

**Визуализация образовательного процесса через использование метода моделирования маленькими человечками.**



**Хомиченко Наталия Альбертовна,  
воспитатель дошкольного образования  
государственного учреждения образования  
«Ясли-сад № 72 г. Могилева»**

# Визуализация

**Визуализация** (в широком понимании) – это процесс представления данных в виде изображения с целью максимального удобства их понимания и запоминания

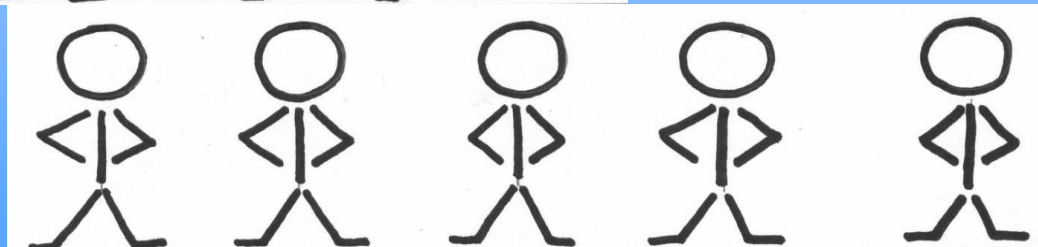
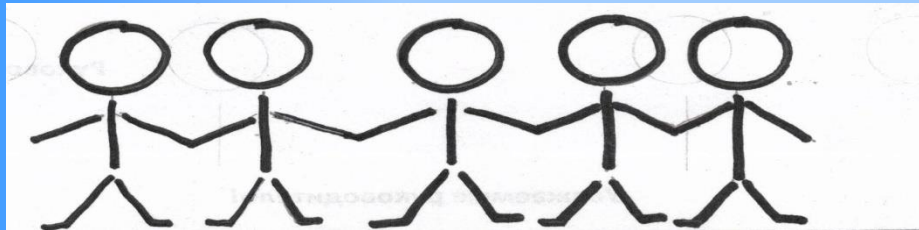
# Метод моделирования маленькими человечками (ММЧ)

**ММЧ** – один из эффективных и уникальных методов развития у детей дошкольного возраста

- познавательной и речевой активности, изобретательской смекалки,
- творческого воображения,
- ассоциативного мышления,
- снижения психологической инерции мышления

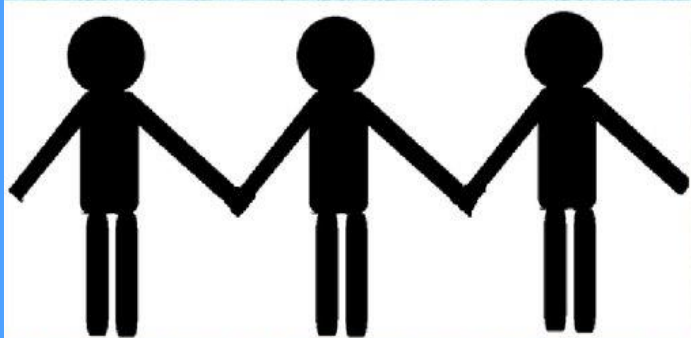
# Метод моделирования маленькими человечками

*Цель: моделирование процессов, происходящих в природном и рукотворном мире между веществами (твердое – жидкое – газообразное).*



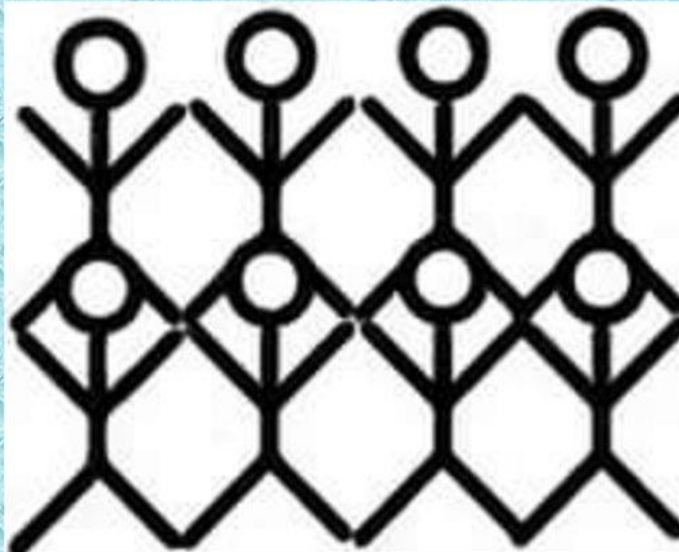
# Варианты изображения маленьких человечков

