



И ВРЕМЯ УЧИТЬСЯ ...

Методы активизации мышления:

Перебор вариантов – мозговой штурм

- метод контрольных вопросов
- синектика
- **морфологический ящик**

Ассоциативные методы

- бином фантазии
- метод фокальных объектов

Морфологический ящик

**как метод генерации
оригинальных идей, может
быть использован для создания
новых и модернизации
имеющихся технических
объектов**

Морфологический ящик

**может быть использован для решения
разнообразных творческих задач:**

- Написание сказок, рассказов, сценариев детских праздников;**
- Разработка новых игр с максимальным использованием имеющихся ресурсов;**
- Конструирование и моделирование объектов;**
- Разработка массовых мероприятий;**
- Создание рекламы.**

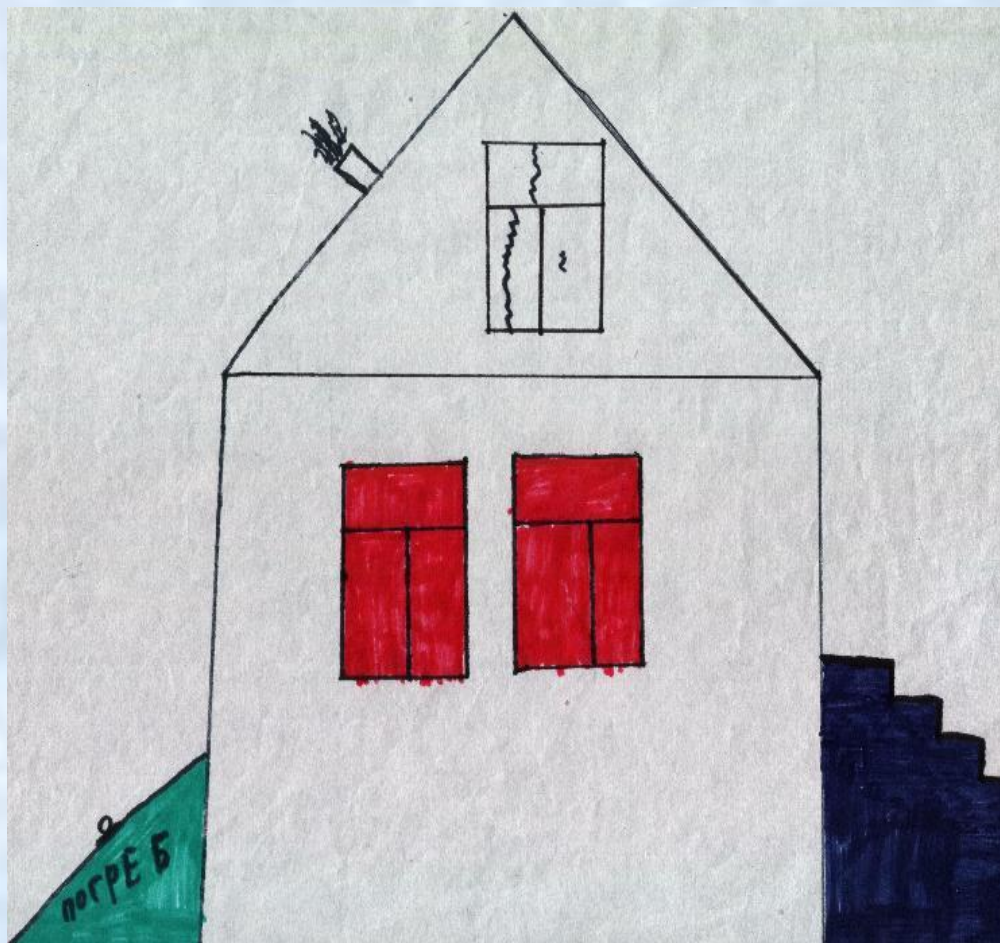
Морфологический ящик

ЗАДАНИЕ

Нарисуйте эскиз Дома для Гнома
(на выполнение задания 5 минут)

Морфологический ящик

Задание. Нарисуй дом для Гнома



Морфологический ящик

Матрица

Части объекта		Варианты				
		1	2	3	4	5
	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
	Е					

Формула: А3 Б1 В5 Г4 Д2 Е4

Число вариантов: $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 15625$

Морфологический ящик

Морфологическая таблица

	1	2	3	4	5	6
А МЕСТО	ЛЕС	ПОЛЯНА	ВОДОЕМ	НЕБО	ГОРОД	СКАЗКА
Б МАТЕРИАЛ	песок	дерево	хвоинки листья	КАМНИ	МОРОЖЕНОЕ	ЛЕД
В ФОРМА						
Г ЦВЕТ						
Д КРЫША			нет			
Е ОКНО			0			нет
A2 B6 B5 Г1 Д3 Е4						



Морфологический ящик

МАТРОШКА И ДРУЗЬЯ:
 „Дом для Гома“ КВАРТИРА? №85 Кречетовича.

		П.	Р.	Д.	Л.
А	Крыша				
Б	Коробка				
В	Окно				
Г	Дверь				
Д	Колесо				

А1 Б4 В2 Г1 Д1



Мастерская

«Вернисаж интеллектуальных изобретений»

Педагогическая мастерская – это нестандартная форма организации учебно-воспитательного процесса, которая создает творческую атмосферу, психологический комфорт, способствует росту личности педагога и ученика, дарит радость сотворчества.