

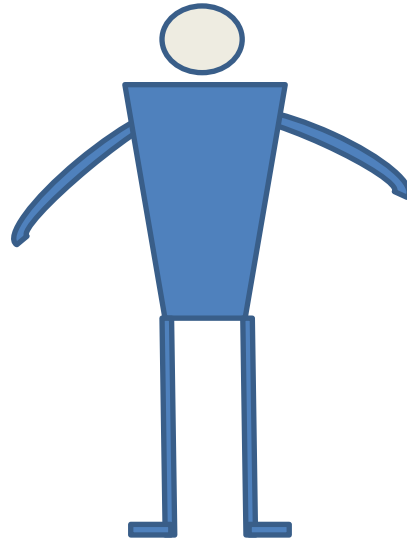
**ММЧ – метод
моделирования
маленькими
человечками**

Как возник этот метод.

- В синектике, ее автор, американец Гордон предложил участникам процесса решения задач на определенном этапе применять так называемую личную аналогию, «эмпатию».
- Надо себя представить объектом и подумать, какие должны произойти со мною изменения, чтобы проблема была решена.

- Такая процедура весьма полезна.
- Однако, при использовании этого приема возникает психологическая проблема – часто надо идти на резкие изменения объекта, например, на его разрушение, а человеку-решателю бывает трудно представить себя машиной, да еще и подвергаемой таким кардинальным преобразованиям.

- Это психологическое противоречие устранено в моделировании с помощью маленьких человечков. Суть его заключается в том, чтобы представить объект, а чаще всего зону конфликта, называемую оперативной зоной (ОЗ) в виде множества маленьких человечков.
- Такая модель, сохраняя достоинства «эмпатии», снимает присущие ей недостатки.

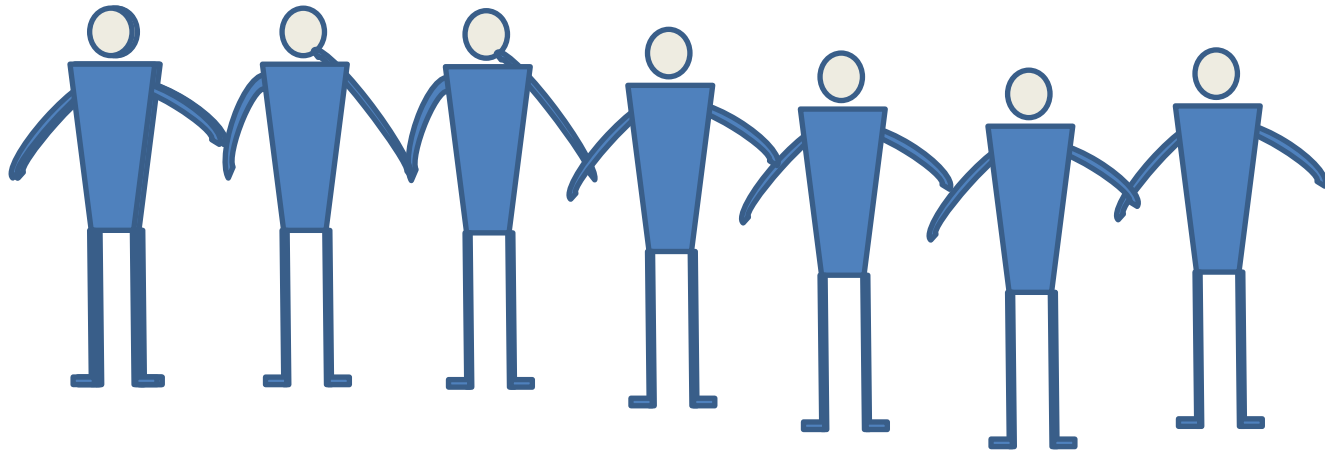


Знакомьтесь !!!!!

Это и есть маленький человечек.

Он готов выполнить любое, даже самое фантастическое Ваше задание в указанной Вами конфликтной зоне.

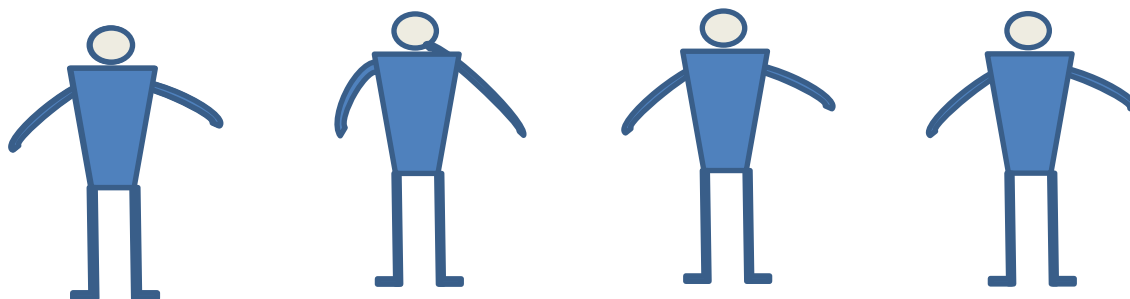
Для этого он готов объединиться со своими братьями - близнецами



