

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

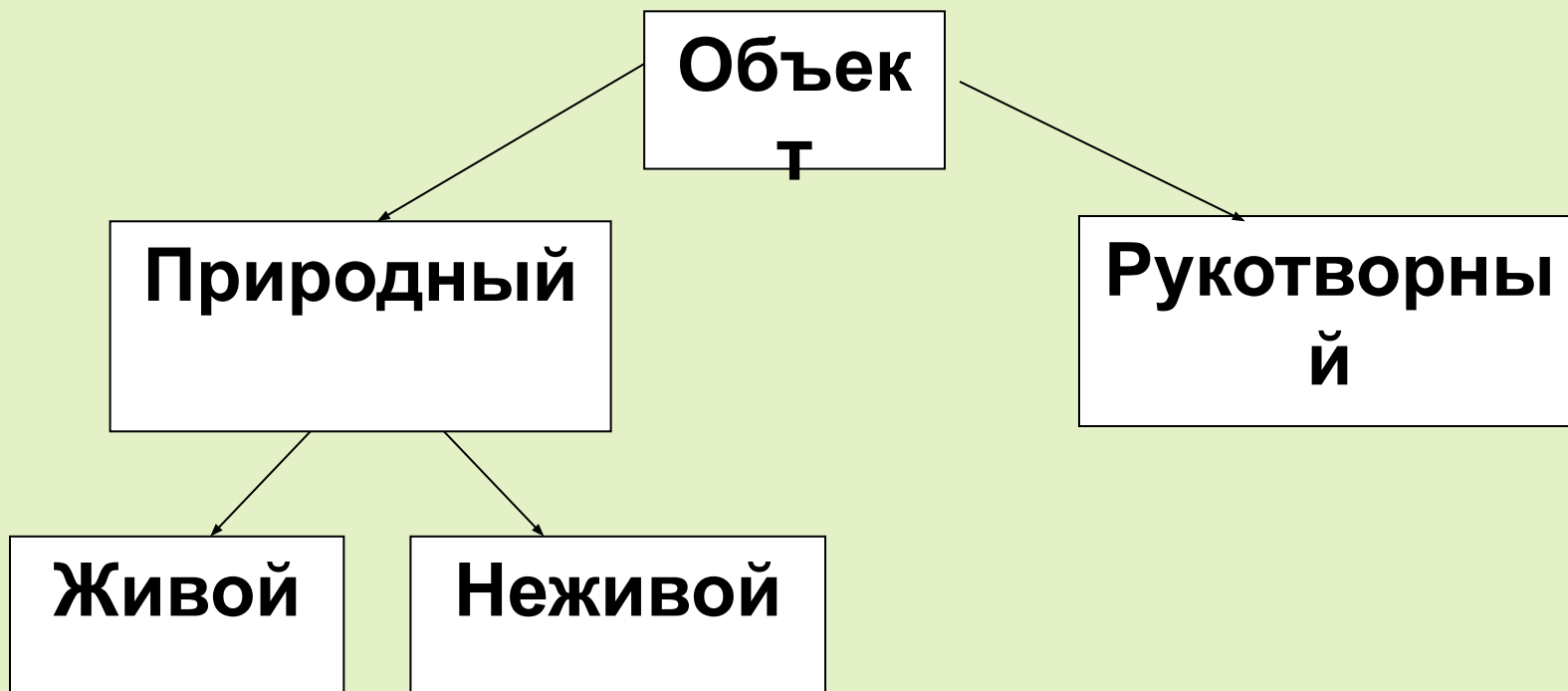
Предъявление к одному объекту
противоположных, требований.

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.

