

**Использование методов
развития латерального
мышления и педагогики ТРИЗ
для развития одаренных
школьников**

19.10.2018

Тренинг фантастического мышления

Деревянный, возгорание, привалиться.

Деревянный – дерево, задеревенеть, деревянно.

Возгорание – горелый, угореть, горящий.

Привалиться – привал, навалена, привалившись.

Согласование: *деревянное возгорание, горящий привал*

Управление: *привалиться к дереву, угореть на привале, задеревенеть после возгорания*

Примыкание: *деревянно привалиться, угореть, привалившись, привалиться угореть.*

Тренинг фантастического мышления

*Эпиграф, электрик, энциклопедия,
эксплуатация, эгоизм, эгоист, экономика,
эстетика, внимание*

Электрическая энциклопедия

Энциклопедический электрик

Метод «Последствия и результат»

- 1) на уроке обществознания: ипотечное кредитование стало доступно всем жителям России. Что произойдет в этом случае с рынком жилья в России?
- 2) на уроке географии: Что было бы, если на Земле больше места занимала суша, а не вода?
- 3) на уроке физики: что произойдет, если гравитация на Земле исчезнет?

Метод «Последствия и результат»

1) на уроке русского языка: как вы думаете, возможно ли общение без употребления глаголов?

Дерево, шелестящее тысячами ветвей,

Корни, уходящие в глубь полей,

Лист, звнящий и танцующий в тишине веков,

Цветок, благоухающий сотнями лепестков,

Чудо великое – русский язык.

(Виктор Краско, “Дума о русском языке”)

- **Орфоэпия** – раздел языкознания, изучающий нормы литературного произношения.
- **Орфография** – раздел языкознания, изучающий правила написания слов.
- **Этимология** – раздел языкознания, изучающий происхождение и историю отдельных слов и морфем.

И т. д....

Визуальная матрица: техника пластичного мышления



Визуальная матрица «Стили речи»



Аналогия-сходство, соответствие двух предметов (явлений) в каких-то свойствах или отношениях

Типы аналогий, используемые методом синектики

прямая

Выяснить, как решаются задачи похожие на данную

личная

Отождествить себя с техническим объектом

Символическая

Выразить буквально в двух словах суть задачи

фантастическая

Ввести какие-нибудь фантастические средства (или персонажи), выполняющие по условиям задачи

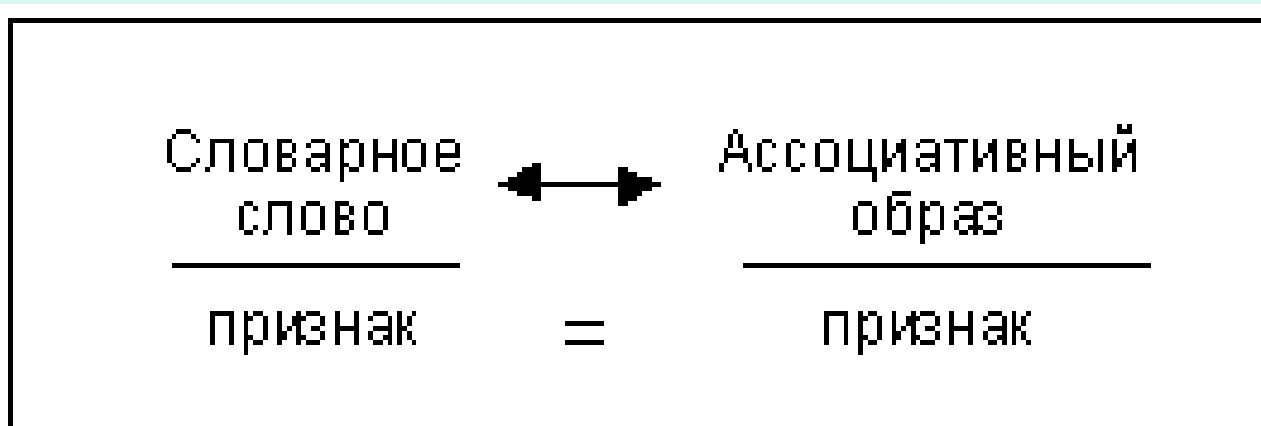
Прямая аналогия

предполагает простое сравнение двух объектов
и поиск общего между ними

ТРЕБОВАНИЯ К АССОЦИАТИВНОМУ ОБРАЗУ

а) Ассоциативный образ обязательно должен быть связан со словарным словом каким-то общим признаком.

Модель:



Прямая аналогия

Ассоциативная связь может быть по:

- цвету;
- форме;
- действию;
- материалу;
- количеству;
- месту расположения;
- звучанию;
- вкусу;
- назначению;
- и т.д.

б) Ассоциативный образ должен иметь в своем написании не вызывающую сомнений букву, которая является сомнительной в словарном слове.

