГРУППАМ НА ОСНОВАНИИ ОБЩИХ ПРИЗНАКОВ



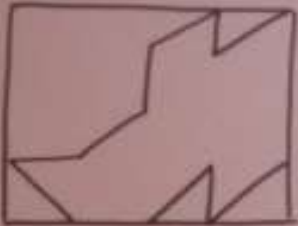
ТИКО-узоры



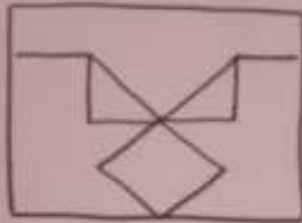
СВЕТОФОР



БОКАЛ



САПОЖОК



МЕДАЛЬ



КРЮЧОК



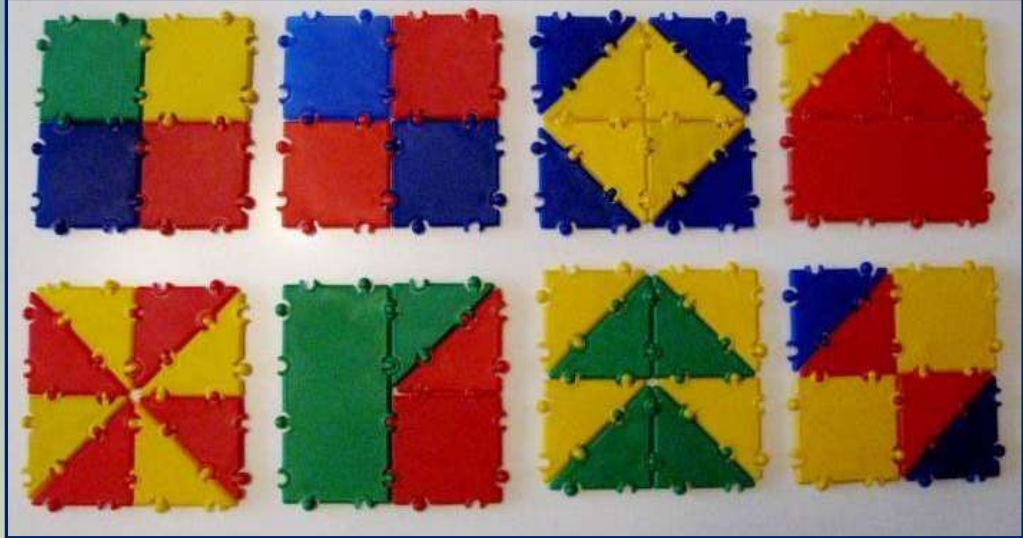
ПРОЗА



БАНТИК

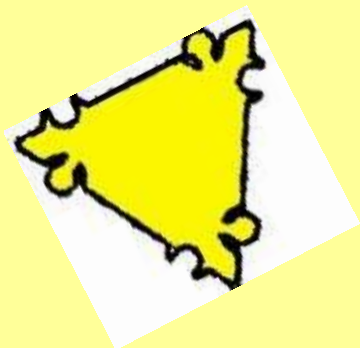
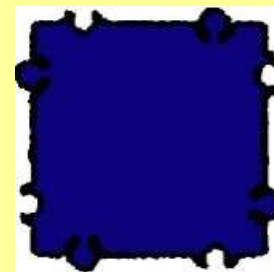
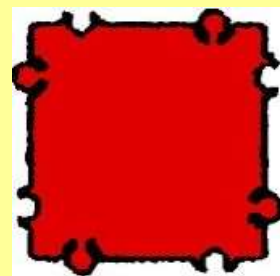
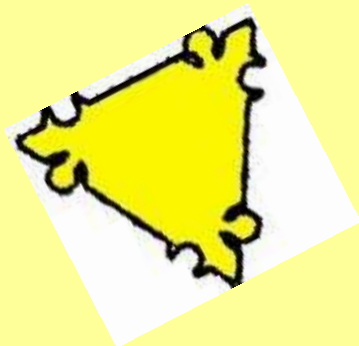
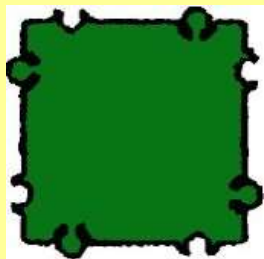


ЁЛОЧКА

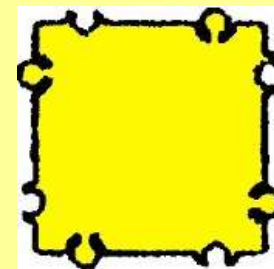
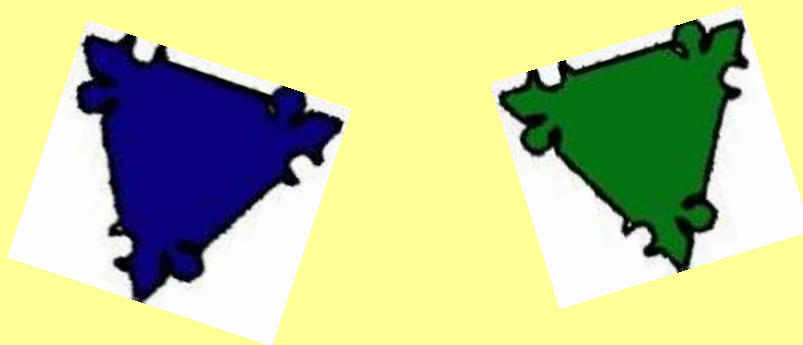
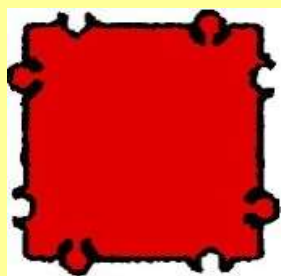


ТИКО-блоки



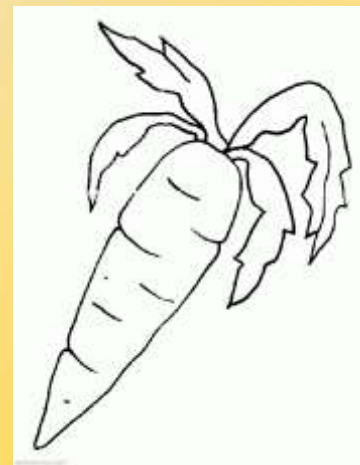
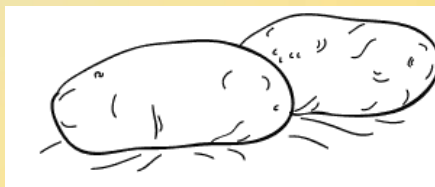
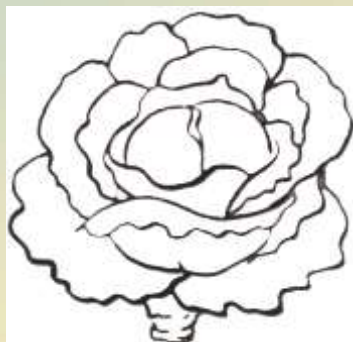
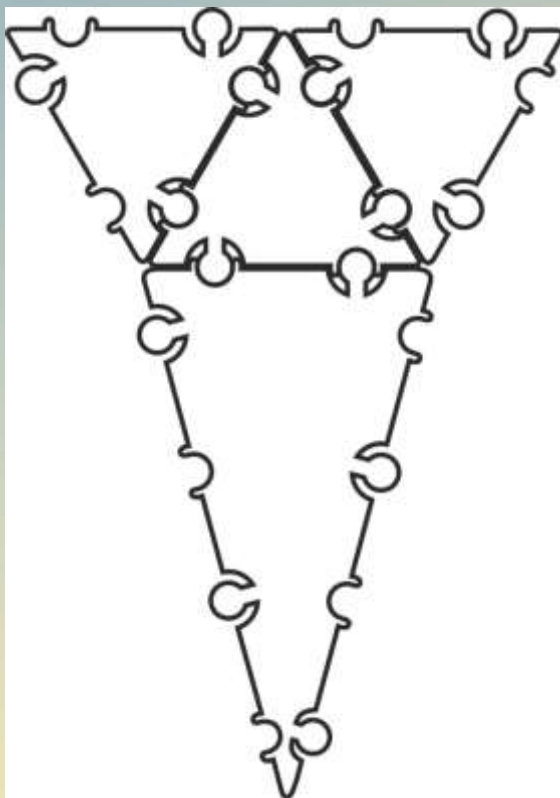


КАРТОЧКИ



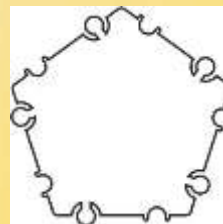
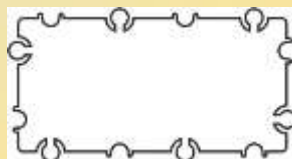
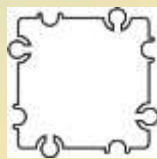
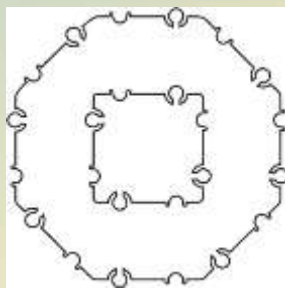
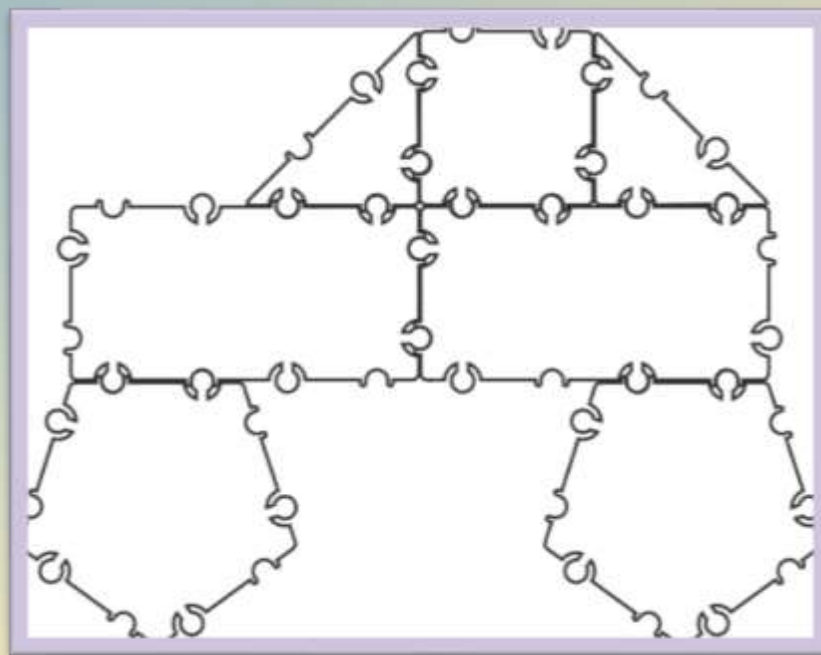
3 – 4 года

Сконструируй морковку для Зайчонка ТИКО.
Раскрась схему. Дорисуй картинку.



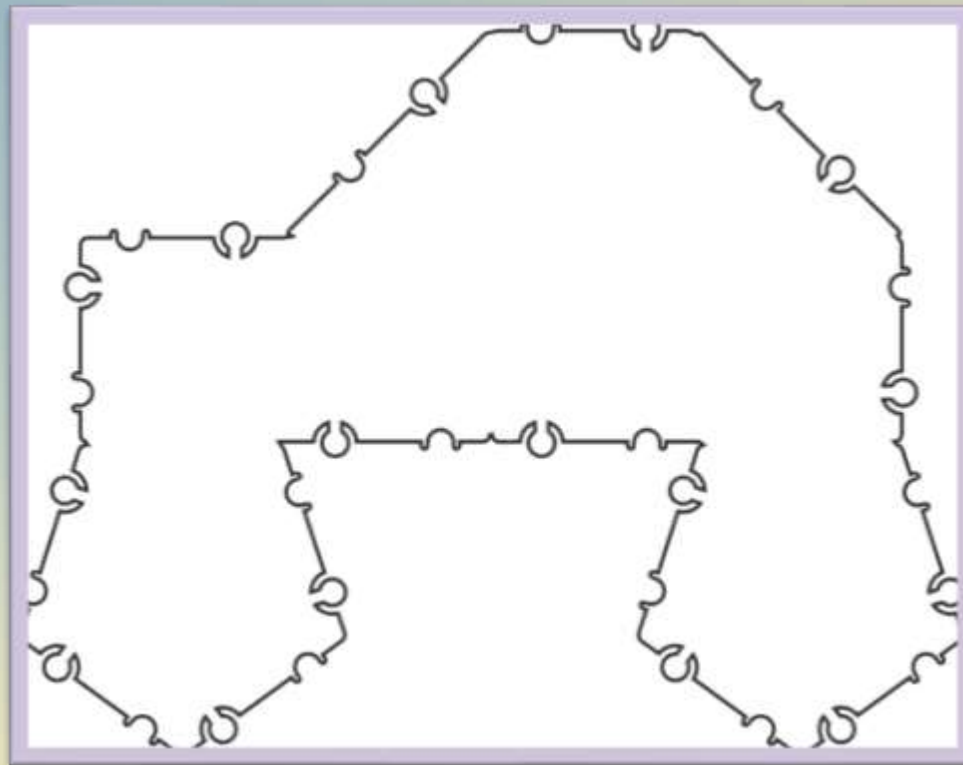
4 - 6 лет

Сконструируй фигуру по схеме и раскрась. Внизу раскрась геометрические фигуры, которые ты использовал для конструирования. Недостающие фигуры нарисуй



