

# ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ

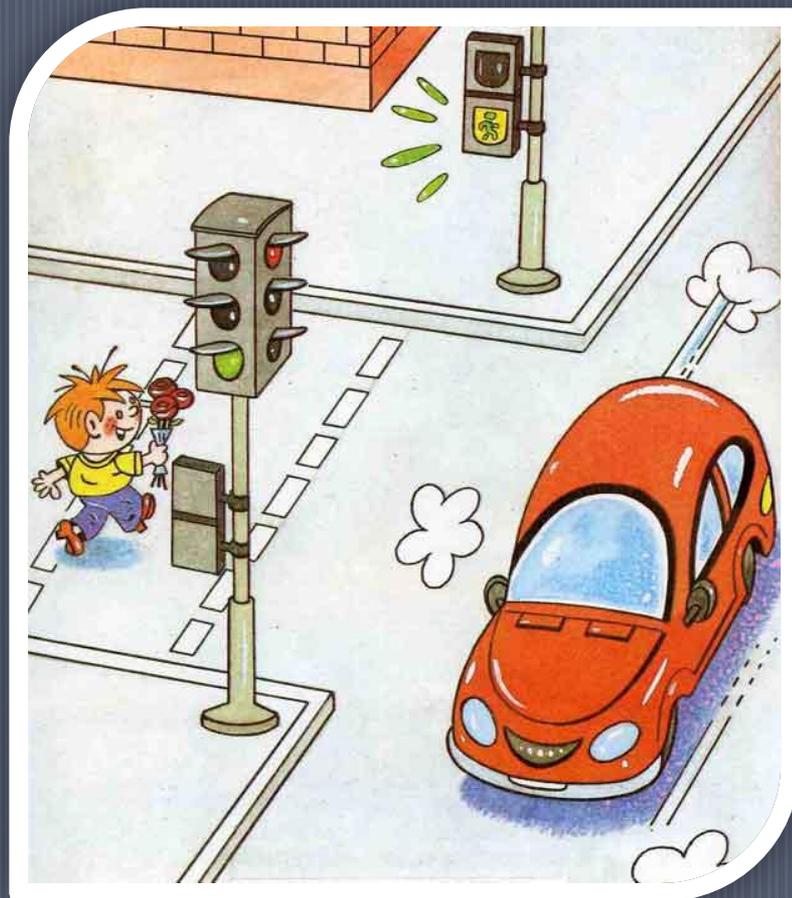
# Управление – процесс целенаправленного воздействия на объект



# Управление – процесс целенаправленного воздействия на объект

Система управления — набор средств влияния на подконтрольный объект для достижения определённых целей.

Объектом системы управления могут быть как технические объекты так и люди.



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИСХОДНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ И  
ПОСТАНОВКА  
ЦЕЛИ

Высокая  
температура!  
Необходима ее  
нормализация

ОБЪЕКТ  
УПРАВЛЕНИЯ

Больной

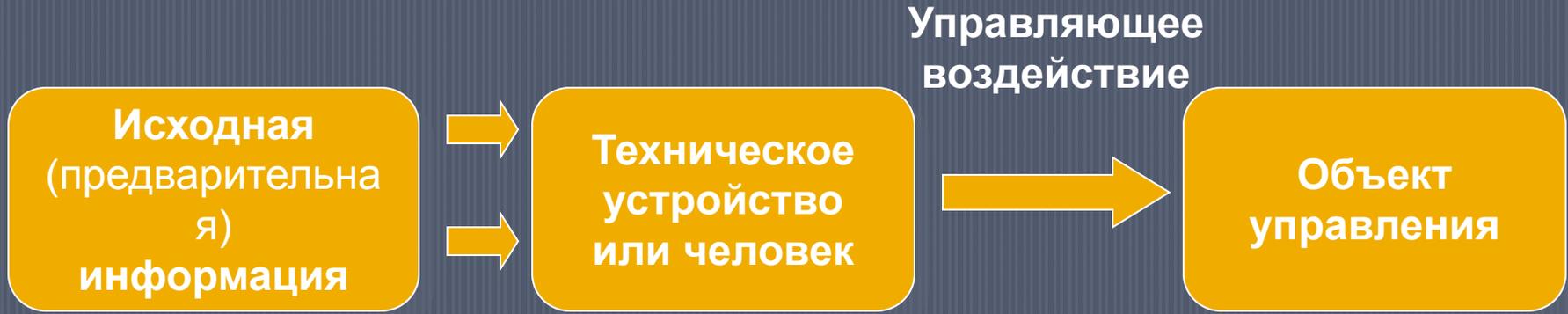


УПРАВЛЯЮЩЕЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ

Прием лекарств,  
обтирание тела,  
применение  
народных средств  
лечения

# СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

## РАЗОМКНУТАЯ:



Сущность принципа разомкнутого управления заключается в **жестко заданной программе управления**.

То есть управление осуществляется «вслепую», без контроля результата.



# СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

## ЗАМКНУТАЯ:



В замкнутых системах автоматического регулирования управляющее воздействие формируется в непосредственной зависимости от управляемой величины. Связь входа системы с его выходом называется **обратной связью**.



# *Контрольные вопросы:*

1. Как вы понимаете выражение «Система управления»?
2. Перечислите элементы системы управления.
3. В чем принципиальное различие разомкнутой и замкнутой систем управления?



ГОУ СПО «Клинцовский педагогический колледж»  
Кабинет информатики  
Космачев Владимир Константинович  
[vlakon54@mail.ru](mailto:vlakon54@mail.ru)