Например: Сл. слово Ас. образ

береза - по цвету - **бЕлая..**

береза - кудрявая: нужен - **грЕбень** - чтобы расчесать
- по форме как буква **_Е..**

Результат: б_Е.реза - б_Е.лая, - гр_Е.бень (_Е.)

Практикум

- к_А.пуста - з_А.яц,

- г_А.зета –

- к_О.нцерт –

- к_А.рман –

- з_А.вод –

- к_О.рабль –

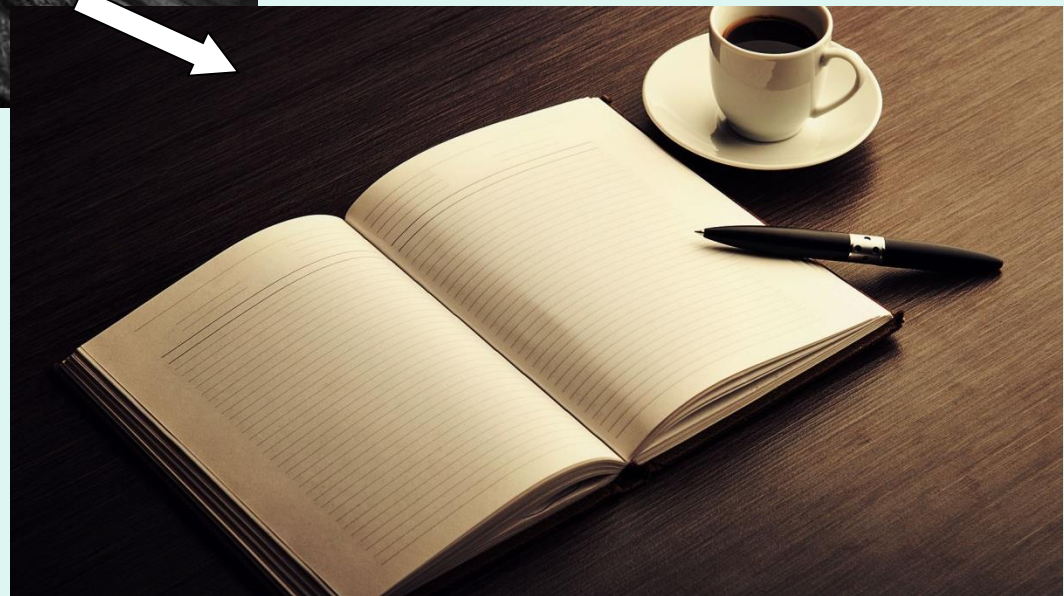
- ин_Е.й –

- л_А.донь –

- с_О.бака –

- к_А.рандаш –

СВЯЗИ...



Аналогия-сходство, соответствие двух предметов (явлений) в каких-то свойствах или отношениях

