

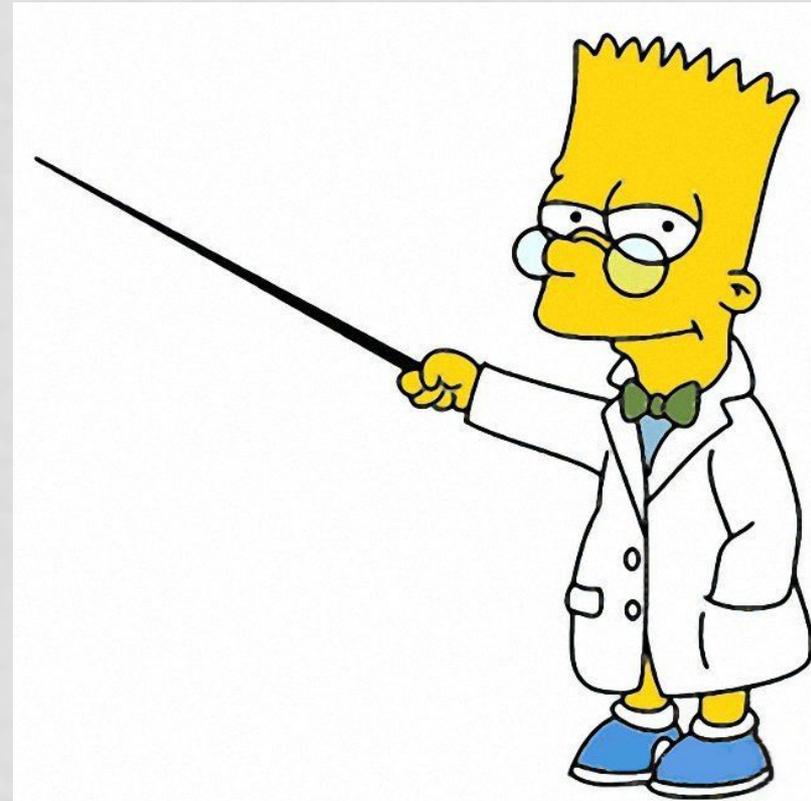
# СИНЕКТИКА

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛИ СТУДЕНТЫ ГРУППЫ №35:  
РУДЕНКО МАРИЯ, ПОГОСЯН ВИКТОРИЯ, РУСИНОВ  
АНАТОЛИИ, РОГОЗИНА АЛИНА



# ПЛАН:

1. Что собой представляет данный метод?
2. Как работает?
3. Пример
4. Достоинства и недостатки метода
5. Виды аналогии в синектике
6. Источники информации

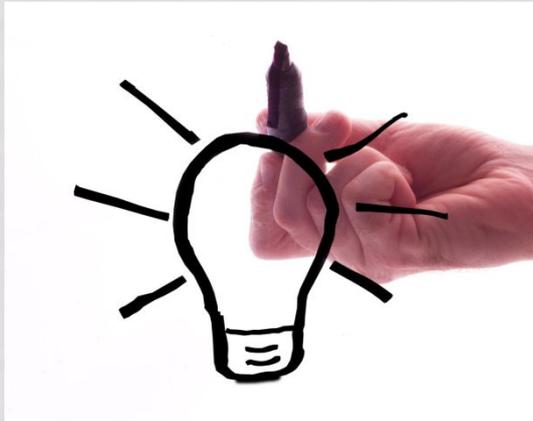


# 1. ЧТО СОБОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ДАННЫЙ МЕТОД?

- Метод синектики применяется для решения проблем и поиска новых идей посредством использования аналогий и переноса стоящих перед вами задач на готовые решения, существующие в различных сферах и областях.

## 2. КАК РАБОТАЕТ?

Этапы:



1) **Проблема, как она дана.** Никто из участников группы, кроме руководителя, не знает, какие условия задачи перед ними поставлены.

2) **Превращение незнакомого в знакомое.** Проблема делится на составные части.

3) **Проблема, как она понята.** Члены группы обдумывают и анализируют проблему.



4) **Оперативные механизмы.** На этой стадии работы подбираются различные метафоры и аналогии, которые позволяют глубже проникнуть в суть проблемы.



5) **Из знакомого сделать незнакомое.** Рассмотрение уже понятой проблемы с иного ракурса.

