

Семинар-практикум  
**«Учим детей изобретать».**  
**Использование ТРИЗ**  
**технологии в различных видах**  
**детской деятельности».**





В конце 50-х годов XX века  
появилась

**наука ТРИЗ –  
теория решения  
изобретательских задач.**

Автор ТРИЗ – отечественный  
изобретатель  
Генрих Саулович Альтшуллер.



# Цель ТРИЗа

Формирование творческой личности,  
которая может успешно  
ориентироваться в общественной  
жизни, решая нестандартные задачи.

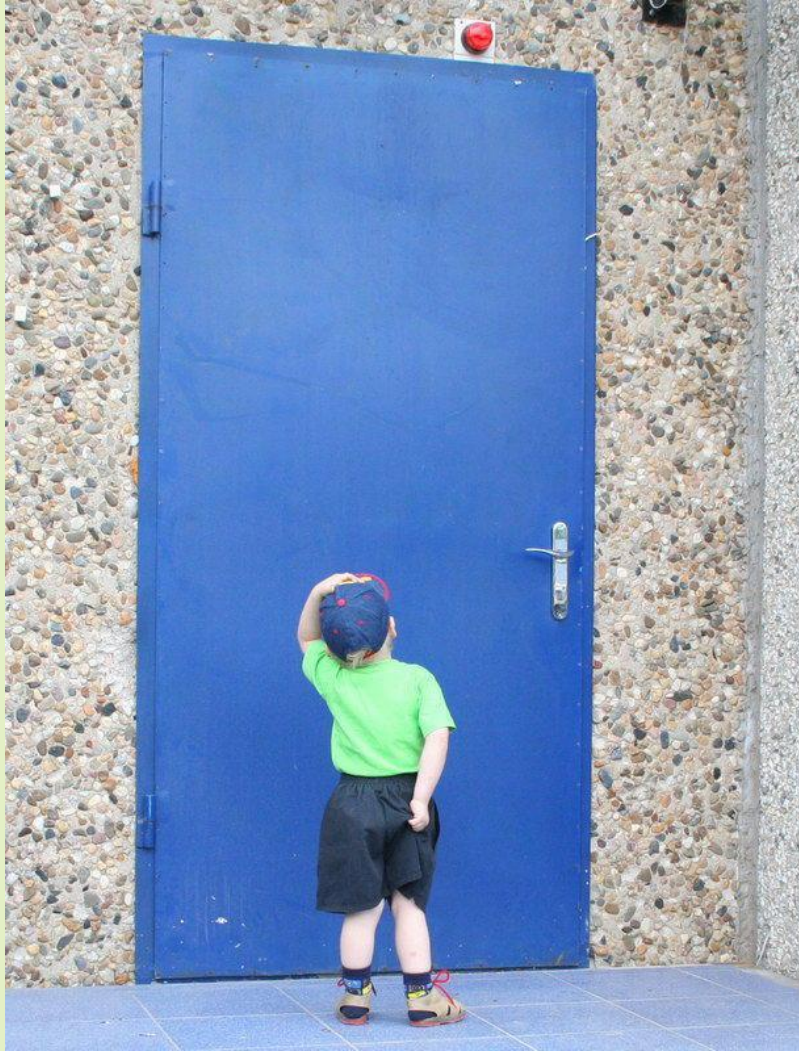


# Средство педагогического воздействия в ТРИЗе – система творческих заданий





# «ТРИЗ по-детски»







# Анна Михайловна Страунинг

- «В возрасте от 3 до 7 лет ребенок должен спрашивать со скоростью 31 вопрос в час. А к какому общению привыкли наши дети? Вопрос – и сразу готовый ответ, совершенно не заставляющий думать! И вырастает потребитель, умеющий перерабатывать информацию, а вот добыть, сотворить новое – он не привык, не может, не научили».

# Методы и приемы ТРИЗ технологии

## Метод мозгового штурма:



Пехлеви – шах Ирана захотел придать современный вид своей стране и ... открыть лица иранских женщин. По закону ислама снять паранджу с мусульманской женщины – значит обесчестить ее. А тут недалеко и до самоубийства.

**Как же убедить иранок открыть лица?**



# Методы и приемы ТРИЗ технологии

## Метод «Мозгового штурма»:

- Женщина не должна снимать паранджу, а лицо при этом должно быть открытым. Сделать новые паранджи с вырезами для лиц.
- Носить паранджу из прозрачной (или полупрозрачной) ткани в области лица.



Бахадори – современный хиджаб

# Методы и приемы ТРИЗ технологии

## Метод «Мозгового штурма»

Один американский кинотеатр стал прогорать.

Оказалось, зрители были не довольны тем, что во время киносеанса дамы не снимают шляп, загораживая экран. И чего только не делала администрация кинотеатра.

Повесили объявление в гардеробе, просили по громкоговорителю быть вежливыми – результат нулевой.

