



**Т Р И З**  
**- из прошлого в  
будущее**

**Мастер класс учителя начальных классов  
МАОУ «СОШ №17»  
г. Альметьевска  
Республики Татарстан  
Комаровой Равили Равильевны**



**Чем выше в поколении процент  
творческих людей - тем лучше и  
выше общество.**

**Г.С. Альтшуллер**





# Генрих Саулович Альтшуллер

(псевдоним *Генрих Альтов*)  
(1926 - 1998)



- советский писатель-фантаст и изобретатель
  - автор **ТРИЗ** – теории решения изобретательских задач
  - автор **ТРТЛ** (теории развития творческой личности)



**Т** - теория

**Р** - решения

**И** - изобретательских

**З** - задач

**ЦЕЛЬ** технологии **ТРИЗ**:

1) развитие творческих способностей;

2) активизация творческого мышления для

продуктивной познавательной, исследовательской и изобретательской деятельности;

3) формирование качеств творческой личности.





# Три составляющие ТРИЗ:

- ИКР – идеальный конечный результат
- Ресурсы
- Противоречия

# Приемы технологии ТРИЗ:

- Круги Луллия
  - Соседи
  - Да-Нетка
- Я беру тебя с собой
  - Лови ошибку
- Ложная альтернатива
- Нестандартный вход в урок
  - Отсроченная отгадка
    - Связи
  - ТРИЗ - загадки
- Фантастическая добавка
  - Хорошо-плохо



# Прием «Связи»

(окружающий мир, русский язык)

<b>КУБ 1</b>	<b>КУБ 2</b>	<b>КУБ 3</b>
<b>Солнце</b>	<b>Жираф</b>	<b>Имя существительное</b>
<b>Почва</b>	<b>Пчела</b>	<b>Имя прилагательное</b>
<b>Вода</b>	<b>Одуванчик</b>	<b>Глагол</b>
<b>Воздух</b>	<b>Стол</b>	<b>Предлог</b>
<b>Песок</b>	<b>Завод</b>	<b>Наречие</b>
<b>Нефть</b>	<b>Зонт</b>	<b>Местоимение</b>



# Прием «Связи»

(математика)

<b>КУБ 1</b>	<b>КУБ 2</b>	<b>КУБ 3</b>
<b>Точка</b>	<b>Прямая</b>	<b>Больше</b>
<b>Куб</b>	<b>Квадрат</b>	<b>Меньше</b>
<b>Луч</b>	<b>Прямоугольник</b>	<b>Умножение</b>
<b>Площадь</b>	<b>Круг</b>	<b>Сложение</b>
<b>Периметр</b>	<b>Треугольник</b>	<b>Деление</b>
<b>Отрезок</b>	<b>Параллелепипед</b>	<b>Вычитание</b>

Радысье: как же вы мелочам больше приближаете ОТКРОЕ ПЛАЗА *Улыбайся*  
НЕ РАЗМЕНИВАЙСЯ НА МЕЛОЧИ *Будь в настоящем Открывай* УТЫБАЙСЯ УТЫБАЙСЯ УТЫБАЙСЯ

*Чаше спрашивай совета у своего отца* Будь аккуратен с властью и деньгами *Радуйся будущему*

Не торопись Признавай свои ошибки Слушай других Умей просить о помощи

Будь пользуйся солнцезащитными кремами верь только себе Умей

проше не терять людей. Этого лавное, что у нас есть прощайте

Будь люби

здесь **Если план "А" не сработал, у тебя есть** себя

сейчас **еще 32 буквы, чтобы попробовать!** love

проявляй волну

заботу *Свой пошутит, это факт!* Если веришь, то легко можно все рэд...

к младшим Не бойся просить прощения уважай старших не привязывайся к людям


Когда ты поднимаешься на самый верх, помни кем ты был когда-то НЕ ОГЛЯДЫВАЙСЯ НАЗАД

БЕРЕГИ ПРОШЛОЕ Не уверен, остановись и немного подожди *Чаше спрашивай отца: «Кто ты?»*

Ней больше водви БУДИ СПОКОЙНЕЕ Не завидуй УТЫБНИСЬ НЕЗНАКОМУ Думай и люб же

*Слушай искренне* ЧАШЕ ОБЩАЙСЯ С РОДИТЕЛЯМИ *Пошутит* Не терять время и жизнь





**Давайте попробуем устроить  
свою жизнь так, чтобы к концу  
ее сказать: да, я счастлив.**

**Г. С. Альтшуллер**