

# РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ



Введение, методы и упражнения

Автор: Эскирханова Э.С-С.



Креативное мышление – творческое мышление  
Творчество – создание нового

# Что такое креативность?

**«Быть креативным - это значит:**

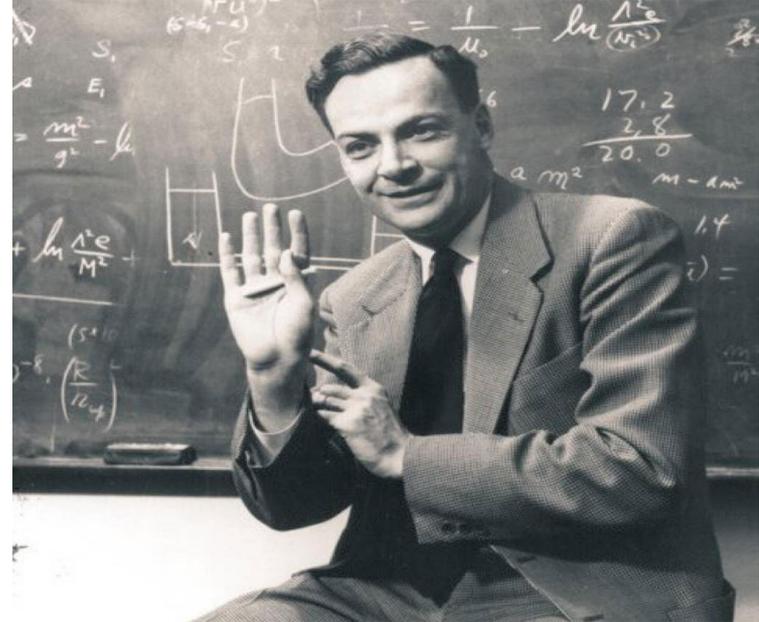
- *обнаруживать и ставить проблемы,*
- *генерировать много идей,*
- *предлагать разнообразные идеи,*
- *быть оригинальным,*
- *уметь усовершенствовать объекты, добавляя детали,*
- *уметь решать проблемы – способность к анализу и синтезу»*

Дж. Гилфорд, психолог.

# IQ – не показатель?



Мэрилин Вос Савант, IQ – 228  
автор колонки в журнале Parade



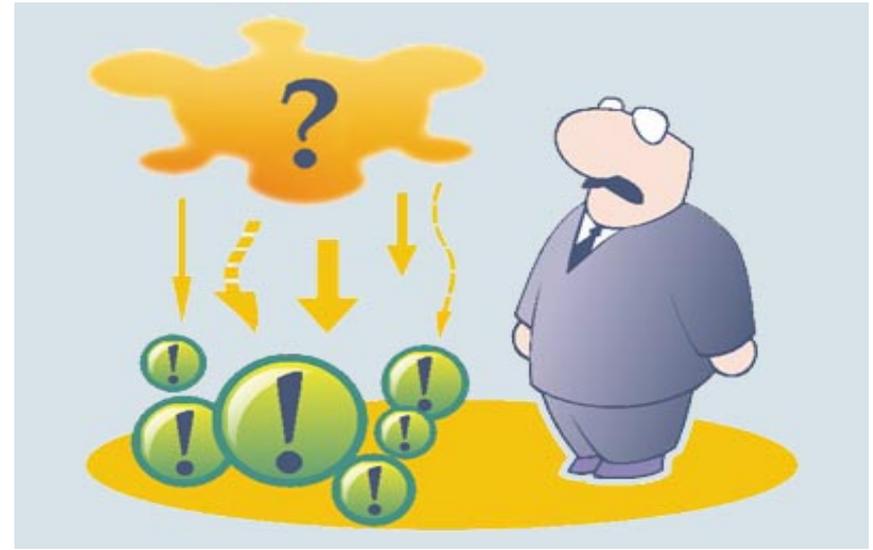
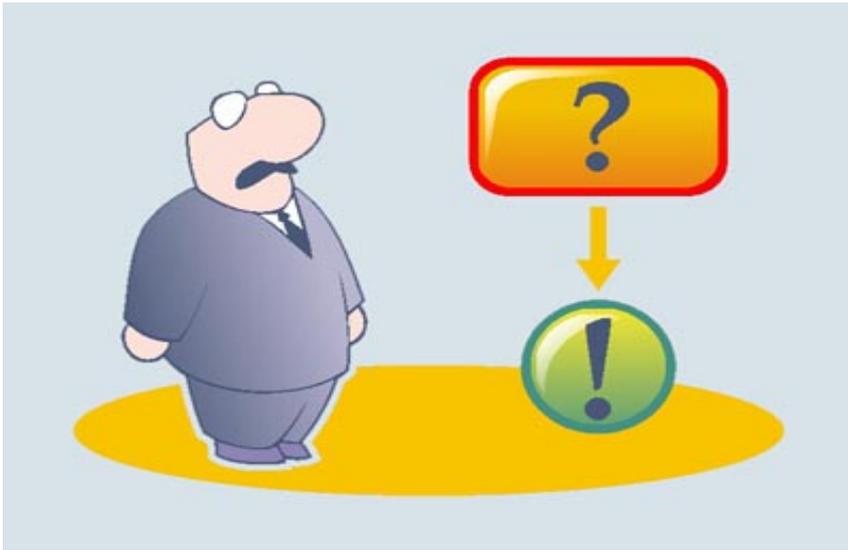
Ричард Фейнман, IQ - 122  
Нобелевский лауреат по физике