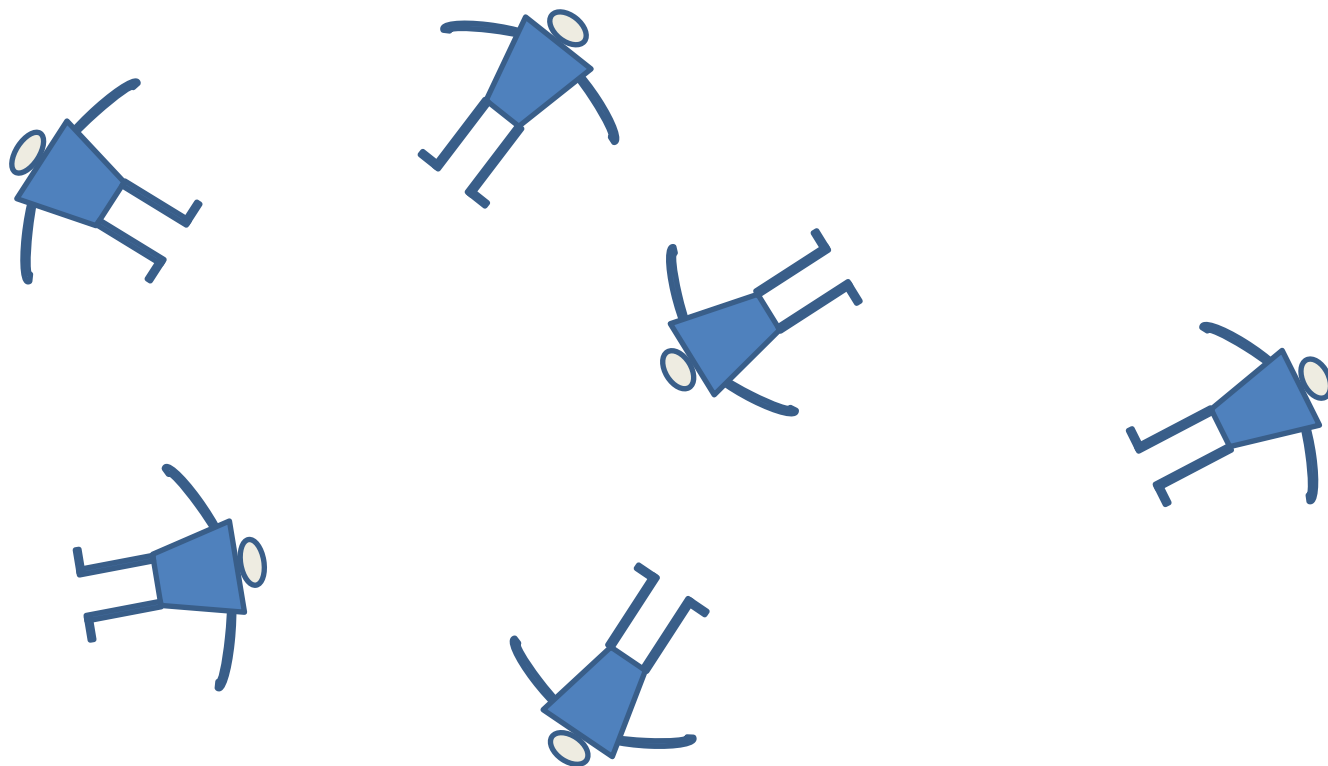
Объединившись, они могут создать прочную конструкцию.

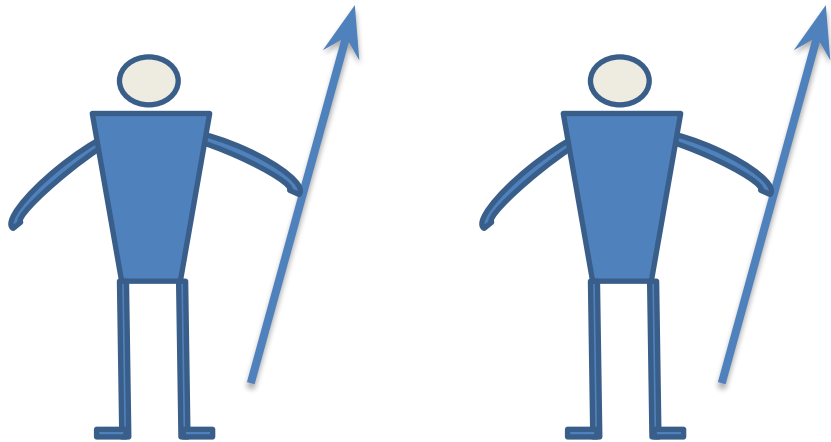
Например, балку моста, покрытие автострады, защитное пленочное покрытие и т.д.