## Твёрдые вещества



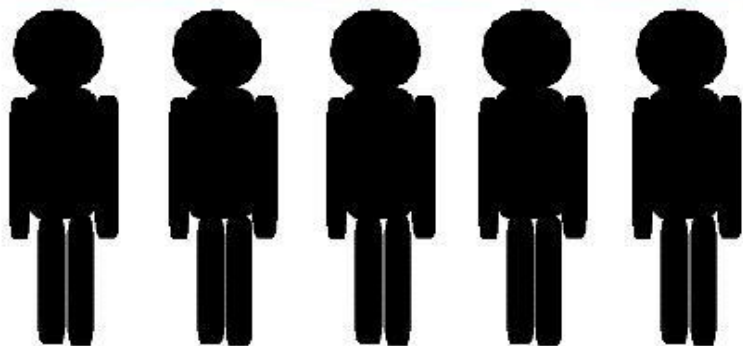
Маленькие  
человечки крепко  
держаться за руки.  
Руки опущены вниз.

Маленькие  
человечки крепко  
держаться за руки.  
Руки подняты вверх.



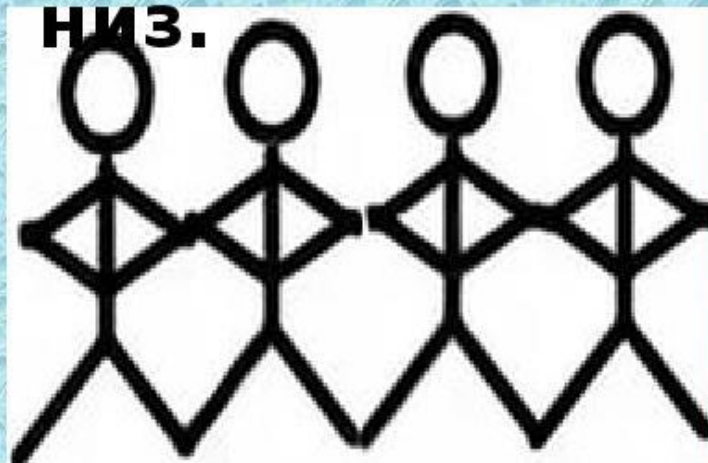
# Варианты изображения маленьких человечков

## Жидкие вещества



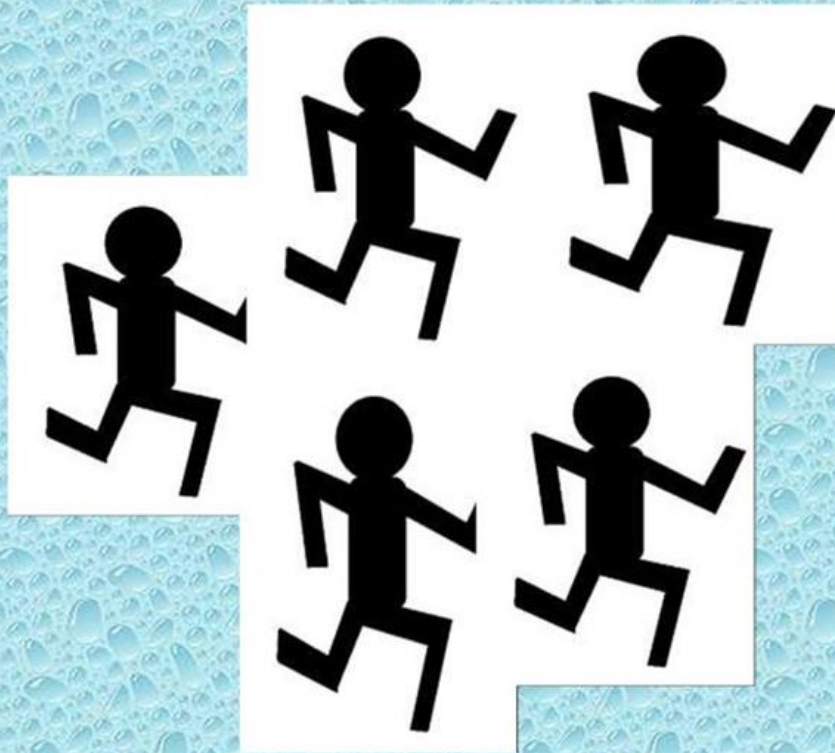
**Маленькие  
человечки  
стоят  
рядом, руки  
опущены в  
низ.**