## **Интеллект – способность к мышлению, а мышление – процесс реализации интеллекта**

Интеллект – интеграция всех познавательных процессов под доминирующим влиянием мышления.

Творческое мышление, являясь синтетической и высшей формой развития мышления, является инструментом этой интеграции, средством систематизации и взаимного включения психических функций друг в друга.

# Не «что» думать, а «как» думать!



- Э.Ферми – 6 лауреатов
- Э. Лоуренс и Н. Бор – по 4 лауреата
- Д. Томсон и Э.Резерфорд – 17 лауреатов

# Как развивать креативное мышление?



«При внушении образа талантливого человека, происходит улучшение внимания, памяти и изобразительной деятельности, и наоборот внушенный образ малограмотного человека резко уменьшает активность памяти и внимания».

Тихомиров О.К.

# Комбинаторная игра



Ищите аналогии



# Алгоритм

1. Сформулируйте задачу
2. Задайте серию вопросов из разных областей в отношении решения вашей задачи:  
«Если..., то какая»?  
Например: если это еда, то какая?
3. Выберите самые интересные аналогии
4. Проработайте идеи.

## Пригласительный шаблон

Какими способами я могу?  
+ формулировка задачи

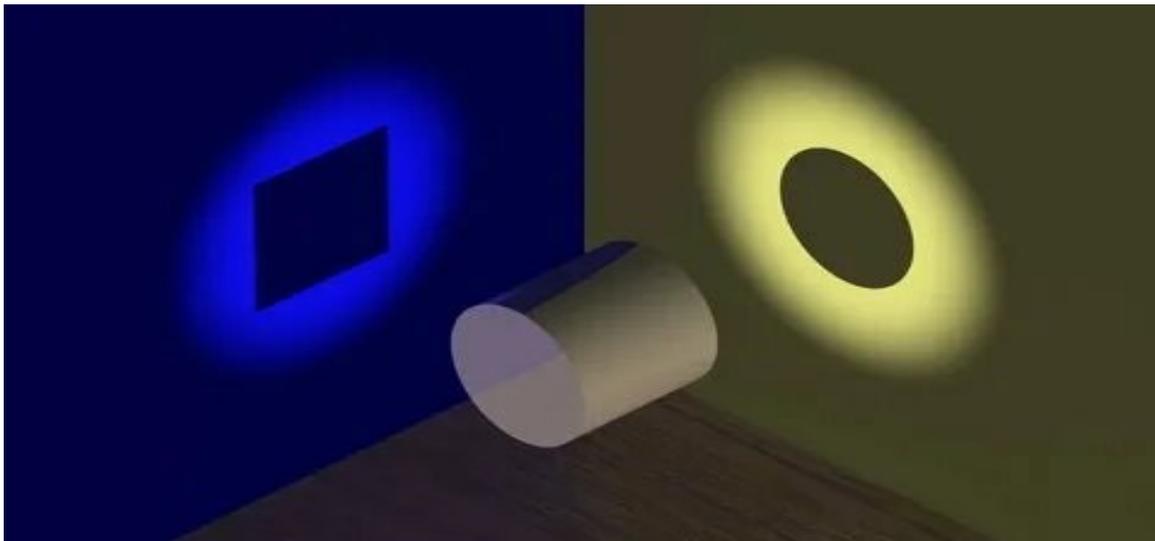
# Виды аналогий

1. Прямая
2. Символическая
3. Фантастическая
4. Личная

## Костюм эмпатии GERT



# Смените точку зрения



Продуктивное  
мышление

Репродуктивное  
мышление



# Список литературы

1. Василий Лебедев
2. Майкл Микалко. Рисовый штурм
3. Майкл Микалко. Взлом креатива
4. Эдвард де Боно. Гениально
5. Генрих Альтшуллер. Найти идею