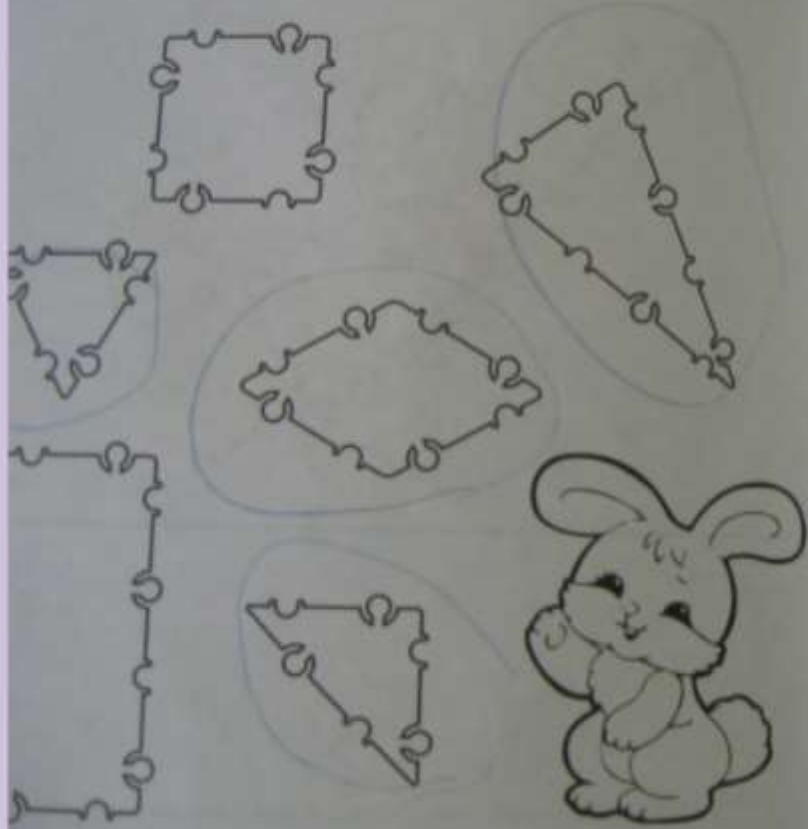
6 - 7 лет

Сконструируй фигуру по схеме и раскрась. Внизу нарисуй геометрические фигуры, которые ты использовал для конструирования



• ЛОГИКА •

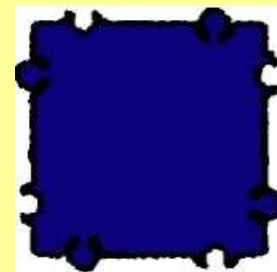
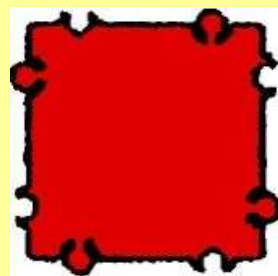
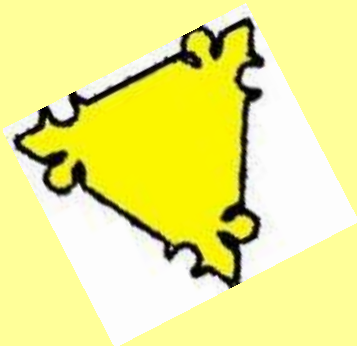
Найди и раскрась морковку для зайчика ТИКО.
Морковка — это треугольники.



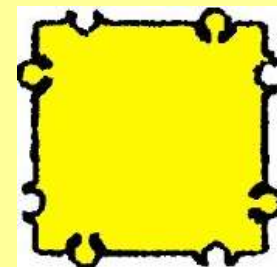
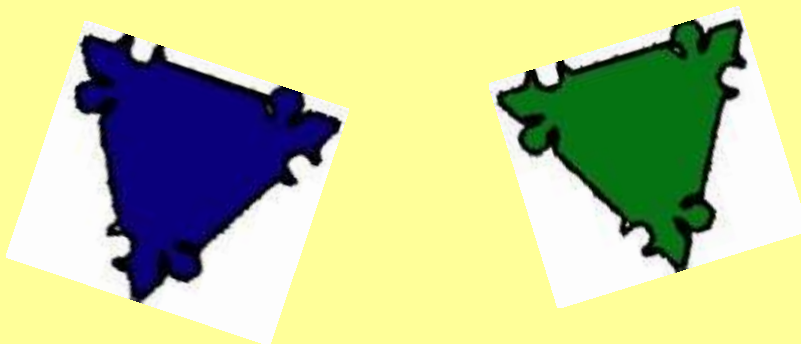
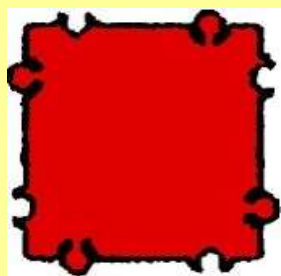
Сконструируй фигуру (волк) и раскрась схему.
Раскрась ТИКО-детали, из которых составлена фигура.
Дорисуй недостающие геометрические фигуры.

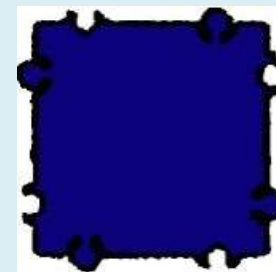
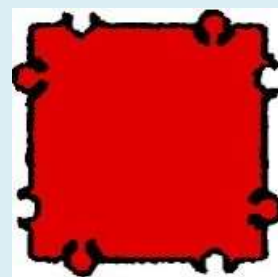
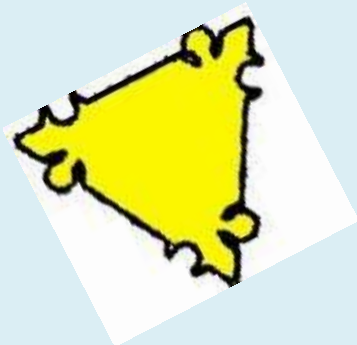
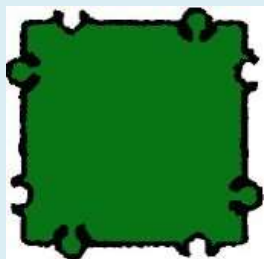


ТИКО-моделирование объемных конструкций: технологическая карта №2

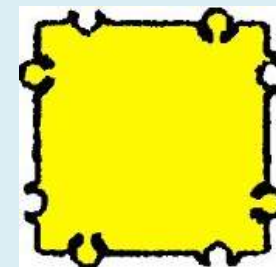
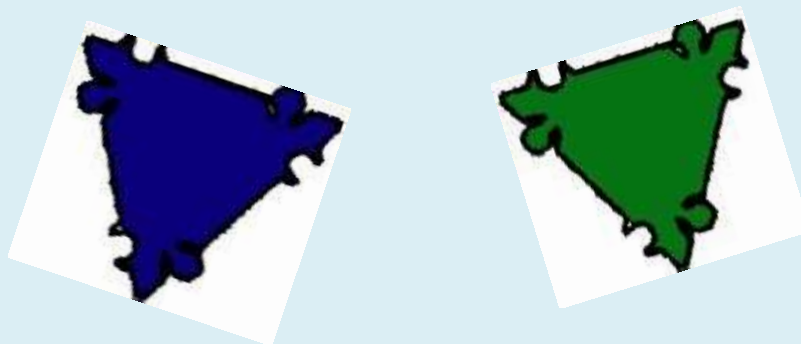
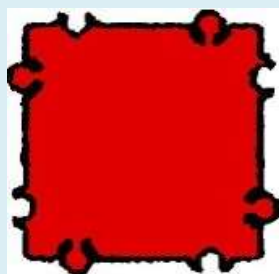


**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ
ТИКО-МОДЕЛИРОВАНИЯ
В МАДОУ**

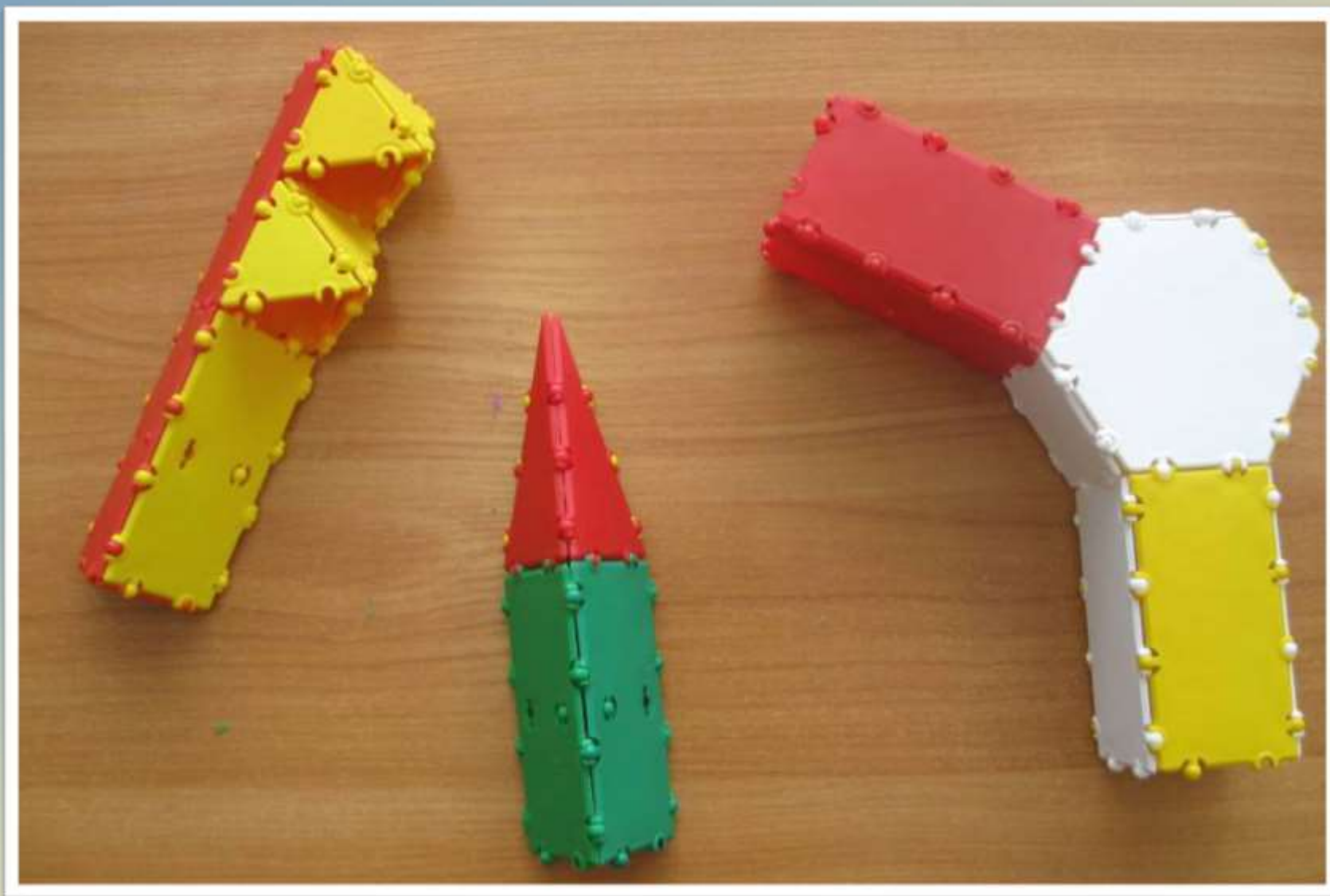




«СЮЖЕТНО – РОЛЕВЫЕ ИГРЫ»



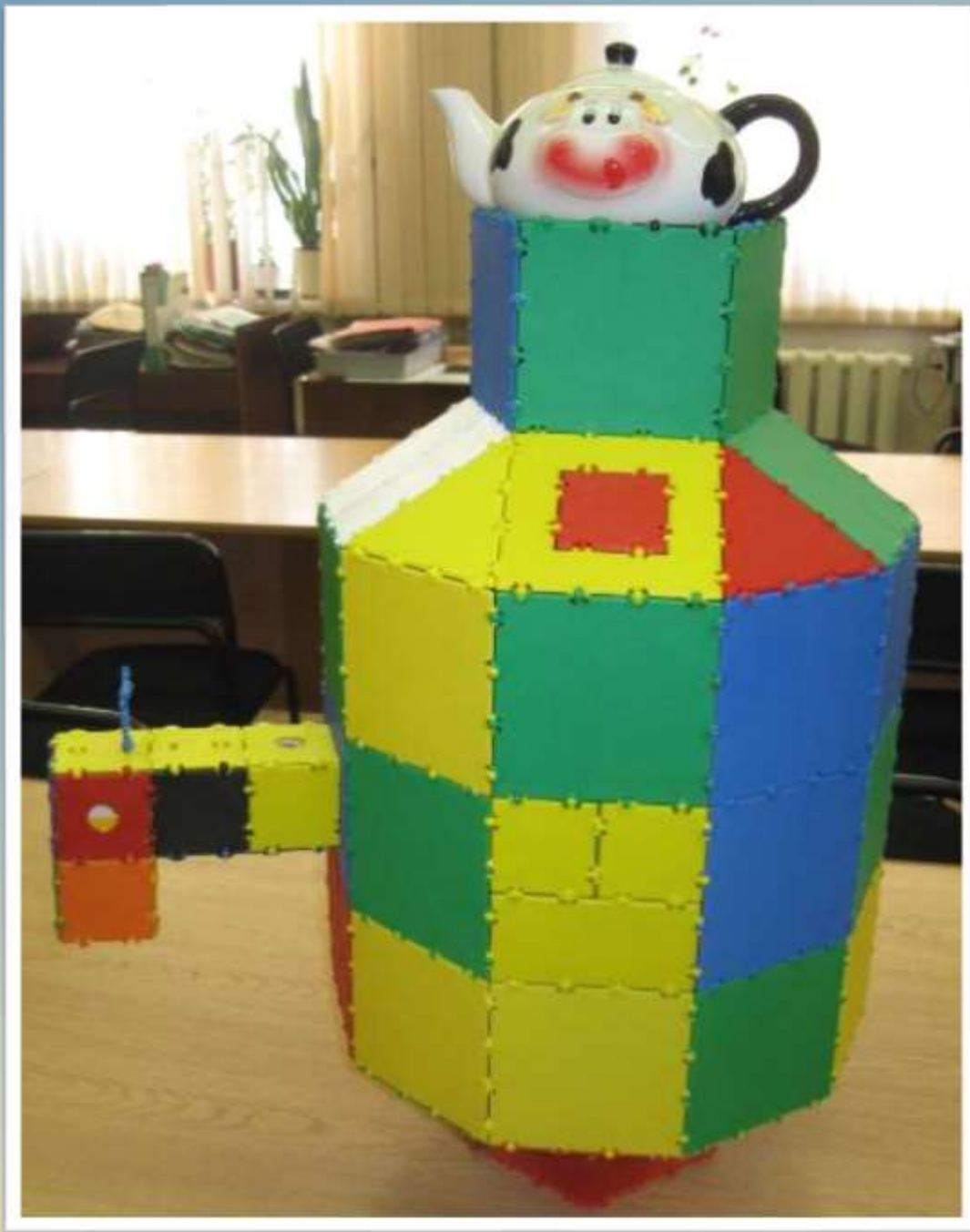
«ПАРИКМАХЕРСКАЯ»



