

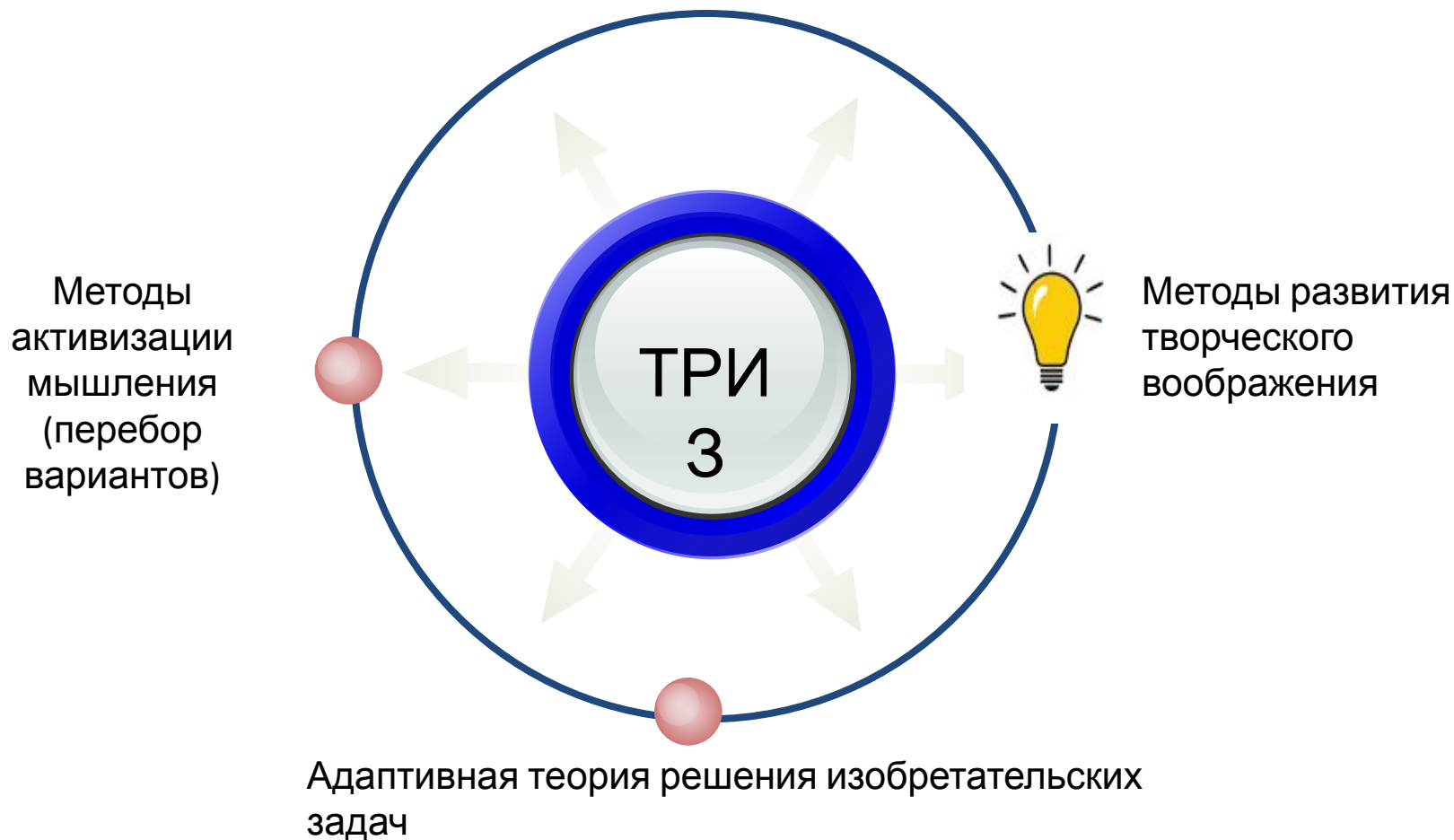
Современные технологии работы с одарёнными студентами

(на примере деятельности секции
«Техническое творчество» научно-
исследовательского общества
студентов ЮУрГТК)

Преподаватель: Алябьева
О.Е.



***"Каждый ребенок изначально талантлив и даже гениален, но его надо научить ориентироваться в современном мире, чтобы при минимуме затрат достичь максимум эффекта"
(Г.С. Альтшуллер).***



Методы активизации мышления (перебор вариантов)

- мозговой штурм
- метод каталога
- метод фокальных объектов
- синектика
- метод морфологического анализа
- метод гирлянд и ассоциаций и др.



Адаптивная теория решения изобретательских задач

- метод Робинзона Крузо
- бином-фантазия
- оператор РВС
- фантастическое сложение и вычитание
- метод Золотой рыбки
- метод снежного кома
- инверсия и др.

