



# МОДЕЛИРОВАНИЕ

**11 марта 2014 г.**



# Закончите предложения:

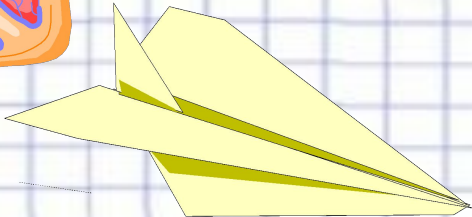
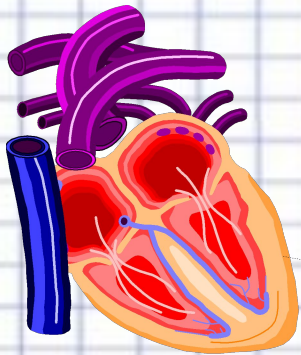
**Модель – это ...**

**Моделирование – это ...**





**Приведи свой пример  
модели и моделирования!**





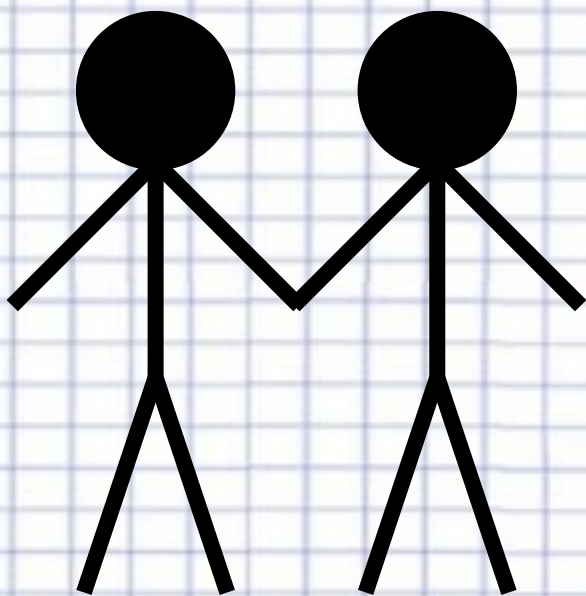
# Моделирование с помощью маленьких человечков

*Представим, что все окружающие предметы состоят из маленьких человечков. Человечки бывают трех видов: твердики, гидратики и пневматики.*





# Твердики



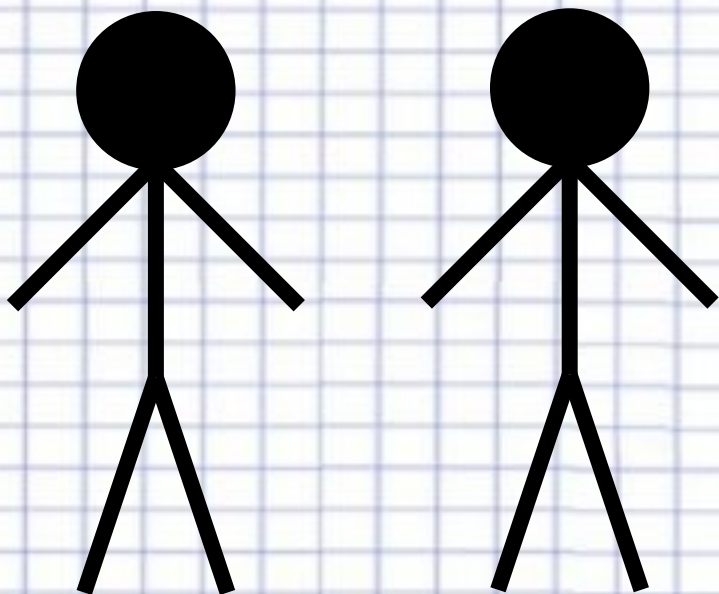
Твердики стоят друг  
с другом и крепко  
держатся за руки