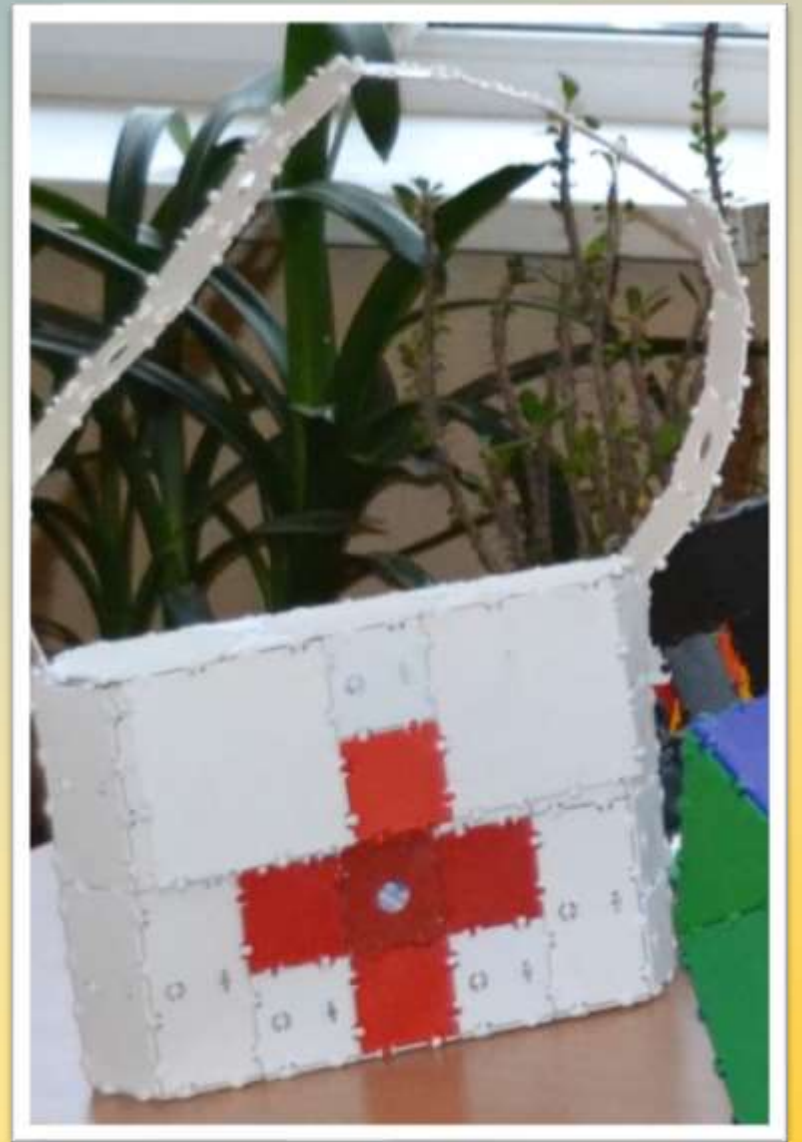


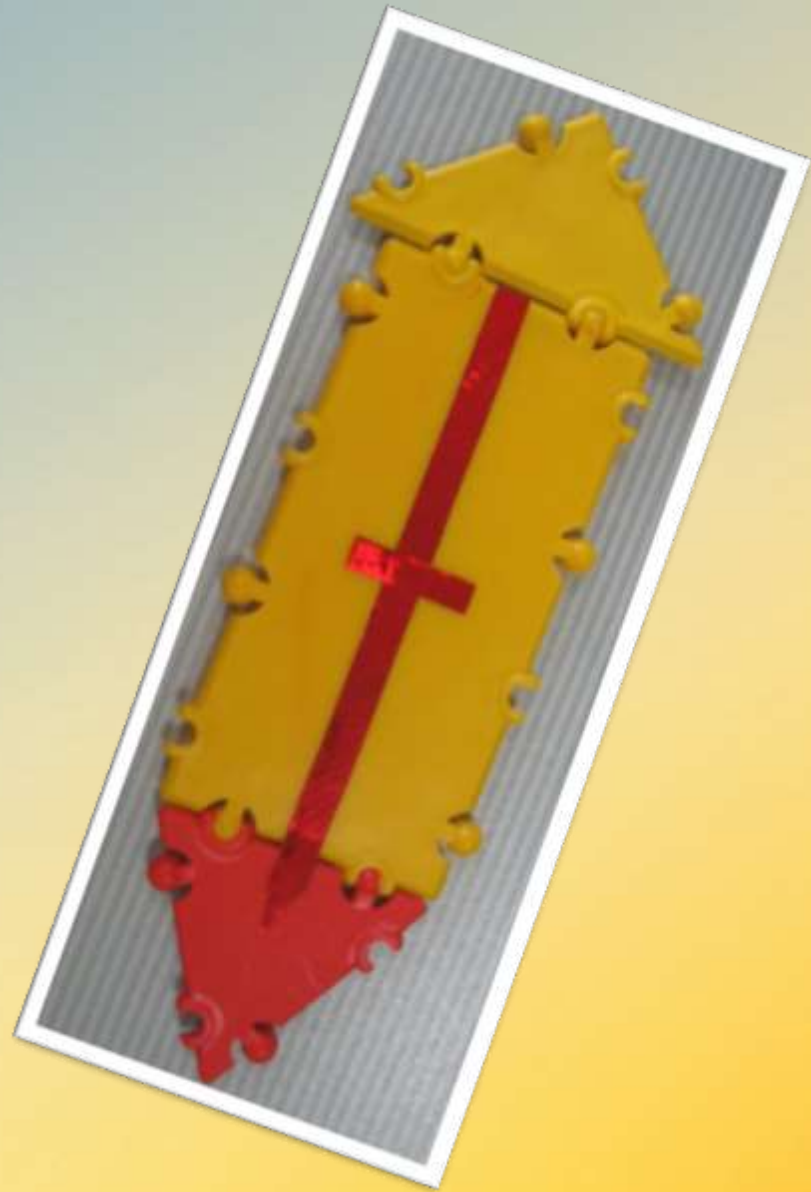
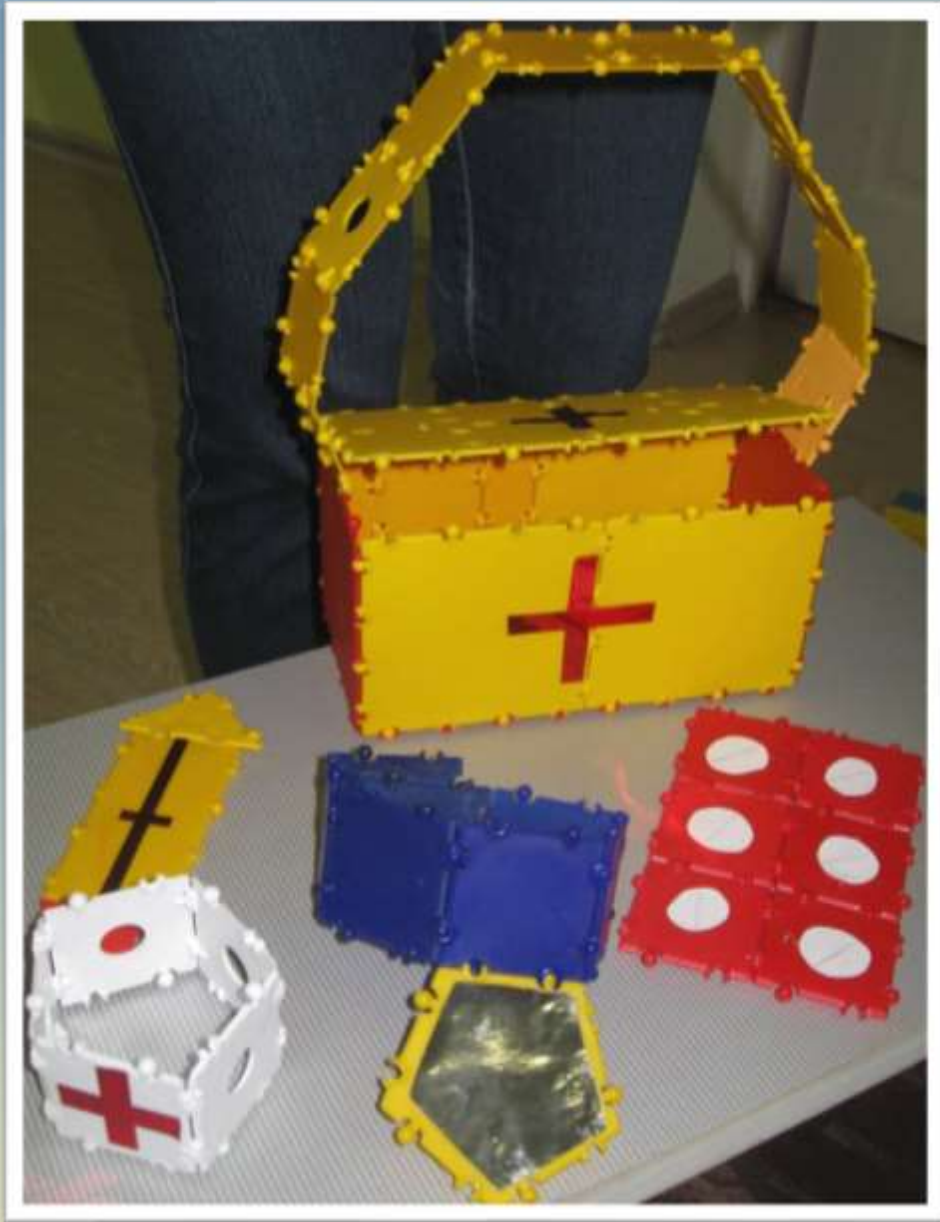