Типы аналогий, используемые методом синектики

прямая

Выяснить, как решаются задачи похожие на данную

личная

Отождествить себя с техническим объектом

Символическая

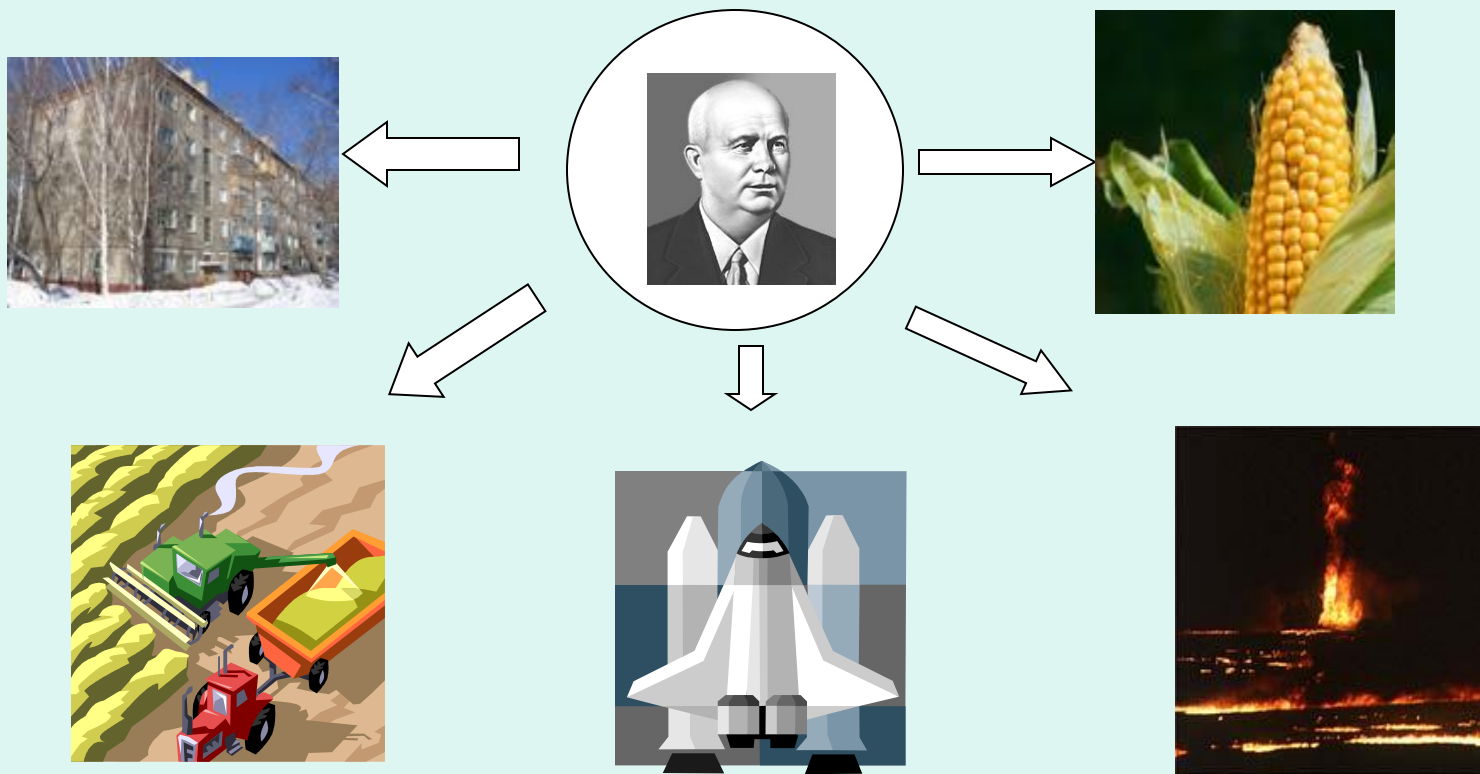
Выразить буквально в двух словах суть задачи

фантастическая

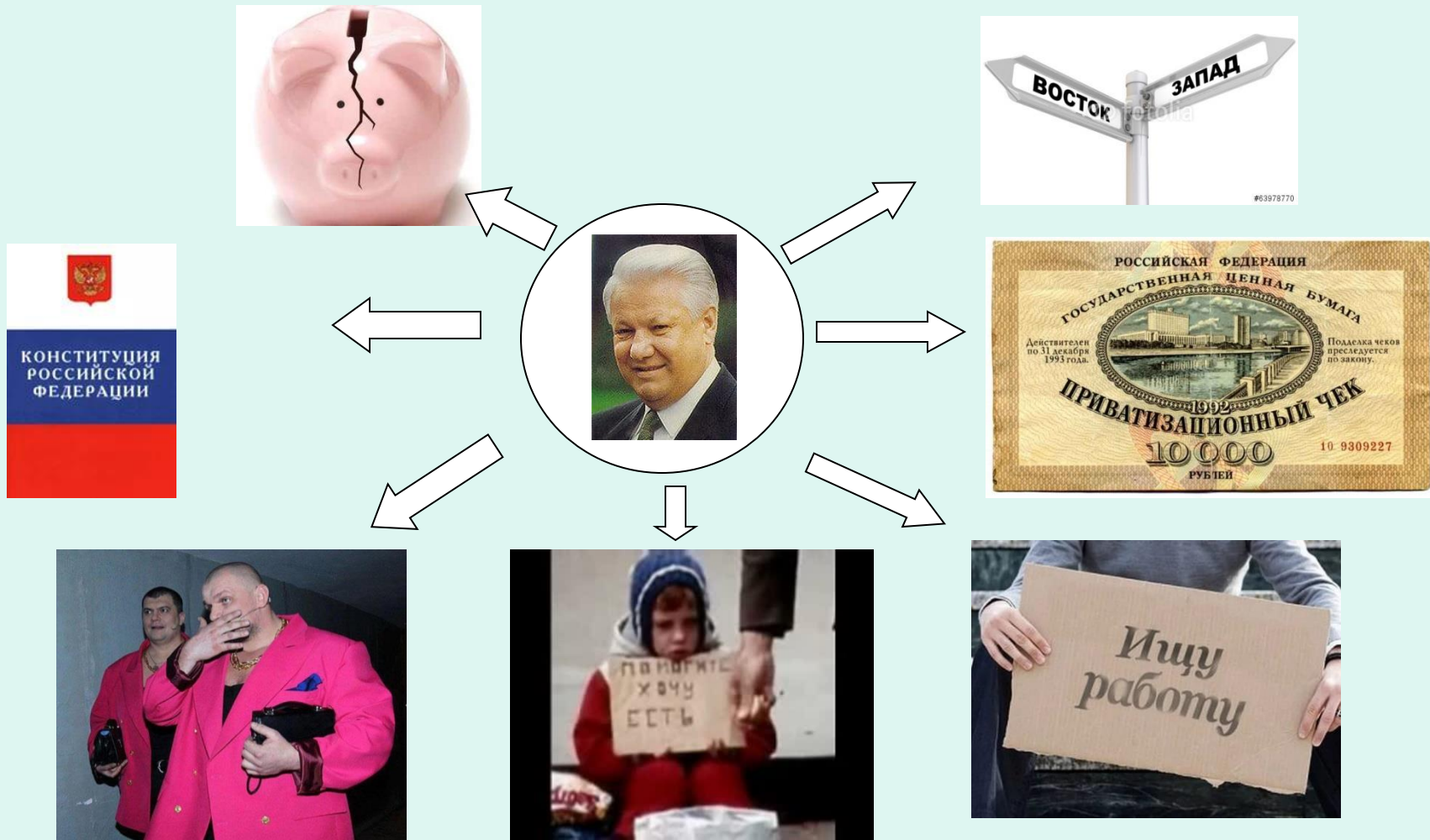
Ввести какие-нибудь фантастические средства (или персонажи), выполняющие по условиям задачи