# ГИДРАТИК

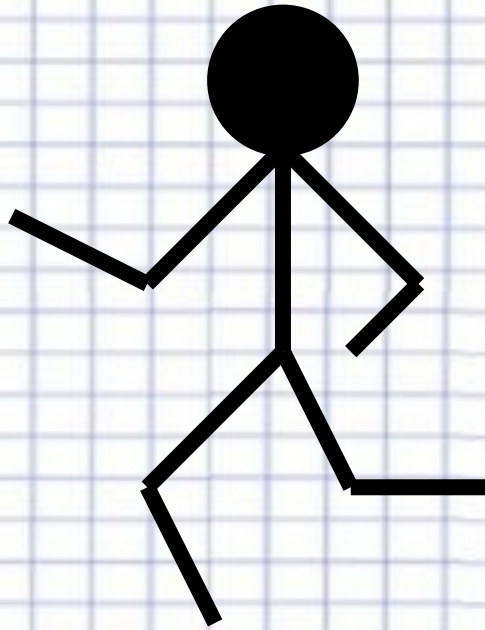
И

Гидратики тоже  
стоят рядом друг с  
другом, но за руки  
не держатся





# Пневматики



Пневматики на  
месте стоять не  
могут и все время  
бегают





**С помощью этих  
маленьких человечков  
моделируются окружающие  
нас предметы и процессы**

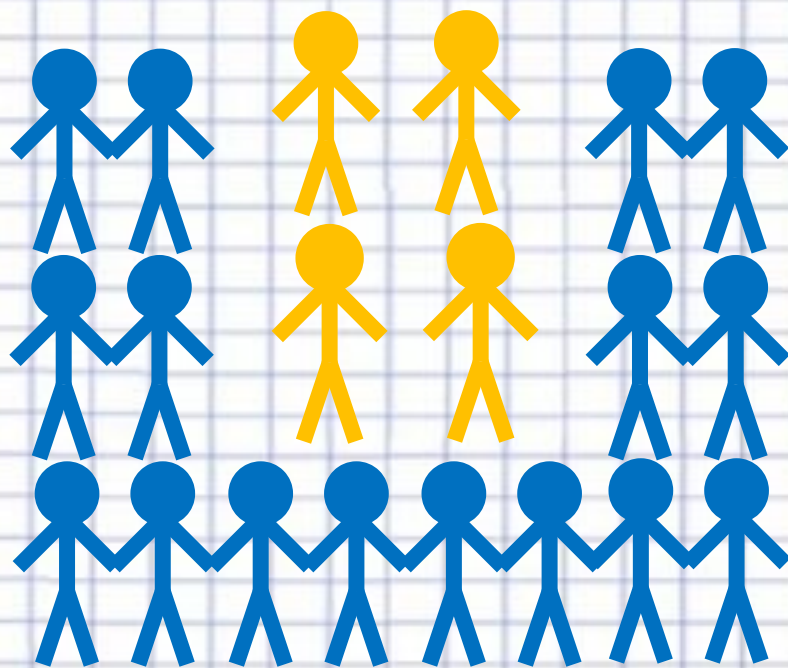