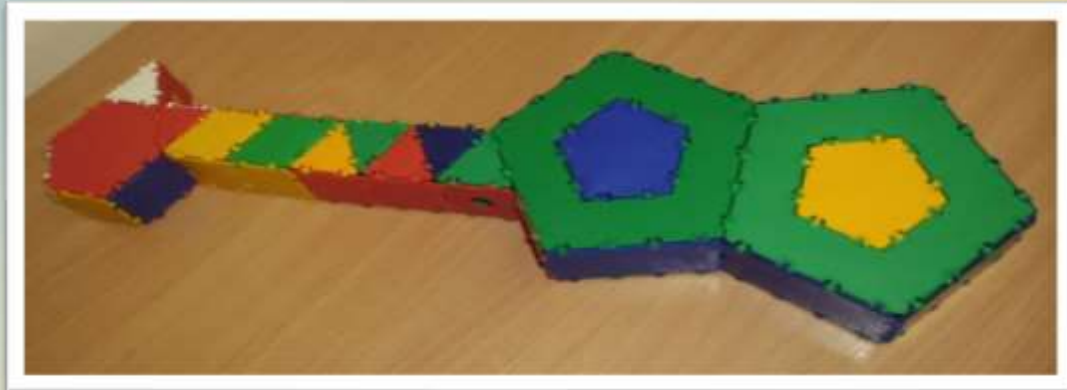


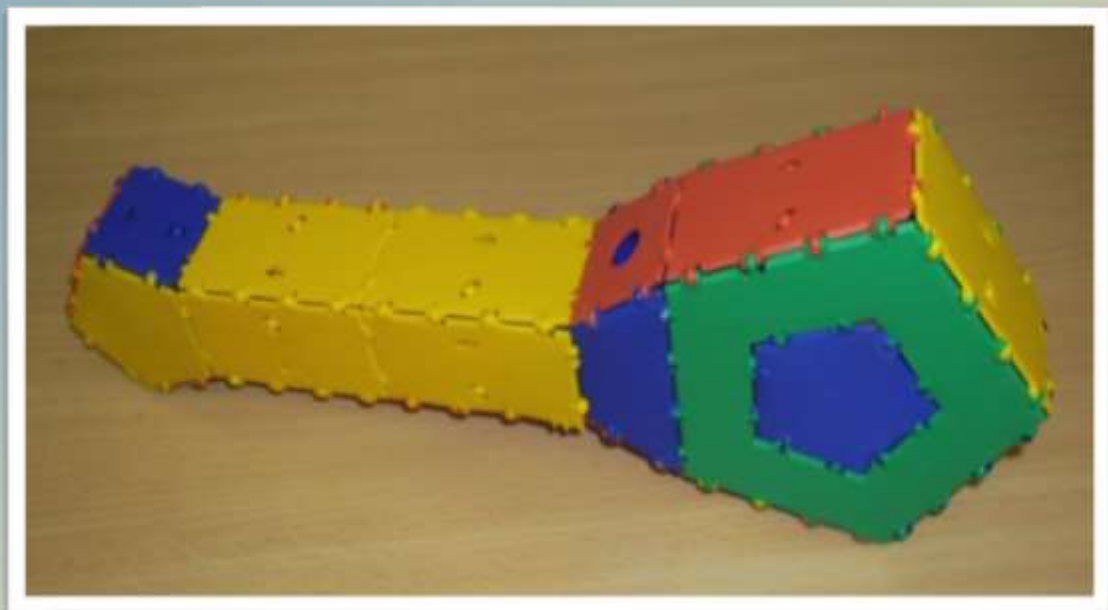




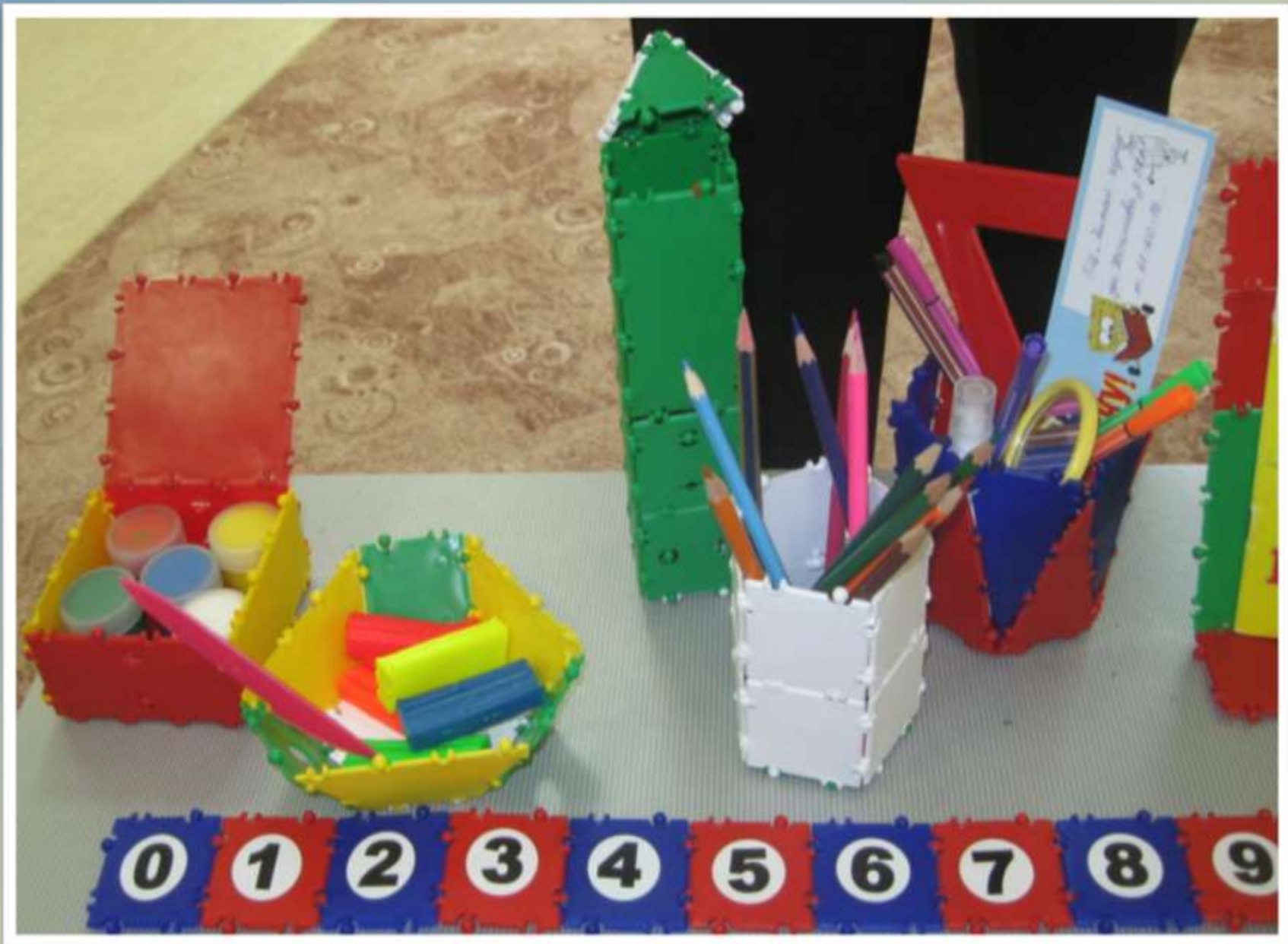














1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

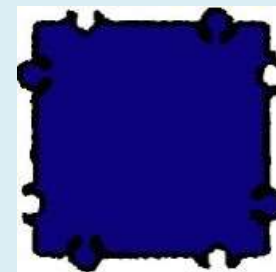
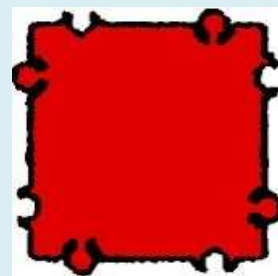
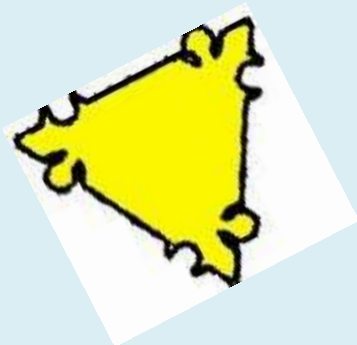
-

+

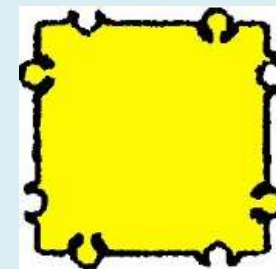
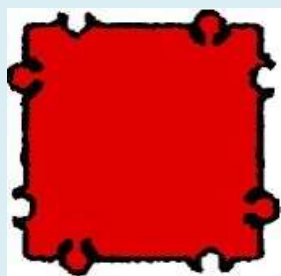
x

:

=



«ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ»









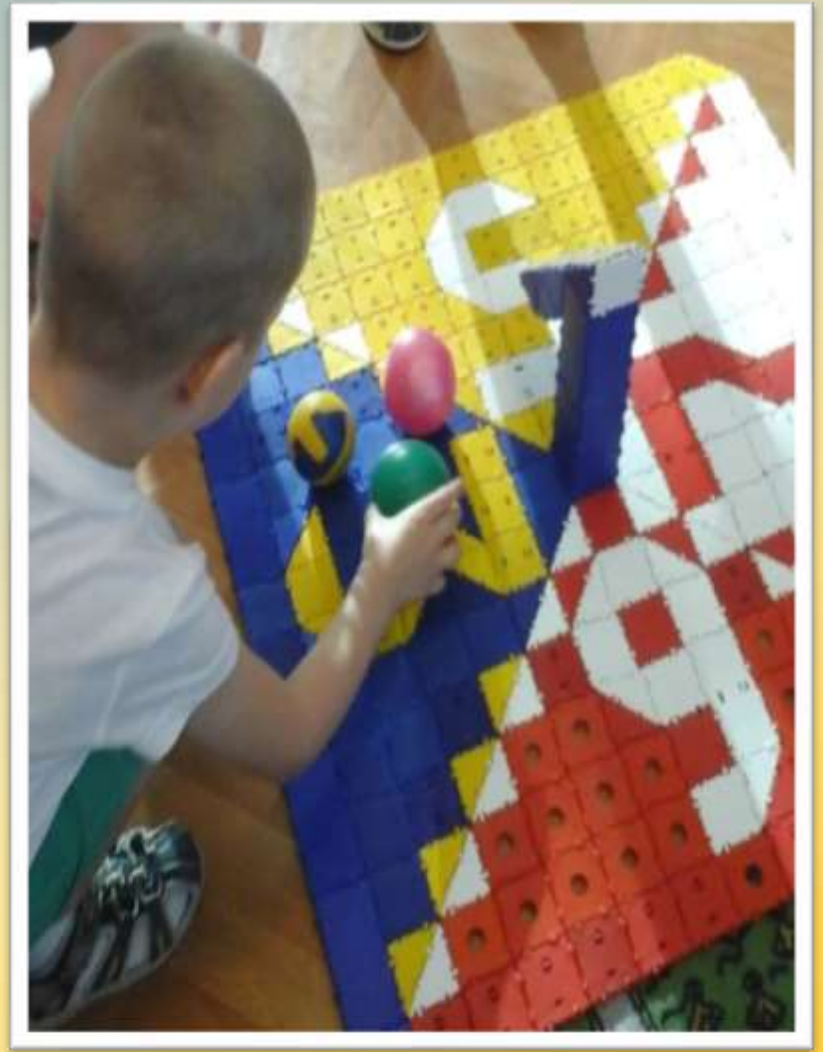












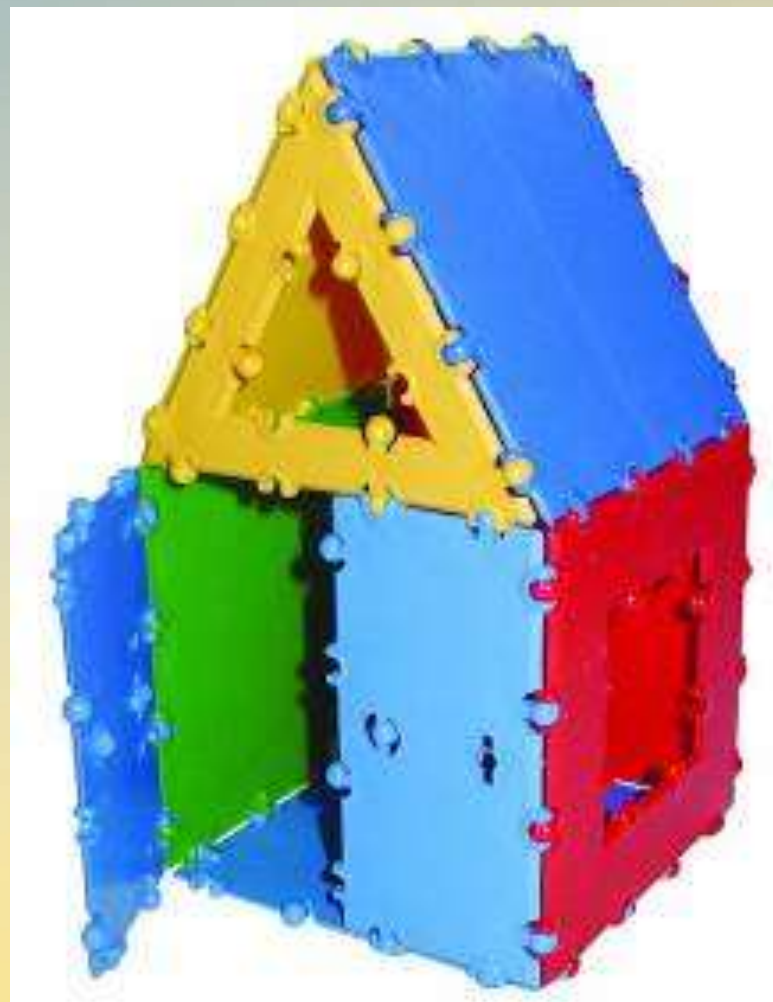
Конструктивные особенности ТИКО

Наличие дополнительных креплений на некоторых деталях ТИКО делает возможным их перпендикулярное соединение.



Конструктивные особенности ТИКО

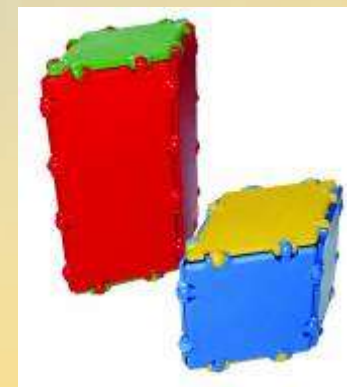
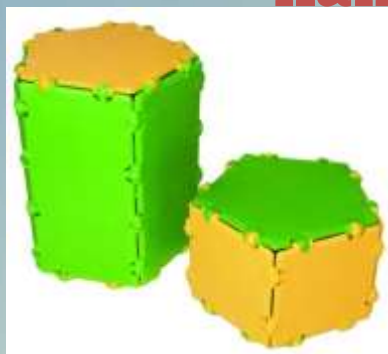
Отверстия внутри больших фигур конструктора можно использовать как «окошко» или «дверной проем» при сборе игровых форм.



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: математика

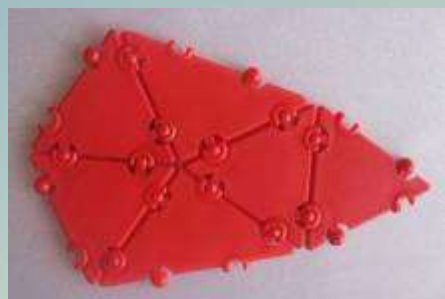
Наборы «Школьник», «Геометрия»

Педагогам конструктор полезен, как средство для быстрого создания наглядных пособий.

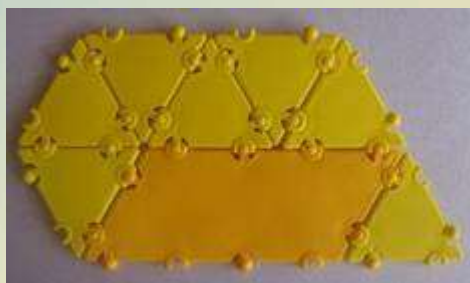


Из ТИКО-деталей можно сконструировать практически весь спектр геометрических фигур и тел.

Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: математика



Многоугольники

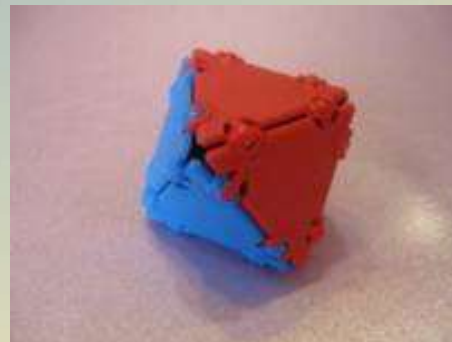


Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

икосаэдр



октаэдр



Многогранники

гексаэдр (куб)



тетраэдр



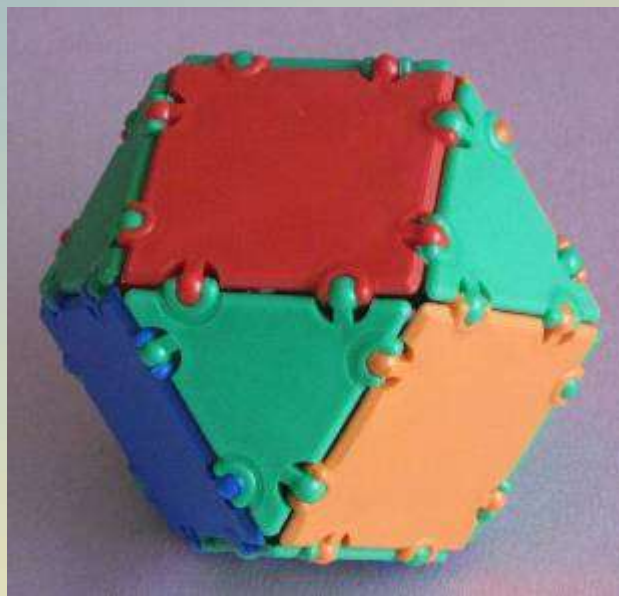
додекаэдр



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика



курносый куб



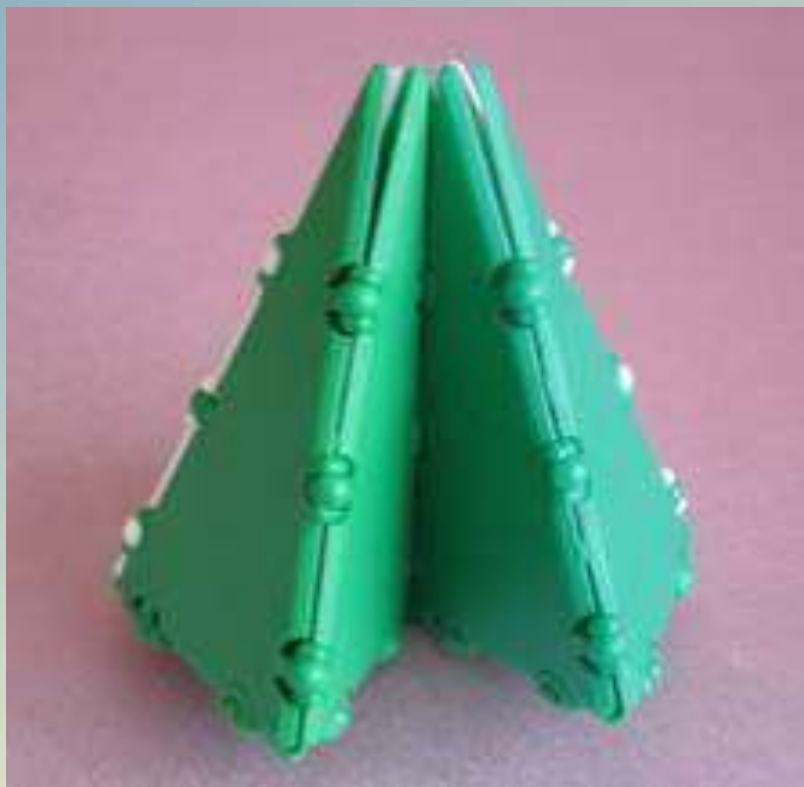
кубооктаэдр



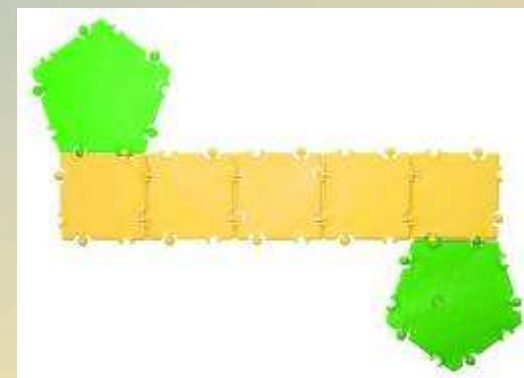
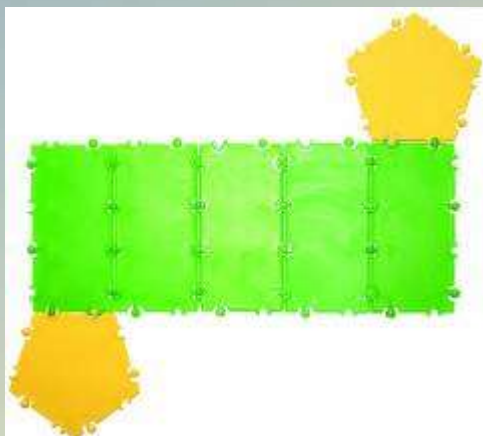
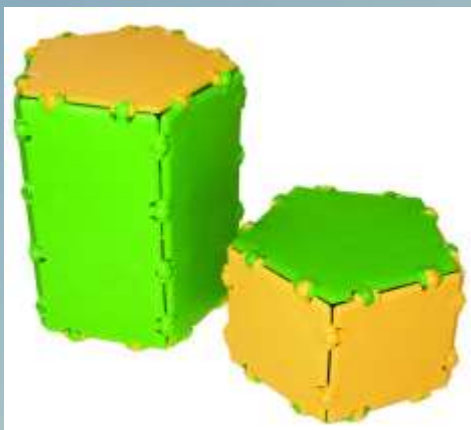
**звездчатый
тетраэдр**

Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

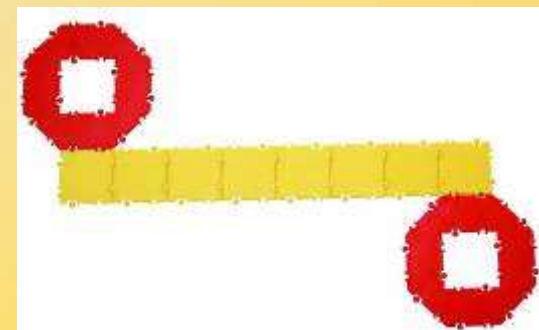
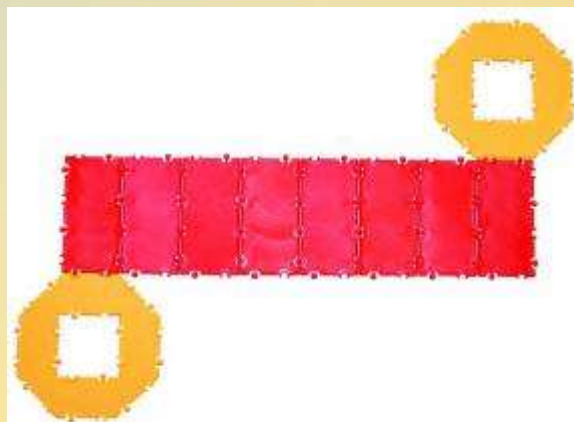
невыпуклая пирамида пространственный крест



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика



Моделирование



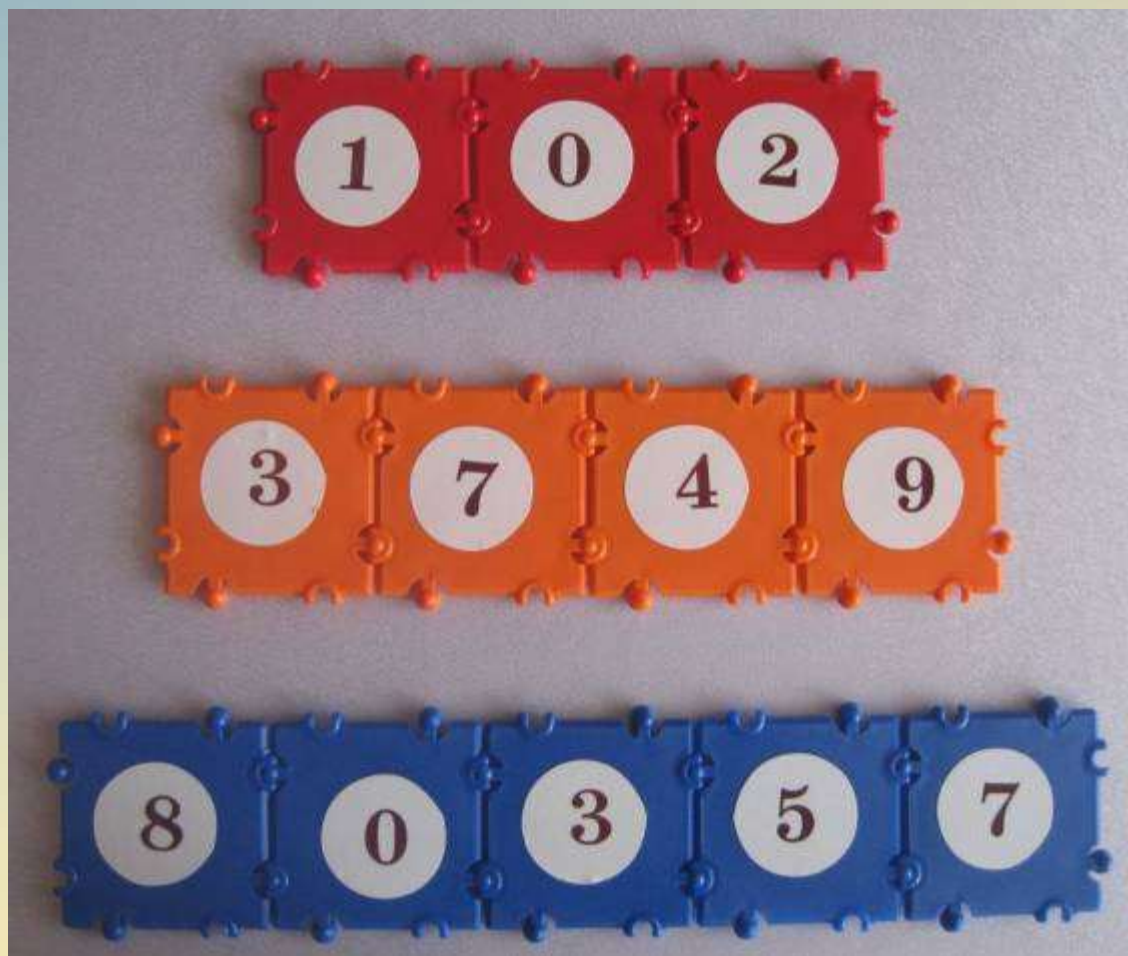
Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Изучение чисел – набор «Арифметика»



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Нумерация в пределах 1 000, 10 000 и т.д.



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Состав чисел



Конструктор ТИКО и развитие пространственного мышления

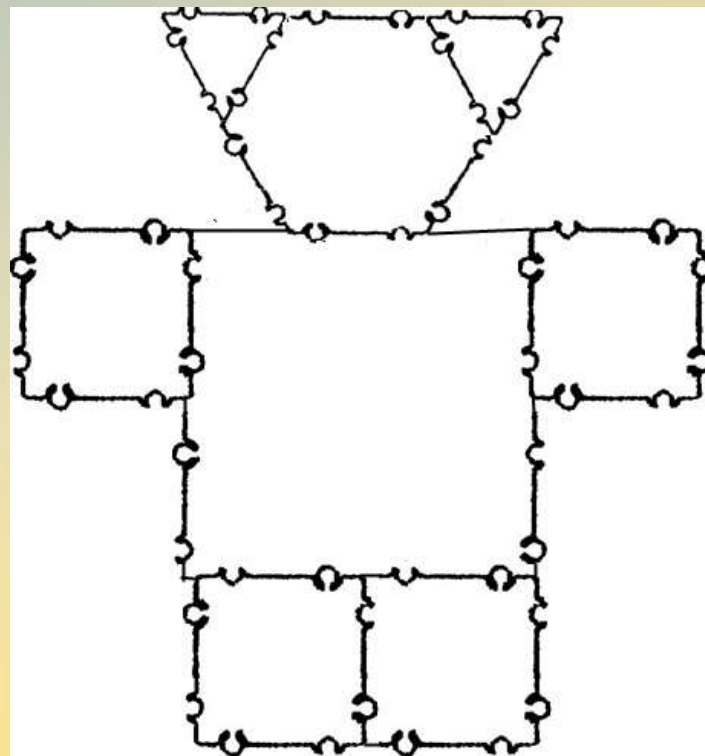
Диктанты

Медведь

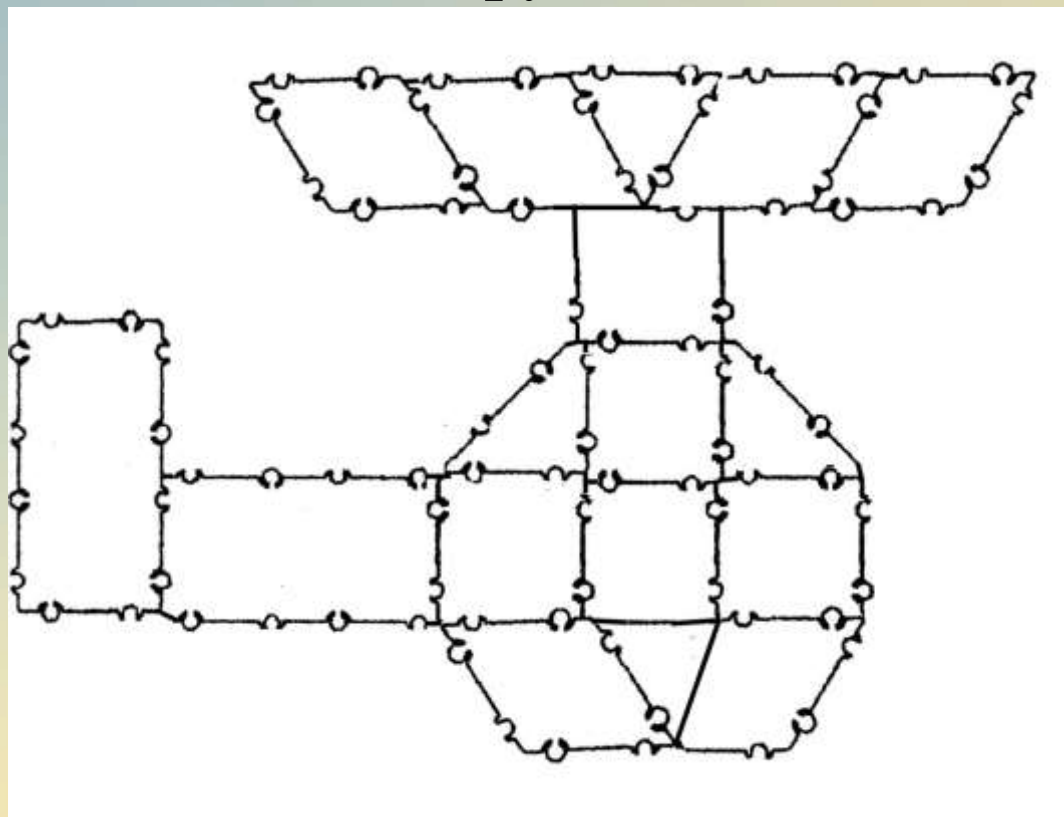
Детали: квадрат большой - 1, шестиугольник - 1, треугольник равносторонний маленький - 2, квадрат маленький - 4.

