МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.АЛФЕРЬЕВКА
ПЕНЗЕНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАНОРАМА ЛУЧШИХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРАКТИК: ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В УЧЕБНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

учитель начальных классов
высшей квалификационной категории
Лягаева Светлана Алексеевна

**«Если мы хотим научить думать,
то прежде мы должны научить
придумывать».
Дж. Родари**

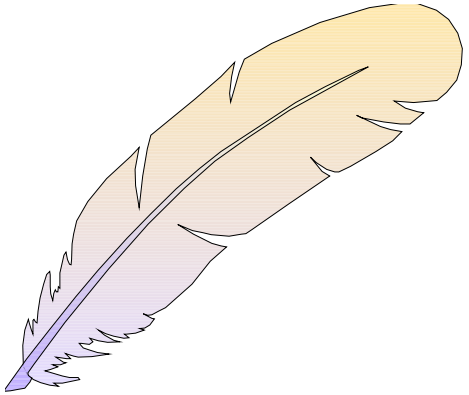
Метод фокальных объектов в педагогической практике учителя

Метод фокальных объектов(МФО)относится к ассоциативным методам поиска решений.
Слово **фокальный** означает, что объект находится в фокусе вашего внимания

Суть метода состоит в том, что признаки нескольких случайно выбранных объектов переносятся на совершенствуемый объект, в результате чего подучаются необычные сочетания, позволяющие преодолеть психологическую инерцию мышления. Метод дает хорошие результаты при поиске новых и модификации известных технологий и устройств.

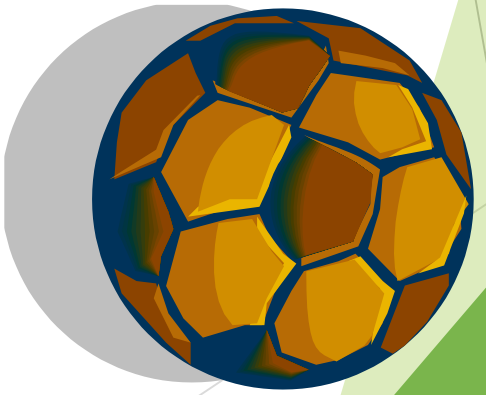
круглый

+



легкий

=



мяч

Этапы решения задачи МФО

Анализ условий задачи, определение недостатков объекта

Выбор случайных предметов

Определение и запись 6-10 признаков

Генерация новых технических решений соединением признаков предметов с объектом, анализ

Оценка найденных решений, выбор лучшего из них

Преимущества метода фокальных объектов

- Метод фокальных объектов раскрепощает мышление и приводит к неожиданным комбинациям.
- Использование случайности позволяет получать новые творческие идеи и решения, которые не могут быть получены другими, логическими способами, которые на подсознательном уровне «отсекают» кажущиеся необычными решения.
- Часть сочетаний окажется уже реализованной, часть бессмысленной, но возможны и интересные сочетания, из которых рождаются новые объекты и идеи

Достоинства МФО

- Универсальность. Можно применять МФО для решения любых задач, будь то усовершенствование продукции или даже написание текстов.
- Простота в освоении, возможность использовать всю свою фантазию, воображение.
- Использование случайных сравнений помогает прийти к нестандартным, уникальным решениям.
- Новые свойства и характеристики, перенесенные на объект, позволяют увидеть его в новом свете.

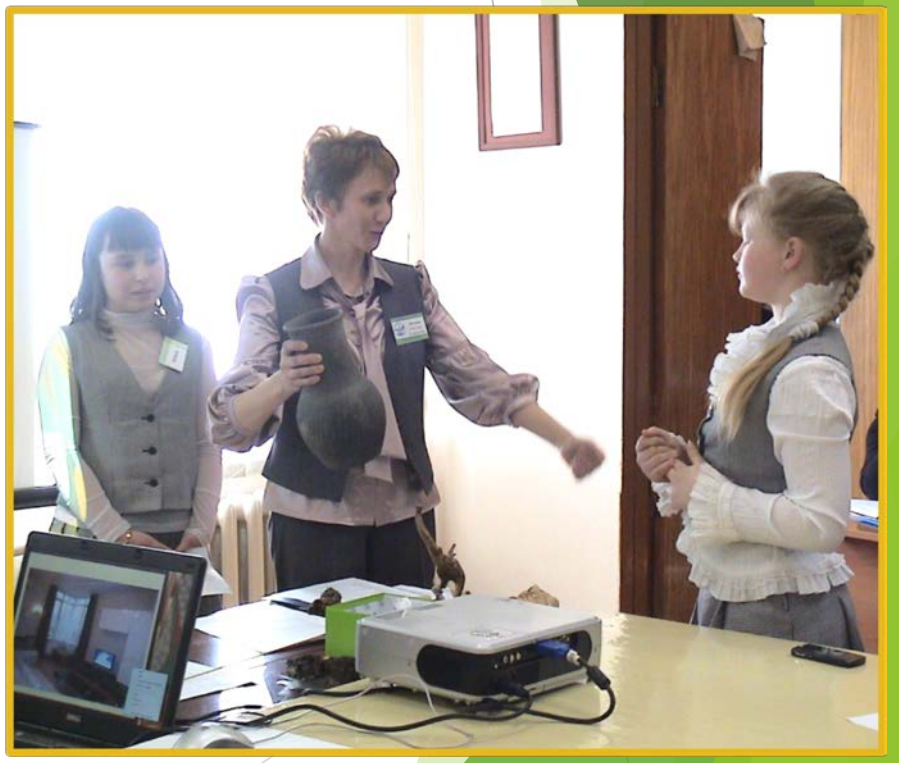
Недостатки МФО

- Непригодность при решении сложных задач.
- МФО дает только простые сочетания.

Применение метода фокальных объектов на уроках и во внеурочной деятельности

МФО дает хорошие результаты при применении:

- **для оригинального оформления поделок и сувениров ;**
- **для поиска новых решений в рекламе;**



Результаты применения метода фокальных объектов на уроках и во внеурочной деятельности

- творческие открытия приносят радость ребенку;
- повышение познавательной активности у детей;
- пробуждение интереса к изучению предмета;
- развитие логического мышления, аналитических, речевых и коммуникативных компетенций;
- реализации предметных, межпредметных и метапредметных связей в обучении;

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.АЛФЕРЬЕВКА
ПЕНЗЕНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАНОРАМА ЛУЧШИХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРАКТИК: ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В УЧЕБНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

учитель начальных классов
высшей квалификационной категории
Лягаева Светлана Алексеевна