6) **Психологическое состояние.**

Участники процесса размышляют над проблемой. В ходе работы применяются все типы аналогий.



7) **Объединение с проблемой.** Наиболее соответствующую аналогию сопоставляют с проблемой.



8) **Точка зрения.** Теперь участники переходят к нахождению решения задачи. Разработанные идеи и найденные решения переносят на проблему, как она дана



9) **Принятие решения.** Эксперты проводят критическую оценку, а также доводят идею до практической реализации.

# 3. ПРИМЕР

Уильямом Гордоном использовал данный метод при создании чипсов Принглс.

Перед компанией стояла неразрешимая задача – как сделать и упаковать картофельные чипсы, чтобы уменьшить объем заполняемого воздуха в упаковку, при этом сделать ее компактнее и избежать крошения продукта.

В качестве аналогии был выбран процесс укладки опавшей листвы в полиэтиленовый мешок. Если листья сухие – они ломаются, а когда листья мокрые — легко принимают форму соседнего листа. Эта аналогия дала начало чипсам Принглс — формовка и смачивание сухой муки из картофеля помогли решить проблему с их упаковкой.



# 4. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ МЕТОДА



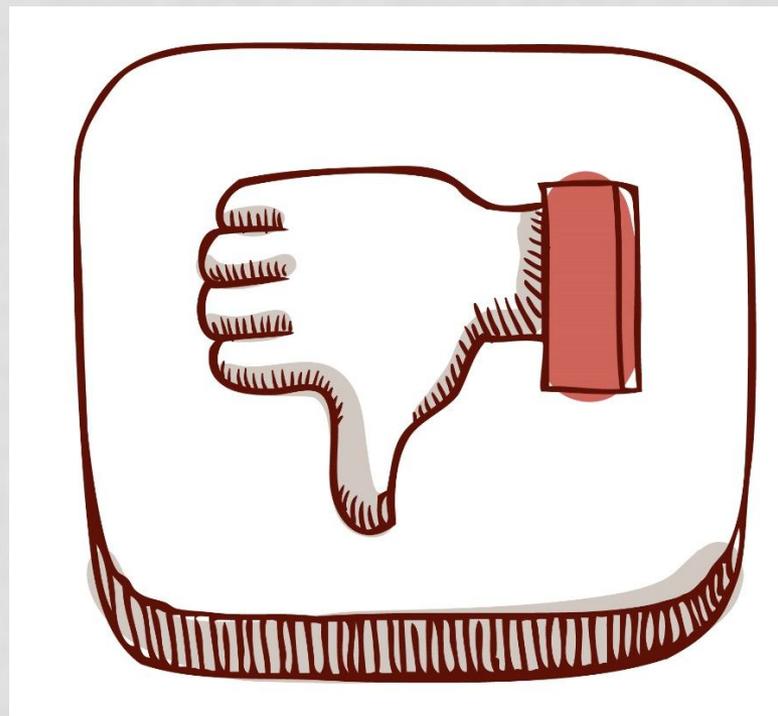
# ДОСТОИНСТВА МЕТОДА

- Высокая результативность.
- Максимальная эффективность процесса поиска решения.
- Развитие коллектива.
- Снижение посторонних затрат и случайных факторов.



# НЕДОСТАТКИ МЕТОДА

- Длительность обучения.
- Жесткие требования к участникам.
- Отрыв от производства.



## 5. ВИДЫ АНАЛОГИЙ В СИНЕКТИКЕ



**Прямая.** Под прямой аналогией подразумевается поиск объектов, сходных технически или природно с рассматриваемым решением.

**Личная.** В рамках создания личных аналогий, каждый из участников процесса синектики должен отождествить себя лично и свой организм с конкретной проблемой или объектом, для которого необходимо найти решение – и изобразить, как бы он видел данное решение с точки зрения своего тела.

**Символическая.** Под этой категорией аналогий подразумевается поиск метафор, сравнений и аллегорий, которые никак не могут с физической точки зрения быть применены к рассматриваемому объекту в качестве решения.

**Фантастическая.** К фантастическим аналогиям следует отнести помещение проблемы в абсолютно нереальное окружение.

## 6. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- <https://delatdelo.com/organizaciya-biznesa/sinektika-cto-eto-takoe.html>
- <https://constructor.ru/uspex/metod-sinektiki.html>
- <https://4brain.ru/blog/%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/>

Спасибо за внимание!