

**МЕТОДИКА ТРИЗ (ТЕОРИЯ  
РЕШЕНИЯ  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ)  
В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ  
МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО  
ВОЗРАСТА**

Воспитатель: Пырина Анна Ивановна

# СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Основополагающая идея ТРИЗ заключается в том, что мир устроен системно. Система - это совокупность связанных между собой определенным образом элементов, обладающая свойствами, не сводящимися к свойствам отдельных элементов. (Автор Г.С. Альтшуллер)

# РАЗВИВАТЬ СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ РЕБЁНКА.

Под системным мышлением понимается способность ребенка рассуждать по отношению к единому целому как имеющего определенное назначение, состоящего из взаимосвязанных частей, функционирующего в какой-либо среде и имеющего прошлое и будущее. Системное мышление является творческим мышлением.

# СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ - МНОГОЭКРАННАЯ СХЕМА ТАЛАНТЛИВОГО МЫШЛЕНИЯ

6

3

9

4

1

7

5

2

8

1. Выбирается объект - система, определяются его признаки, основное назначение - функция;
2. Определяются части системы, ее составляющие (подсистема);
3. Рассматривается место функционирования системы и группа или класс, к которым относятся объекты (надсистема);
4. Объект и его функция рассматриваются в прошлом;
5. Рассматривается прошлое подсистемы объекта;
6. Определяется прошлое надсистемы объекта;
7. Объект и его функция рассматриваются в будущем;
8. Рассматривается будущее подсистемы объекта;
9. Определяется будущее надсистемы объекта.

# ЭТАПЫ РАБОТЫ.

- ◎ **1 этап. Установление системных связей.**
- ◎ **2 этап. Знакомство детей с системным оператором - волшебными экранами.**

# НЕПОСРЕДСТВЕННО ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕМА «ЦЫПЛЕНОК В ГОСТЯХ У ДЕТЕЙ».

- ⦿ *Задачи.*
- ⦿ Систематизировать знания детей о цыпленке: признаки (цвет, форма, размер, функции), части и их назначение, настоящее, прошлое, будущее цыпленка.
- ⦿ Упражнять в умении связно отвечать на вопросы воспитателя.
- ⦿ Формировать доброжелательное отношение к домашним птицам.



1

Что умеет делать  
ЭТОТ цыпленок?





# 2

Что есть у  
цыпленка для того,  
чтобы он бегал?



4

А раньше каким  
был цыпленок?



# 7

Что будет с  
цыпленком, когда  
он вырастет?

# ПРИМЕР: НОД «ЦЫПЛЕНОК В ГОСТЯХ У ДЕТЕЙ»

6.

3.

9.

4.



1.



7.



5.

2.



8.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!