Задание:

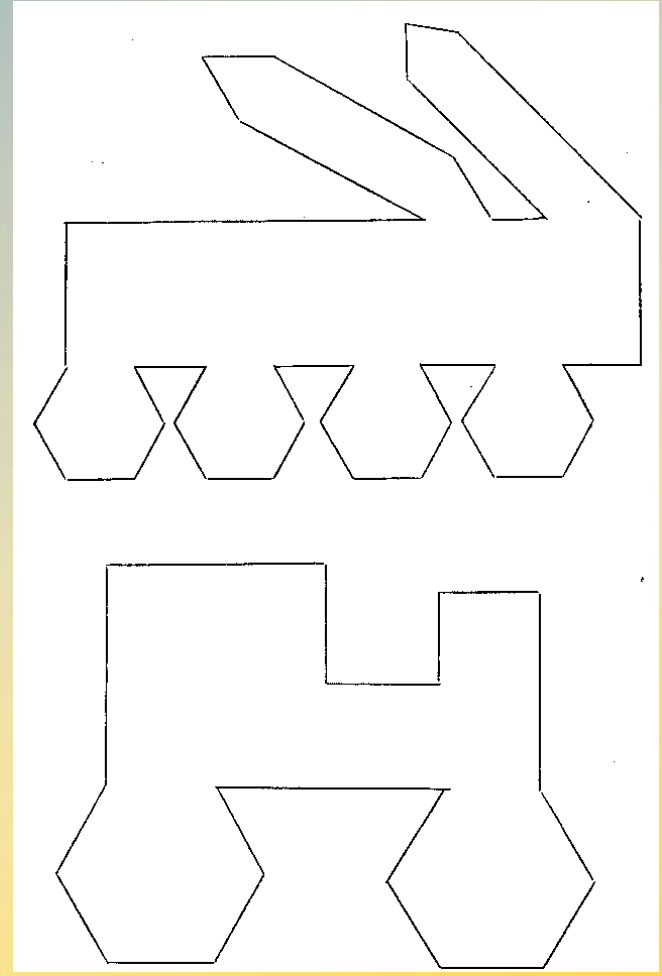
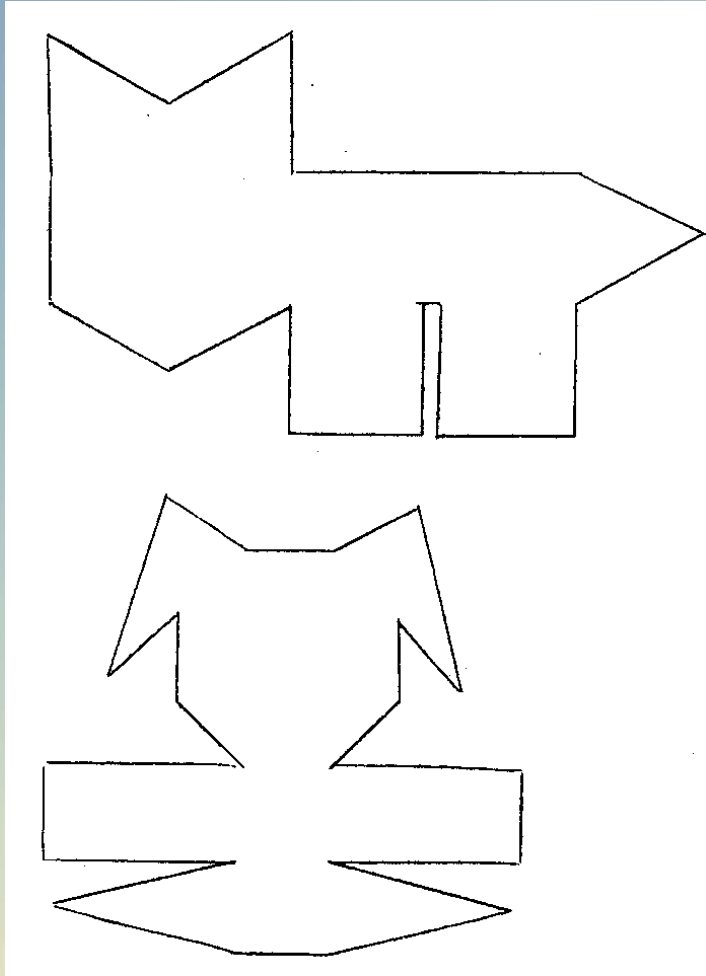
1. К большому квадрату сверху по центру прикрепите шестиугольник.
2. К шестиугольнику сверху слева и справа прикрепите по одному треугольнику.
3. К квадрату слева и справа прикрепите по одному маленькому квадрату.
4. К нижней стороне большого квадрата прикрепите два маленьких квадрата – не скрепляйте их между собой.



Сконструируй фигуру и раскрась схему.
Внизу нарисуй ТИКО-детали, из которых собрана
конструкция.

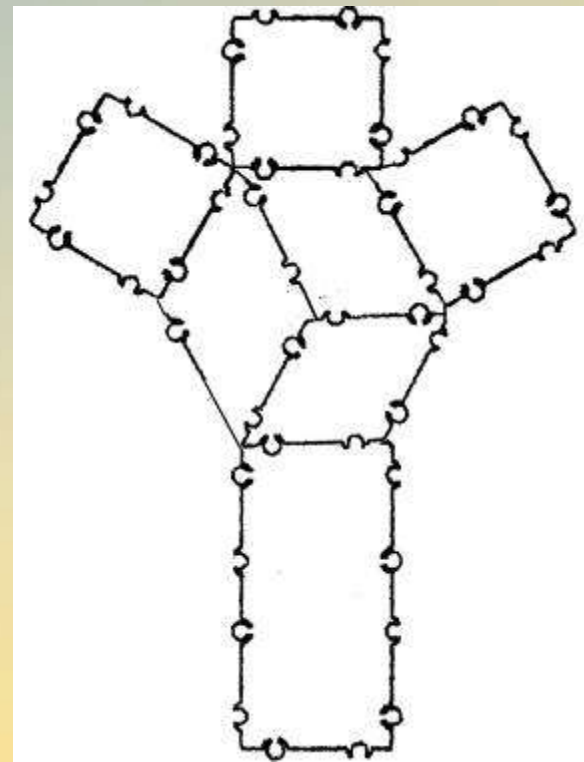
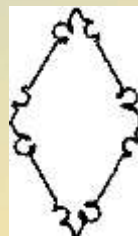
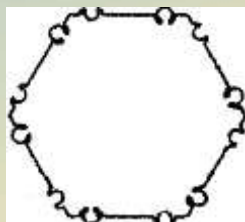
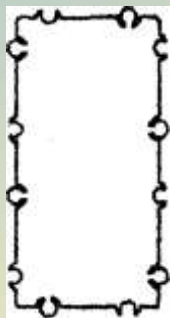


Контурные схемы



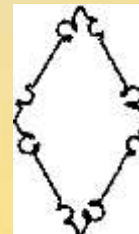
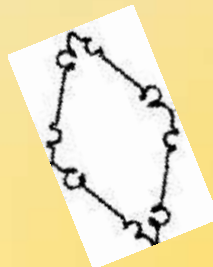
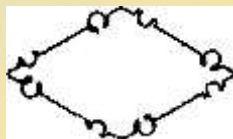
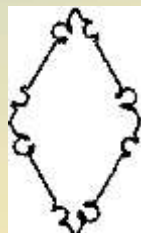
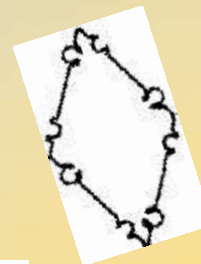
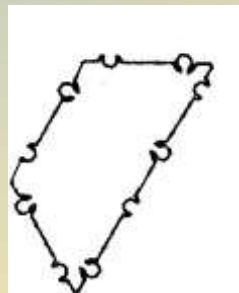
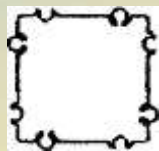
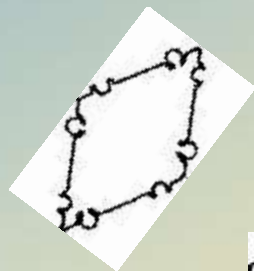
Работа с логическими заданиями

1. Сконструируй фигуру (берёза) и раскрась схему. Внизу раскрась ТИКО-детали, из которых составлена фигура. Дорисуй недостающие ТИКО-детали.



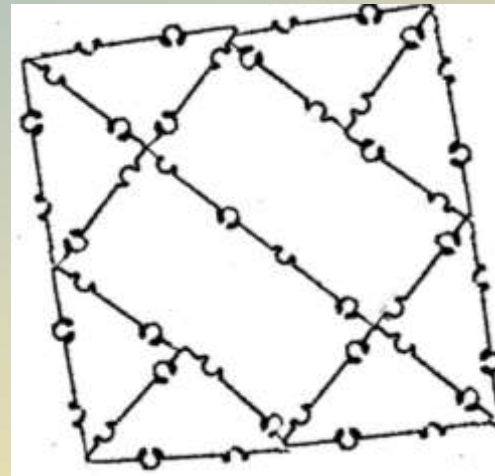
Работа с логическими заданиями

2. Найди листочки, слетевшие с дерева. Все ромбы – это берёзовые листья. Раскрась берёзовые листочки жёлтым и красным цветами так, чтобы их количество было равным. Дорисуй стебельки.

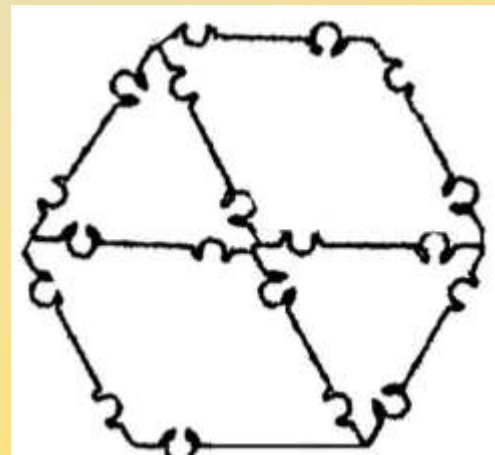


Задания на замещение

1. Сконструируйте квадрат из двух прямоугольников и восьми прямоугольных треугольников.

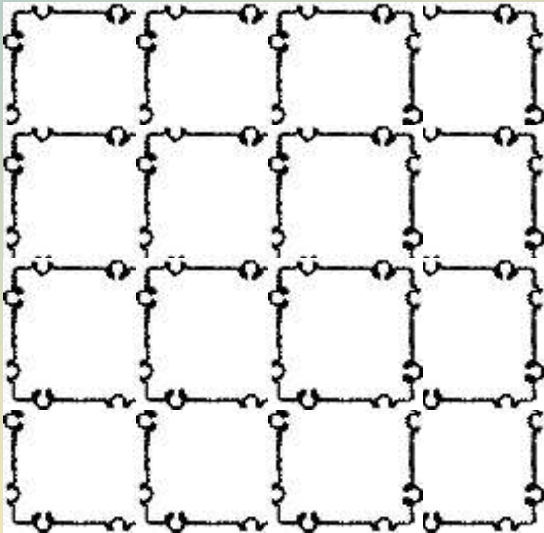


2. Сконструируйте шестиугольник из двух ромбов и двух равносторонних треугольников.

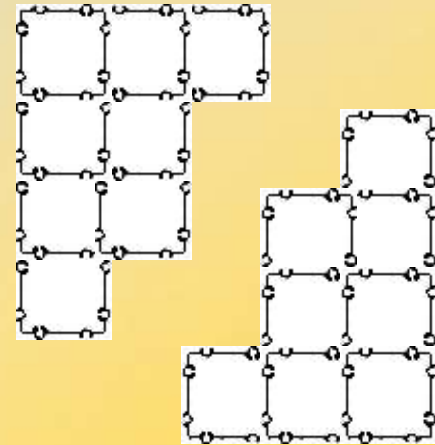


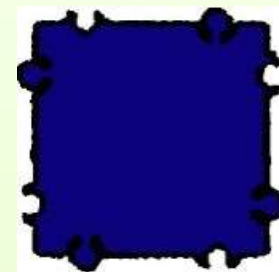
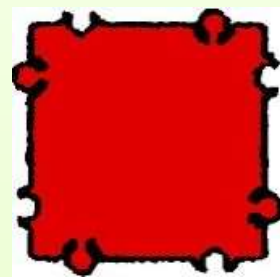
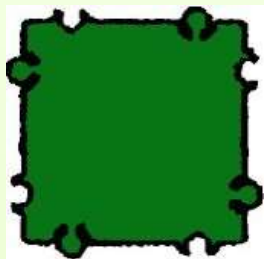
Логические задачи

Братцы кролики Кроль и Вась получили в наследство огород и решили разделить его на две одинаковые части. Делили-делили, чуть не поссорились – никак поровну не разделить. Помогите Кролю и Васю разделить огород на две одинаковые части

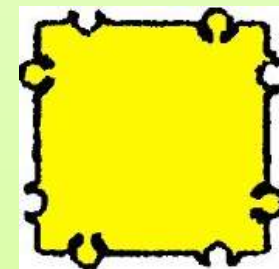
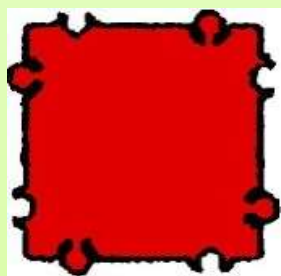


Ответ:



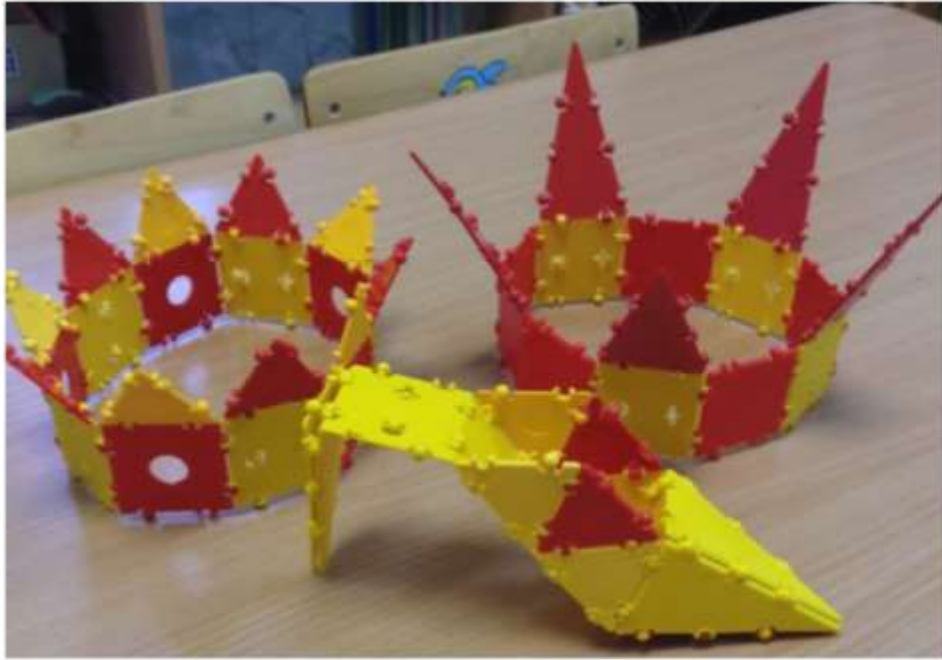


«ХУДОЖЕСТВЕННО- ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ»

