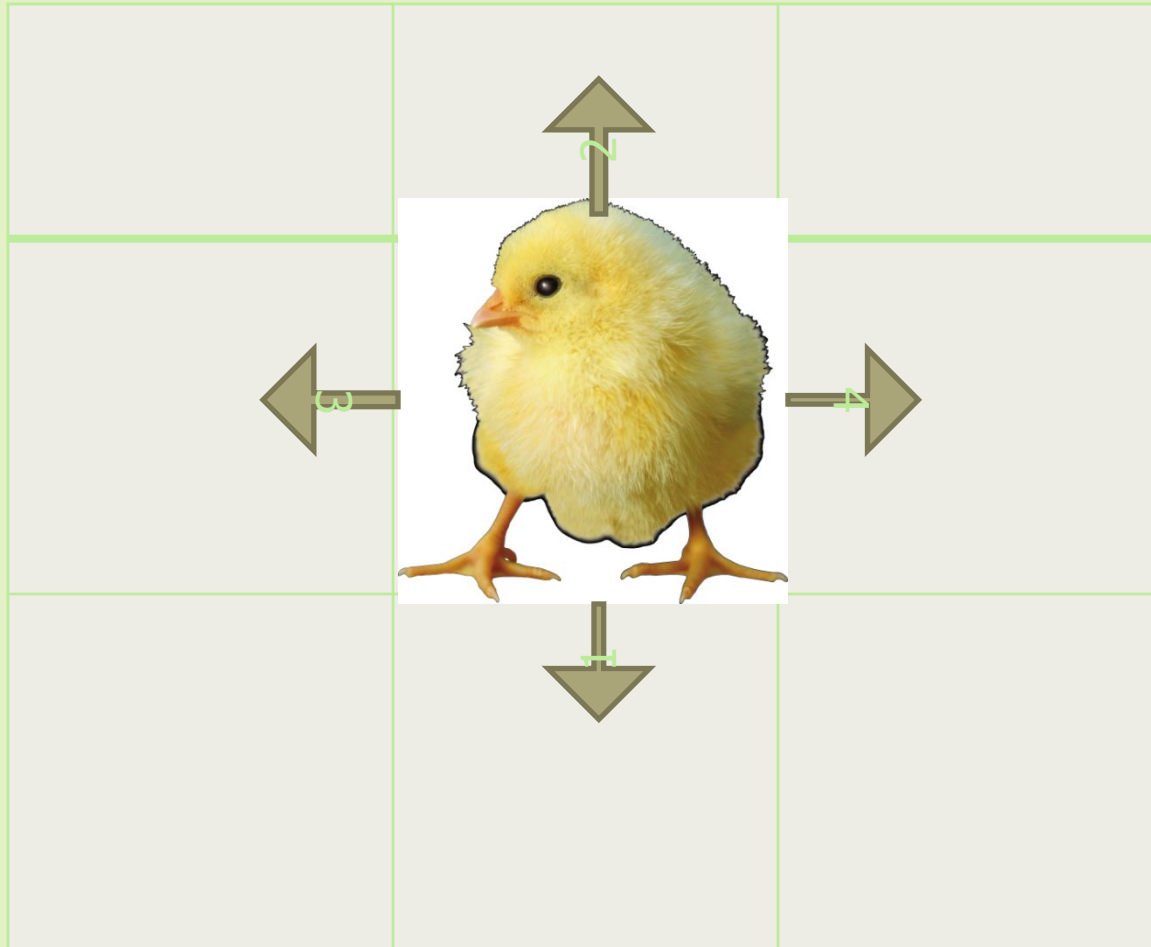
Игра «Да-нетка»



Методы и приемы ТРИЗ технологии

- Прием фантазирования;
- Развитие ассоциаций

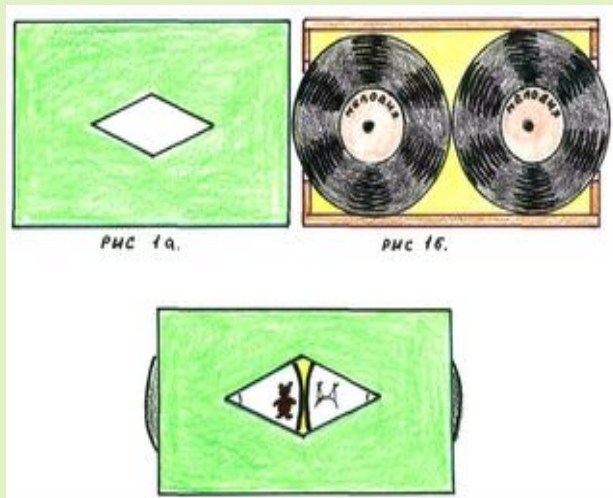
Метод системного оператора



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!

