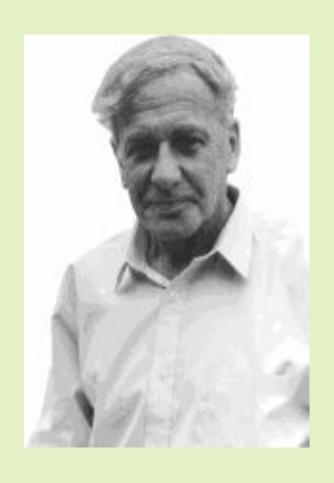
### Семинар-практикум

# «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

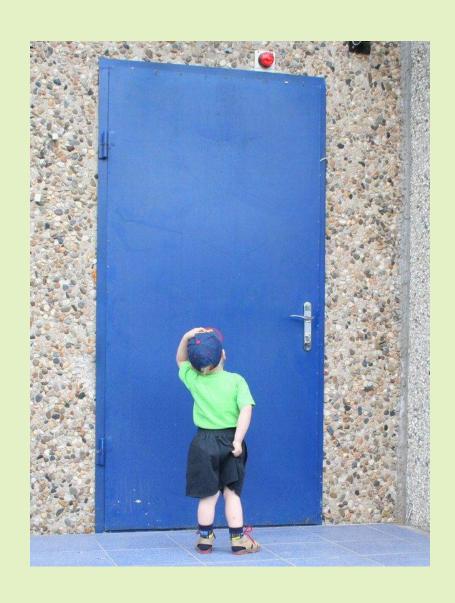
Формирование творческой личности, которая может успешно ориентироваться в общественной жизни, решая нестандартные задачи.



## 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

#### 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.

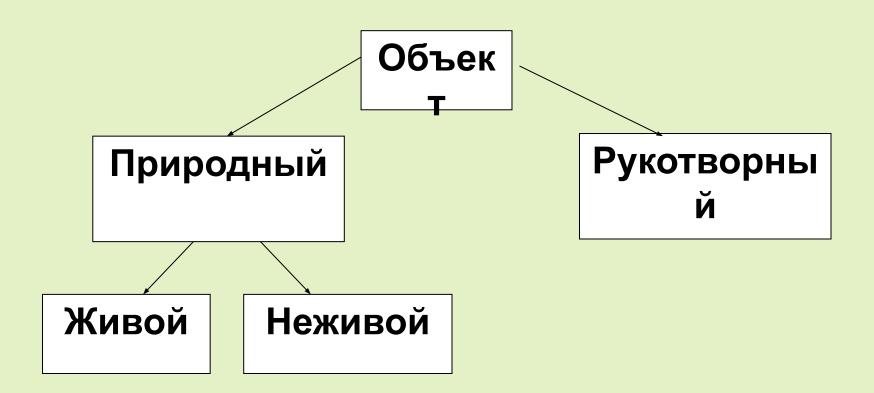
### Поиск противоречий

Предъявление к одному объекту противоположных, требований.

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

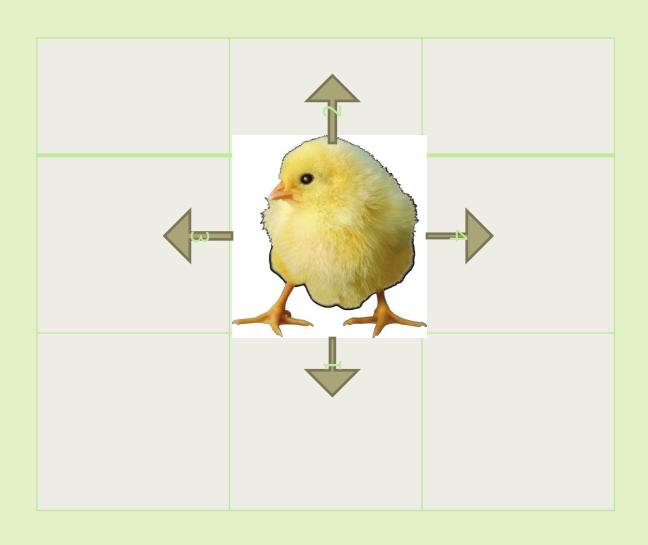
Вид загадки, на которые можно ответить только «да» или «нет». Решаются постепенным сужением круга поиска.

### Игра «Да-нетка»



- Прием фантазирования;
- Развитие ассоциаций

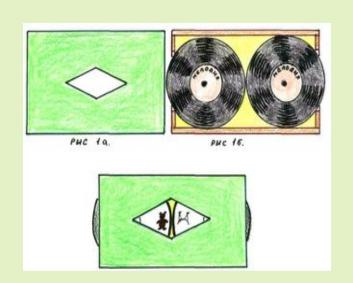
### Метод системного оператора



• 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!