По сказке
«По щучьему
рыболову»
коллективная работа
детей группы
воспитательница



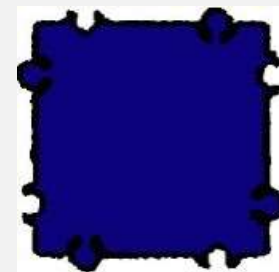
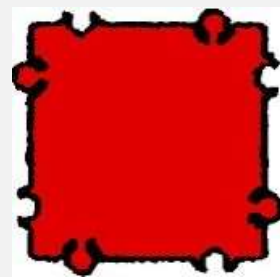




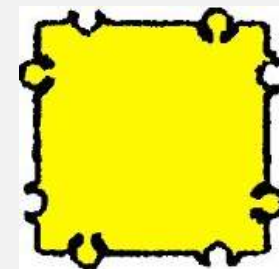
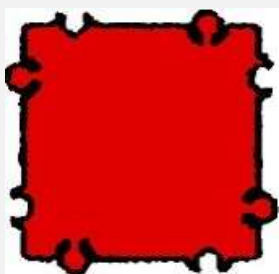




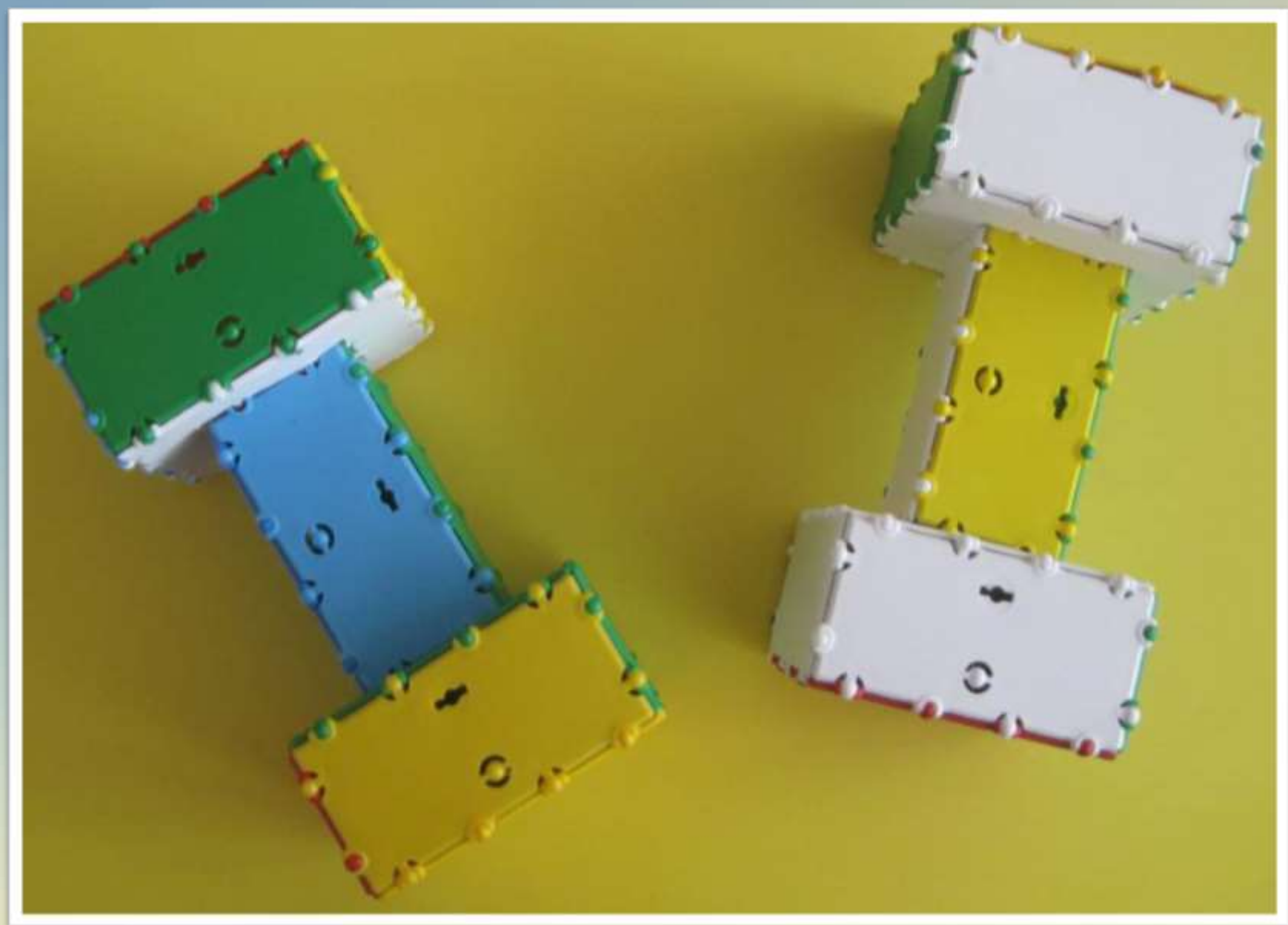




«ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ»

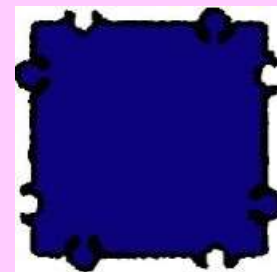
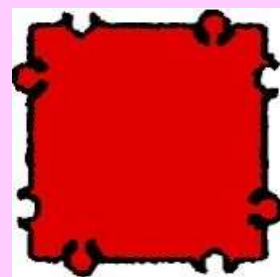
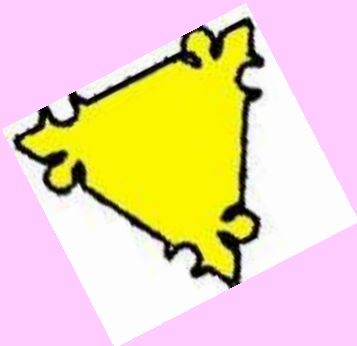




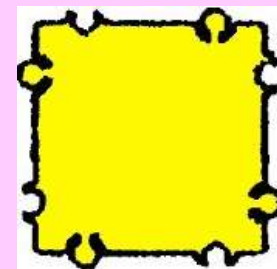
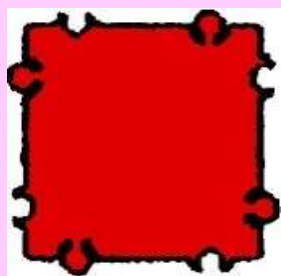








«РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ»



2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
НАТВЕТ



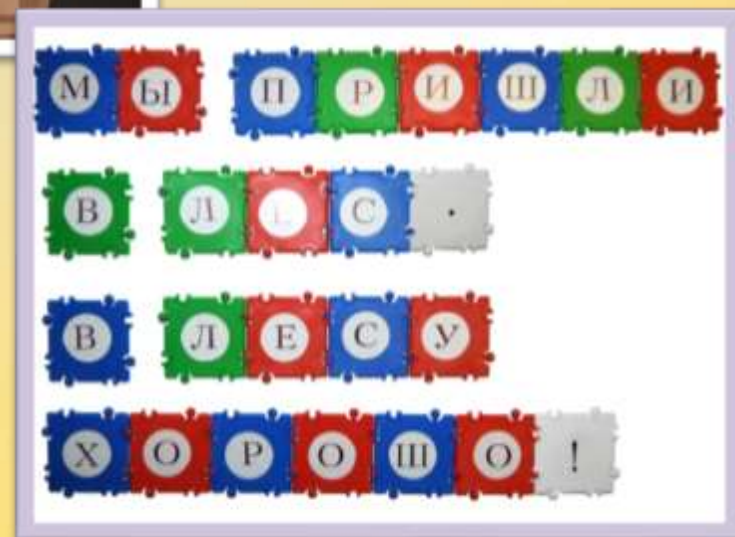
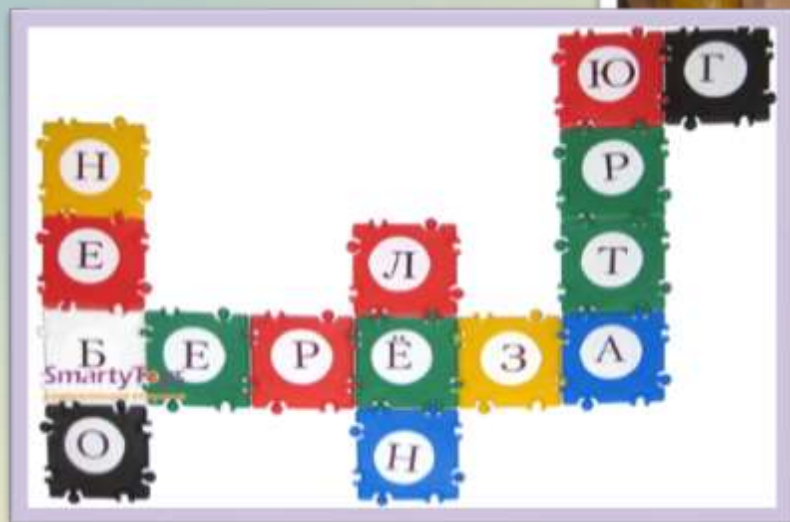
Сконструируй букву и раскрась.
Пролгни букву в квадратах.

НАТВЕТ





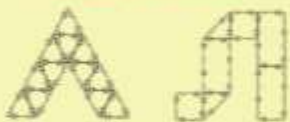




Схемы букв можно выкладывать по-разному.*

* Для конструирования используйте симметричные фигуры из набора «ТИКО-Фигурки»

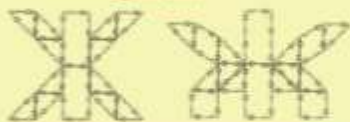
Например, буквы «Л»:



Буква «Э»:



Буква «Ж»:



Знакомство с графическим изображением букв и различение элементов «линия» и «фигура» является необходимым на данном этапе.

Приложение

Комплектация набора «Грамматика»

А - 3	Н - по 2	Ы - 2
Б - по 2	О - 3	Ь - 1
В - по 2	П - по 2	Э - 2
Г - по 2	Р - по 2	Ю - 2
Д - по 2	С - по 2	Я - 2
Е - 2	Т - по 2	а - 1
Ё - 2	У - 2	б - 1
Ж - 1	Ф - 3	в - 1
З - по 2	Х - 3	г - 1
И - 3	Ц - 2	д - 2
Й - 2	Ч - 1	е - 2
К - по 2	Ш - 1	ё - 4
Л - по 2	Щ - 1	я - 2
М - по 2	ъ - 1	

Приспособление - 1
Итого: 112 шт.

Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : обучение грамоте

Звукобуквенный анализ слова – набор «Грамматика»

гласные



согласные

твёрдые



мягкие

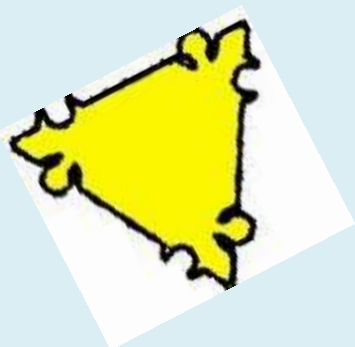
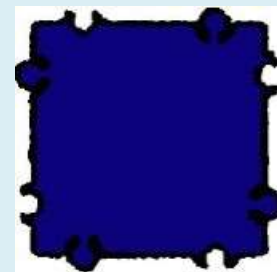
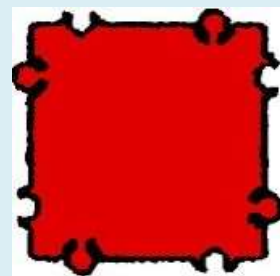
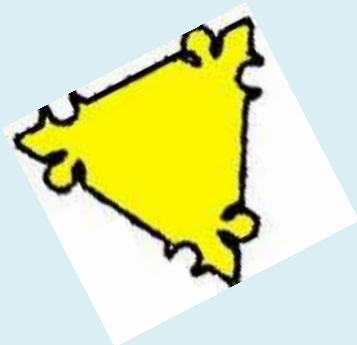
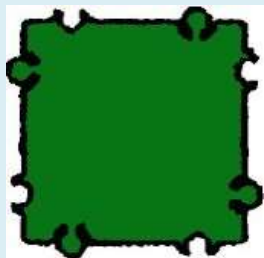
звонкие



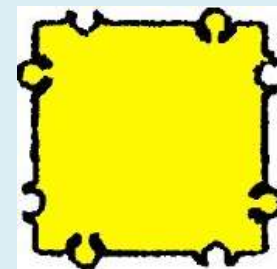
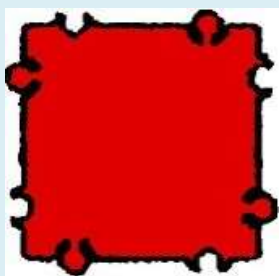
глухие