Такое изображение с малым взаимодействием
маленьких человечков может отражать жидкое состояние
объекта



Такая картинка может представить газообразное хаотическое движение частичек объекта, броуновское движение частичек в жидкости и т.д.





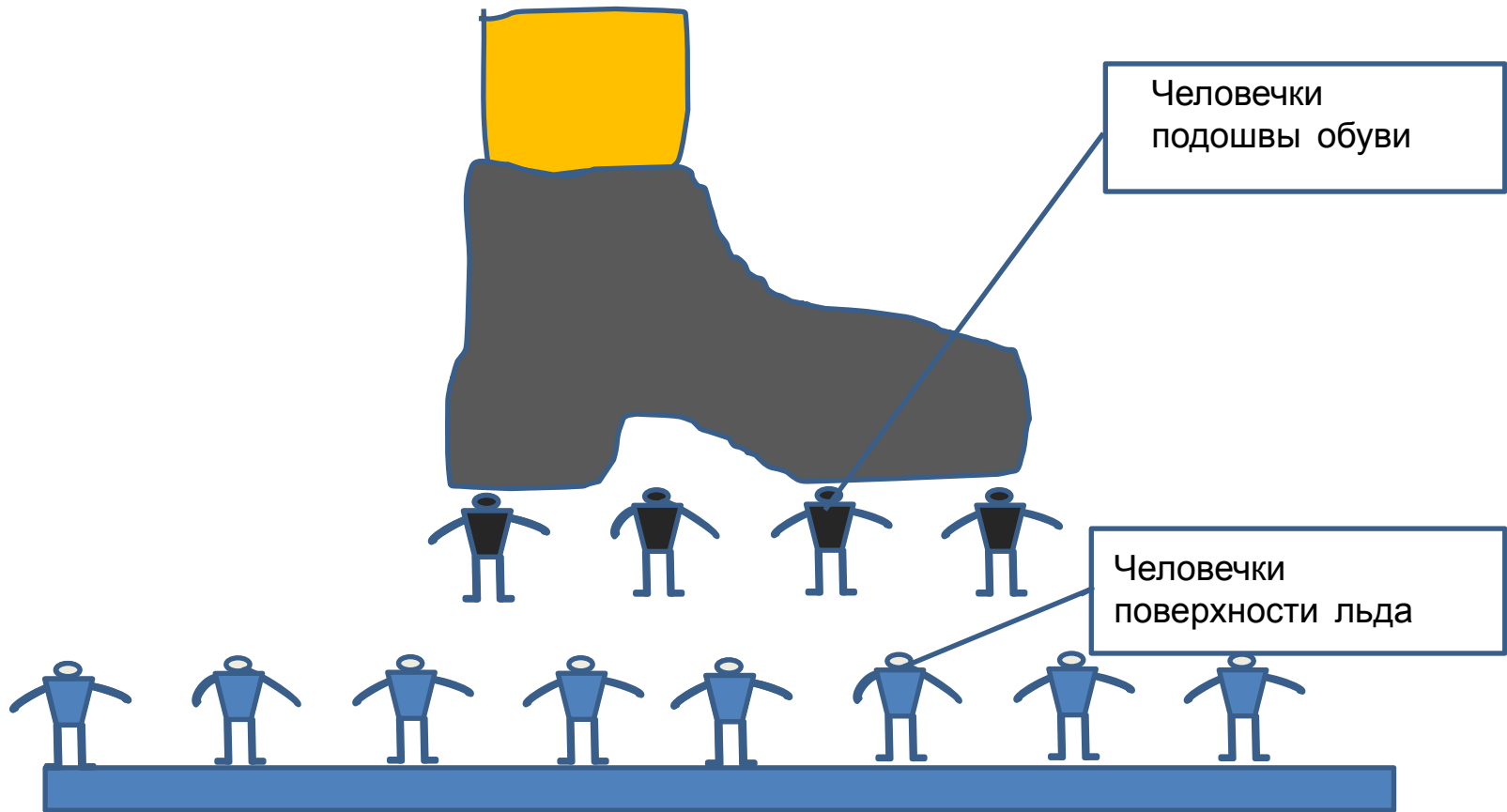
Маленьких человечков для борьбы с
нежелательными явлениями можно
вооружить или снабдить
необходимым инструментом

- Мало того, их можно разбить на группы и каждой группе дать отдельное задание.
- Можно с их помощью представить и действие нежелательных эффектов. При этом «вредные» человечки могут быть для большей наглядности окрашены в иной, нежели «дружественные» человечки, цвет.

Простой пример

- Улица. Зима. На асфальте образовался лед.
- Большое количество травм.
- Причина такой ситуации – низкое трение между подошвой обуви и поверхностью льда.
- Изобразим эту ситуацию с применением метода ММЧ.

Модель исходной ситуации (слабая связь объектов)



Модель желательной ситуации (усиленная связь объектов)