Теоритическая часть ТРИЗ:

- законы развития систем
- системный оператор

Инструментальная часть ТРИЗ:

- вепольный анализ взаимодействия систем
- стандарты решения проблемных ситуаций
- алгоритм решения проблемных ситуаций

Метод Робинзона Крузо

ПРЕДСТАВЬТЕ,
ЧТО ВЫ НА
НЕОБИТАЕМОМ
ОСТРОВЕ И...

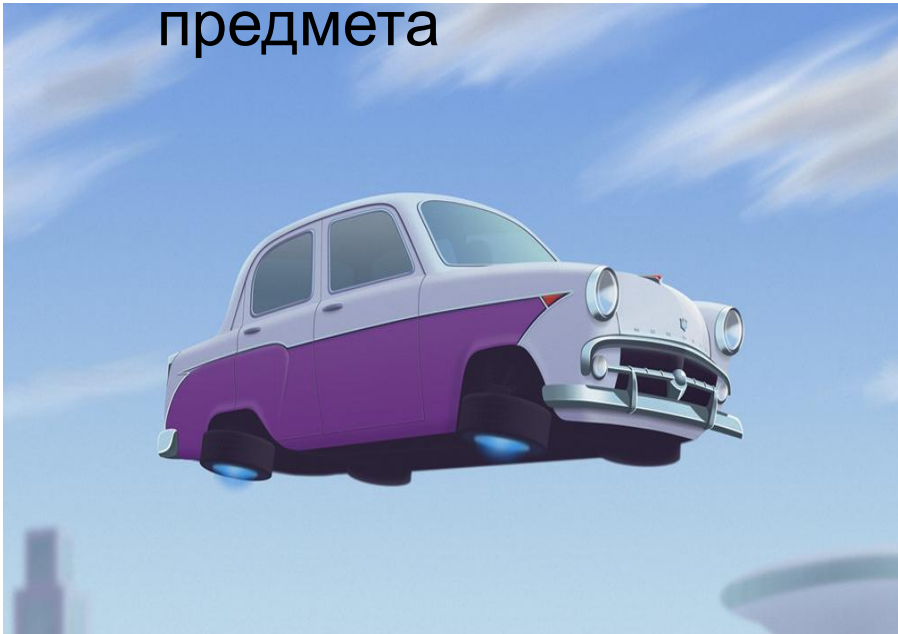


Бином фантазия

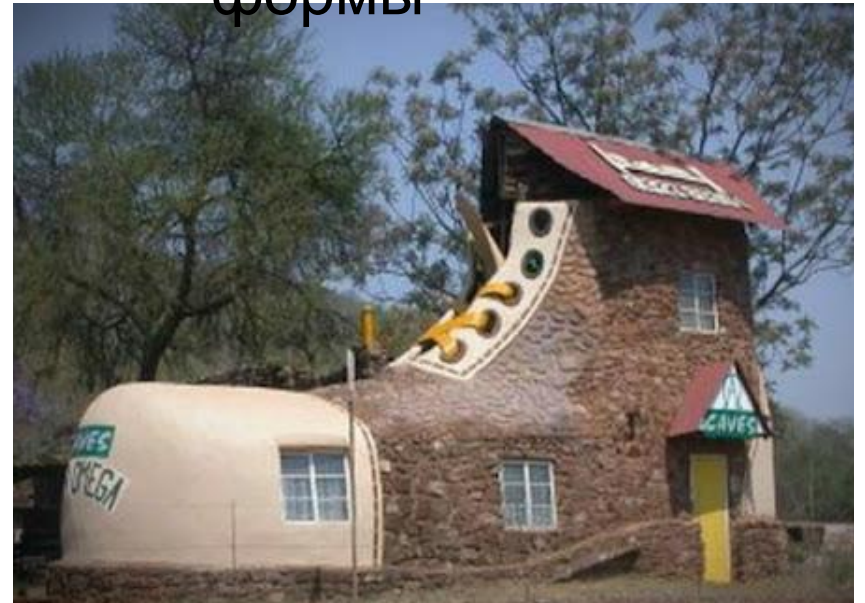


Фантастическое вычитание

Вычитание
предмета



Вычитание
формы



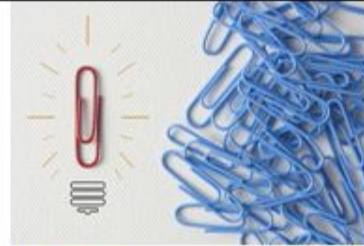
Правила проведения занятий

1



На занятиях нет наблюдателей, есть только активные участники разрешения любых проблем и задач

2



Самостоятельность суждений и действий. «Нас интересует именно твое мнение»

3



Равенство прав каждого. Все высказываются доброжелательно, уважительно выслушиваю мнение другого

4



Каждый обосновывает свое мнение

5



Умение ценить время. Говорить необходимо коротко и ясно

Спасибо за внимание