шипящие

сонорные



ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ





О К Т Я Б Р Ъ

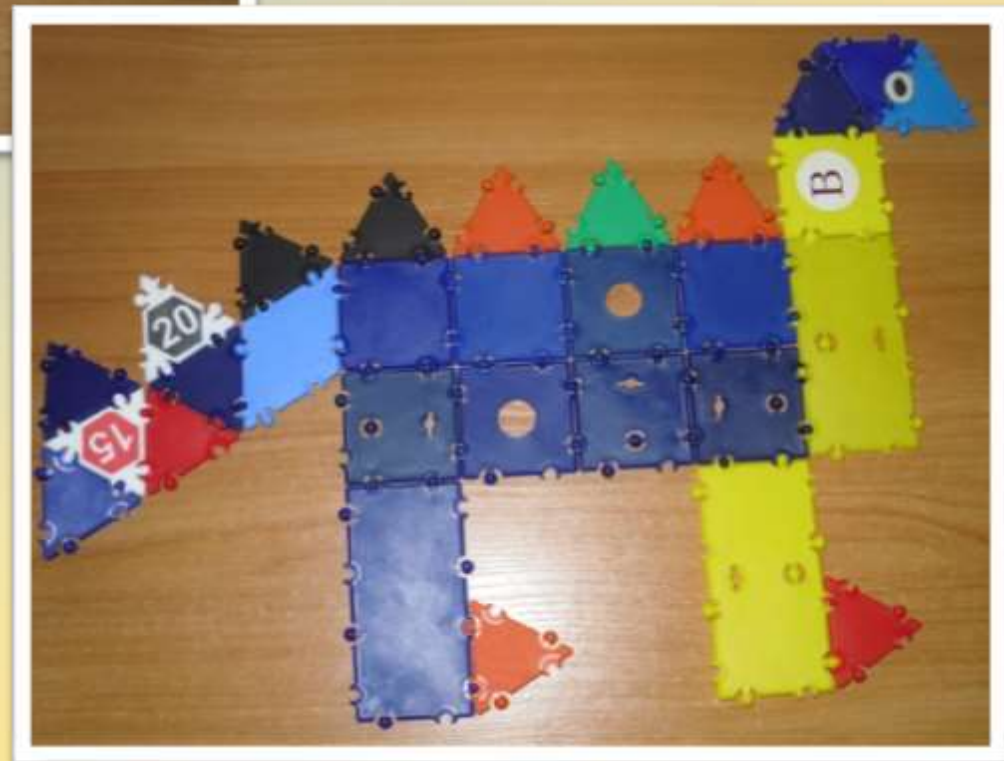
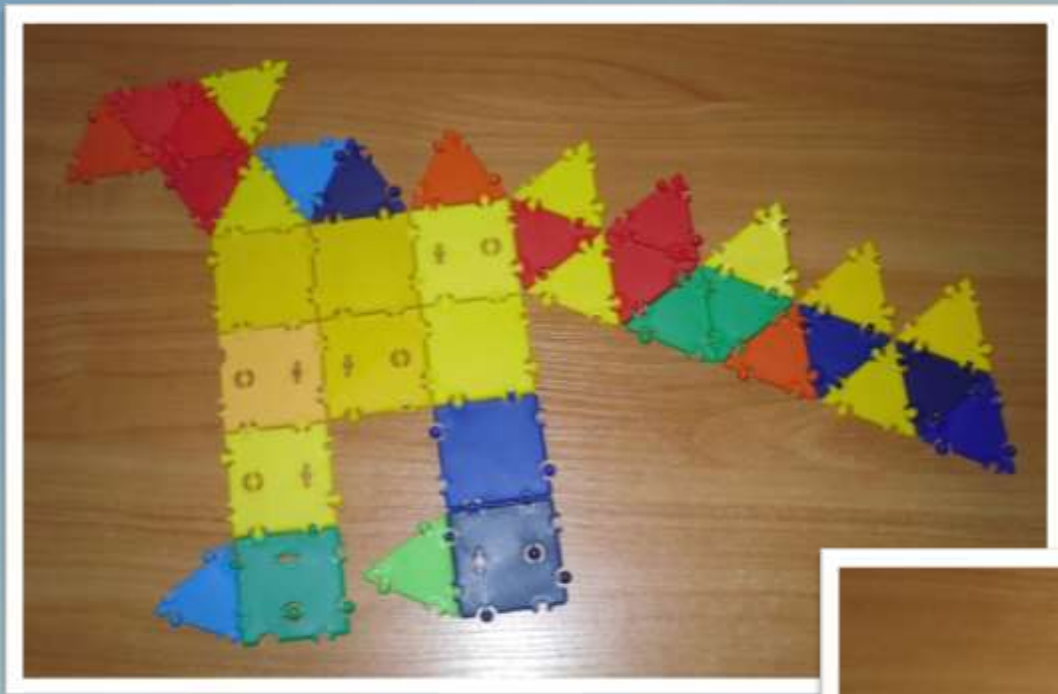
Содержание
1. Введение
2. Глава 1
3. Глава 2
4. Глава 3
5. Глава 4
6. Глава 5
7. Глава 6
8. Глава 7
9. Глава 8
10. Глава 9
11. Глава 10
12. Глава 11
13. Глава 12
14. Глава 13
15. Глава 14
16. Глава 15
17. Глава 16
18. Глава 17
19. Глава 18
20. Глава 19
21. Глава 20
22. Глава 21
23. Глава 22
24. Глава 23
25. Глава 24
26. Глава 25
27. Глава 26
28. Глава 27
29. Глава 28
30. Глава 29
31. Глава 30
32. Глава 31
33. Глава 32
34. Глава 33
35. Глава 34
36. Глава 35
37. Глава 36
38. Глава 37
39. Глава 38
40. Глава 39
41. Глава 40
42. Глава 41
43. Глава 42
44. Глава 43
45. Глава 44
46. Глава 45
47. Глава 46
48. Глава 47
49. Глава 48
50. Глава 49
51. Глава 50
52. Глава 51
53. Глава 52
54. Глава 53
55. Глава 54
56. Глава 55
57. Глава 56
58. Глава 57
59. Глава 58
60. Глава 59
61. Глава 60
62. Глава 61
63. Глава 62
64. Глава 63
65. Глава 64
66. Глава 65
67. Глава 66
68. Глава 67
69. Глава 68
70. Глава 69
71. Глава 70
72. Глава 71
73. Глава 72
74. Глава 73
75. Глава 74
76. Глава 75
77. Глава 76
78. Глава 77
79. Глава 78
80. Глава 79
81. Глава 80
82. Глава 81
83. Глава 82
84. Глава 83
85. Глава 84
86. Глава 85
87. Глава 86
88. Глава 87
89. Глава 88
90. Глава 89
91. Глава 90
92. Глава 91
93. Глава 92
94. Глава 93
95. Глава 94
96. Глава 95
97. Глава 96
98. Глава 97
99. Глава 98
100. Глава 99
101. Глава 100



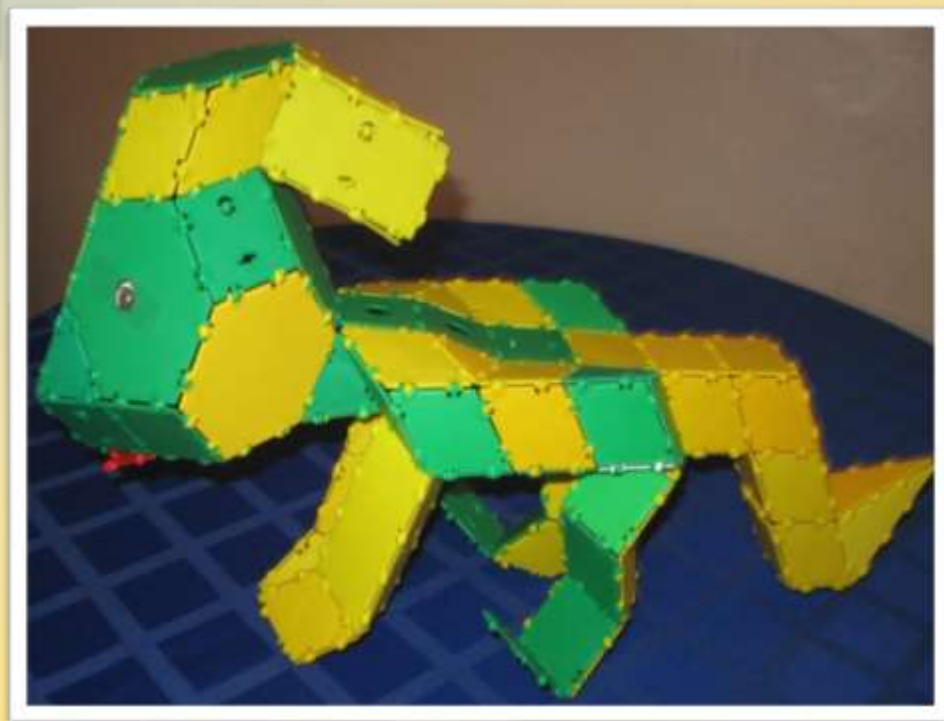
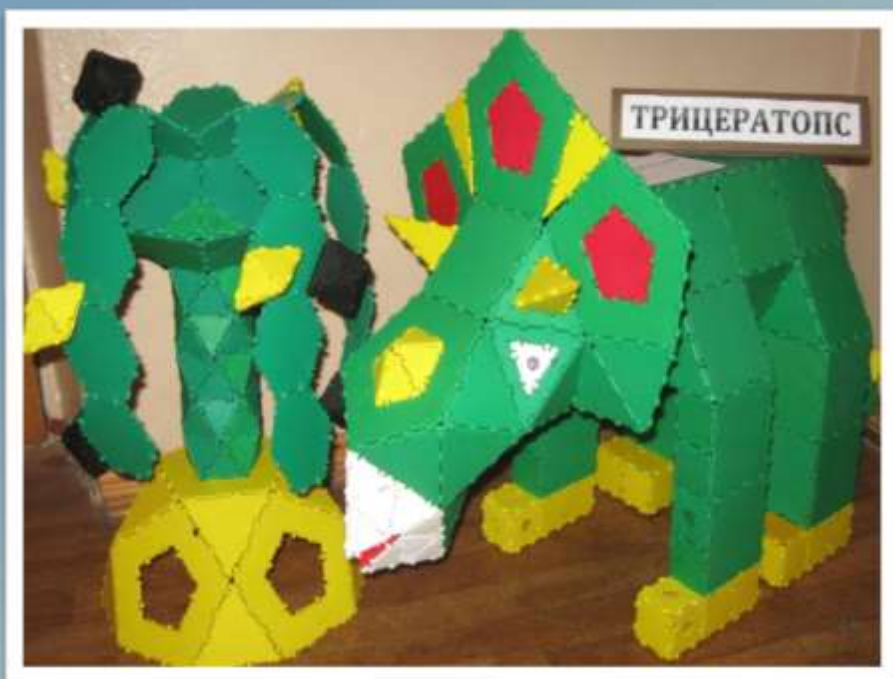
А Б В Г Д Е

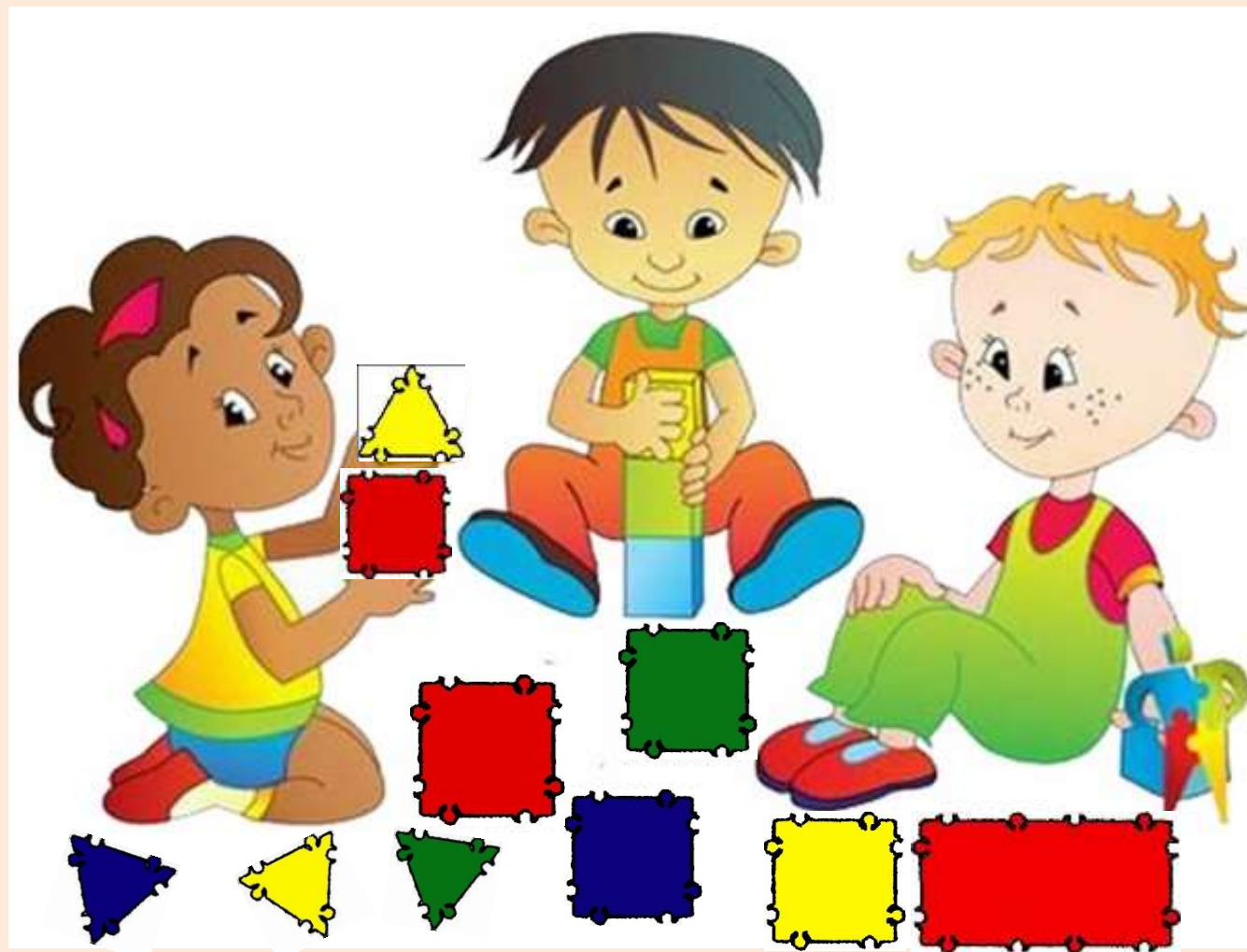
Ж З И Й К Л М Н











**Желаем Вам интересных занятий,
любопытных воспитанников
и творческих успехов!**