**Как же заставить упрямых дам снимать шляпы во время киносеанса?**



# Решение задач в ТРИЗ технологии:

1. Текст объявления изменили:

**«Во время сеанса просим дам  
снимать шляпы. К пожилым  
леди это не относится».**

Ни одна дама не захотела, чтобы ее приняли за старушенцию.

2. Показать рекламный ролик о том, что шляпы не модны.

# Примерные темы для проведения мозгового штурма

- Спасение сказочных героев;
- Решение бытовых проблем;
- Фантастические ситуации.



# Методы и приемы ТРИЗ технологии

## **Поиск противоречий**

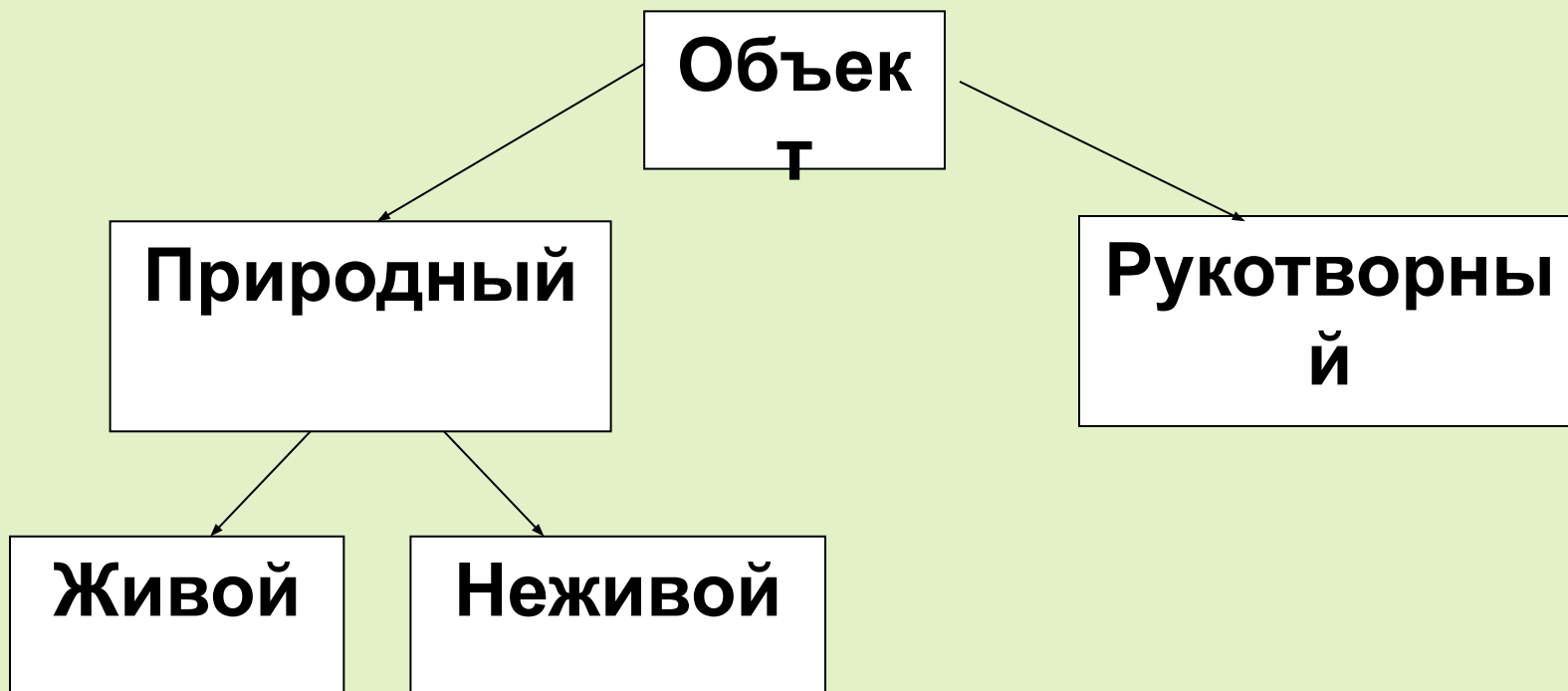
Предъявление к одному объекту  
противоположных, требований.

# Методы и приемы ТРИЗ технологии

## **Противоположные признаки** **(Игра «Да-нетка»)**

Вид загадки, на которые можно ответить только «да» или «нет». Решаются постепенным сужением круга поиска.