**Например:**





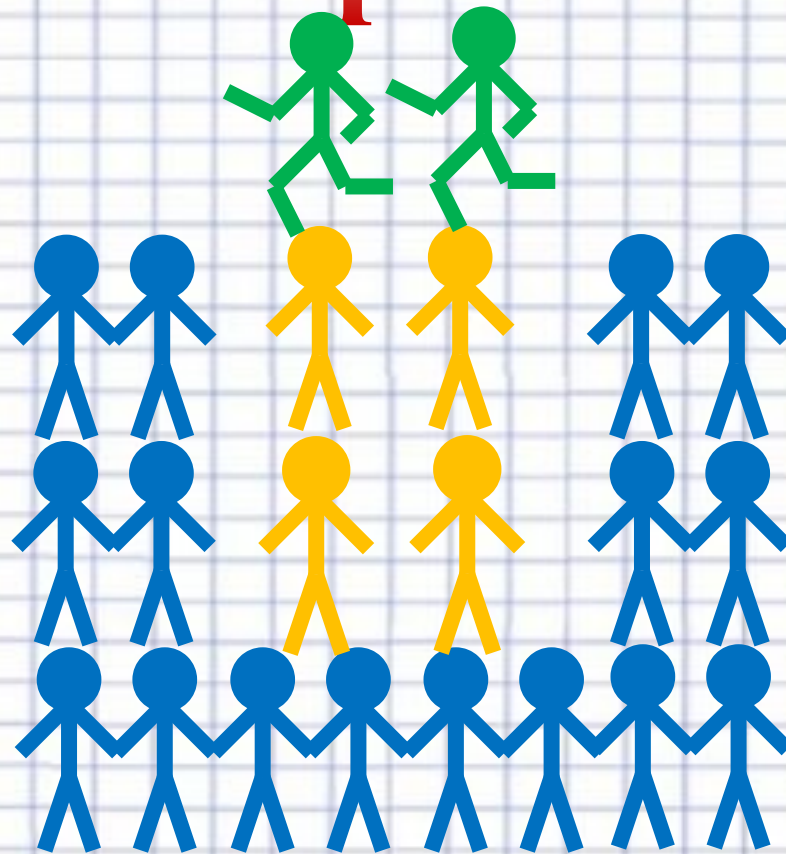
# Стакан с чаем

дно и стенки из твердигов, внутри - гидратики





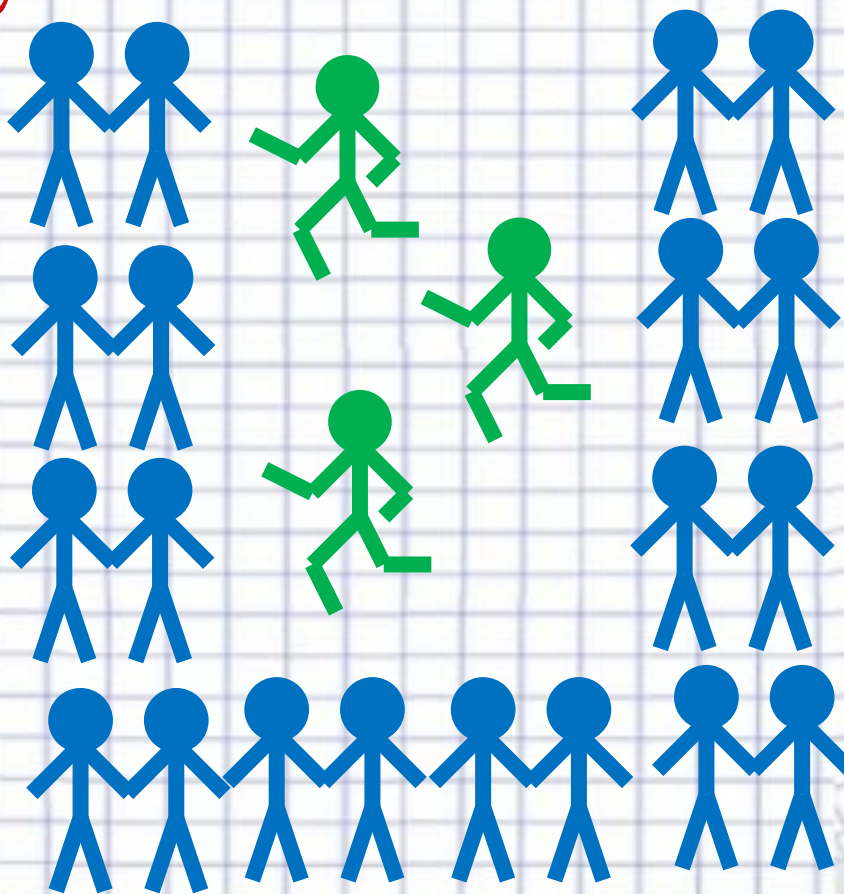
# Стакан с горячим чаем





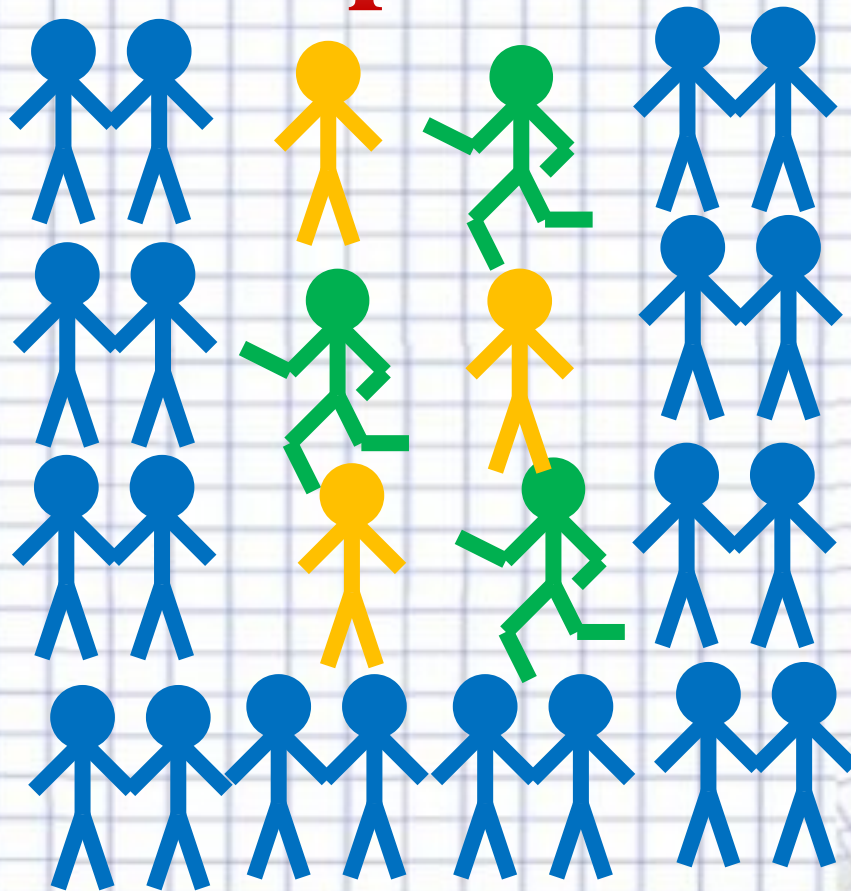


# Пустой стакан





# Стакан с газированной водой







**С помощью маленьких  
человечком самостоятельно  
придумайте модель воздушного  
шара и шариковой ручки**