Символическая аналогия

Цель: нахождение важного качества или свойства



Символическая аналогия



Символическая аналогия

Подготовка к сочинению



Свежесть чистая, новая жизнь, модная леди, красивая девушка, молодая красавица, ветреная фея, зелёная листва, цветущая поляна, благоухающий воздух, журчащая вода, щебечущая девчушка, яркое разноцветие, проснувшаяся природа, поющая в мире...



Аналогия-сходство, соответствие двух предметов (явлений) в каких-то свойствах или отношениях

Типы аналогий, используемые методом синектики

прямая

Выяснить, как решаются задачи похожие на данную

личная

Отождествить себя с техническим объектом

Символическая

Выразить буквально в двух словах суть задачи

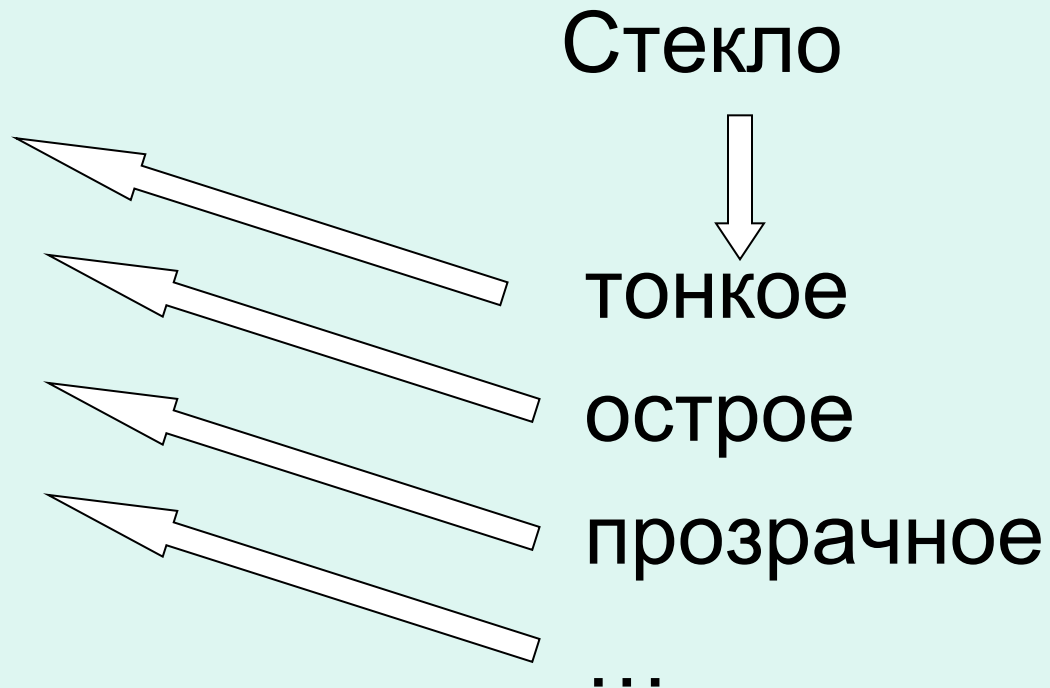
фантастическая

Ввести какие-нибудь фантастические средства (или персонажи), выполняющие по условиям задачи

Метод каталога

Цель: стимулирование познавательного интереса

Юмор



Цель использования методов

1. Выявление детей с творческими способностями.
2. Формирование способности к интеллектуальному творчеству.
3. Стимулирование активной исследовательской деятельности.

Спасибо за внимание!