# Игра «Да-нетка»

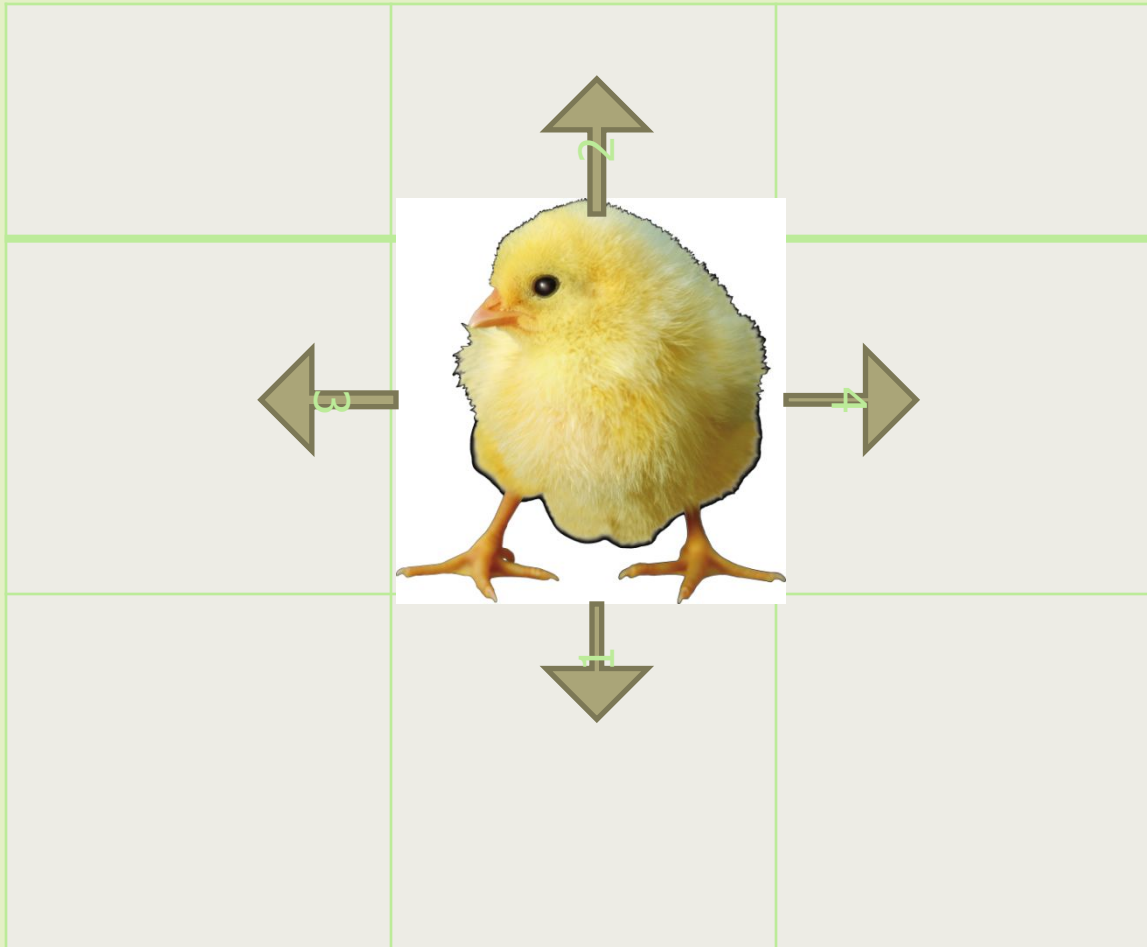


# Методы и приемы ТРИЗ технологии

- Прием фантазирования;
- Развитие ассоциаций



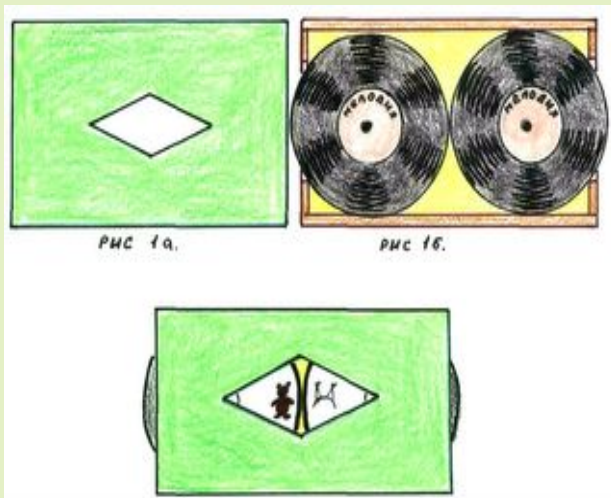
# Метод системного оператора



# Методы и приемы ТРИЗ технологии

- Метод фокальных объектов;
- Метод морфологического анализа;

# Кольца Луллия



# Особенности методики ТРИЗ

- знание конкретных областей усваиваются детьми в ходе игры, а не даются в готовом виде
- знания выступают не целью, а средством для формирования качеств творческой личности
- обучение направлено на осознание каждого хода мысли, а в целом — на формирование культуры мышления
- имеет широкие возможности для модификации и внедрения интегрированного обучения



# Уважаемые педагоги!

- если вы хотите идти на работу как на праздник;
- если вам нравится, когда глаза детей блестят;
- если вы хотите получать от каждого занятия максимум удовольствия;
  - если вы желаете общаться с умными, думающими детьми;
- если вы хотите получить ключи к творчеству, сочинительству,

**займитесь ТРИЗом!**



Спасибо за внимание!