**Маленькие  
человечки  
соприкасаются  
локтями.**



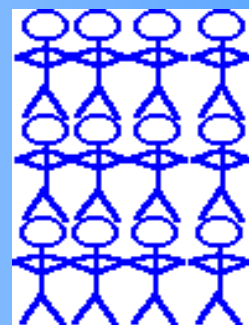
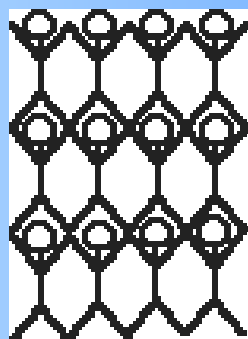
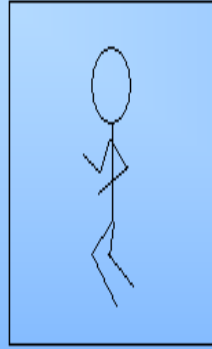
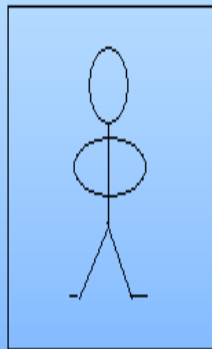
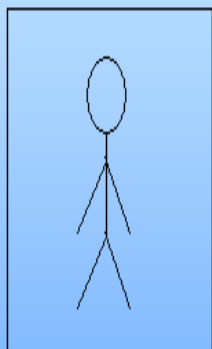
# Варианты изображения маленьких человечков

## Газообразные вещества



**Маленькие человечки очень подвижны, их руки подняты вверх, они всегда в движении.**

# 1 этап – построение с детьми простейших моделей

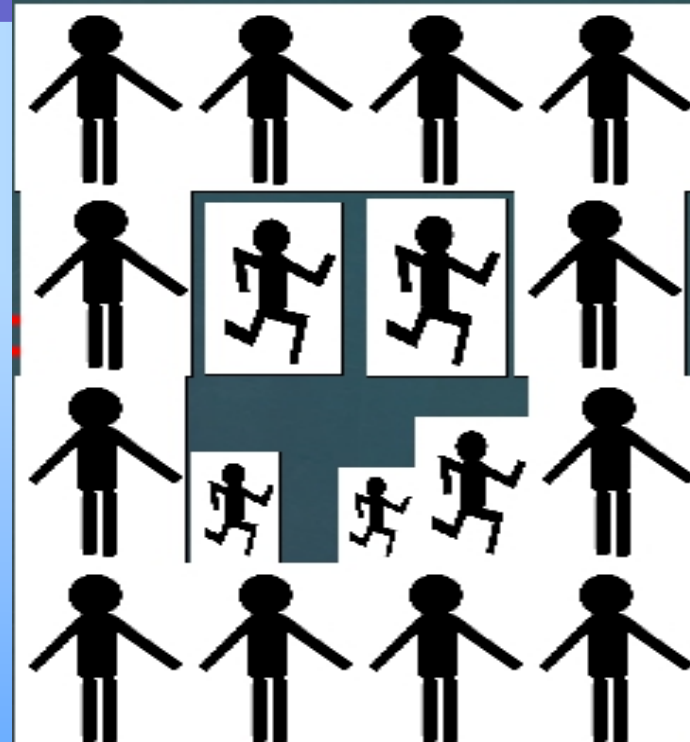
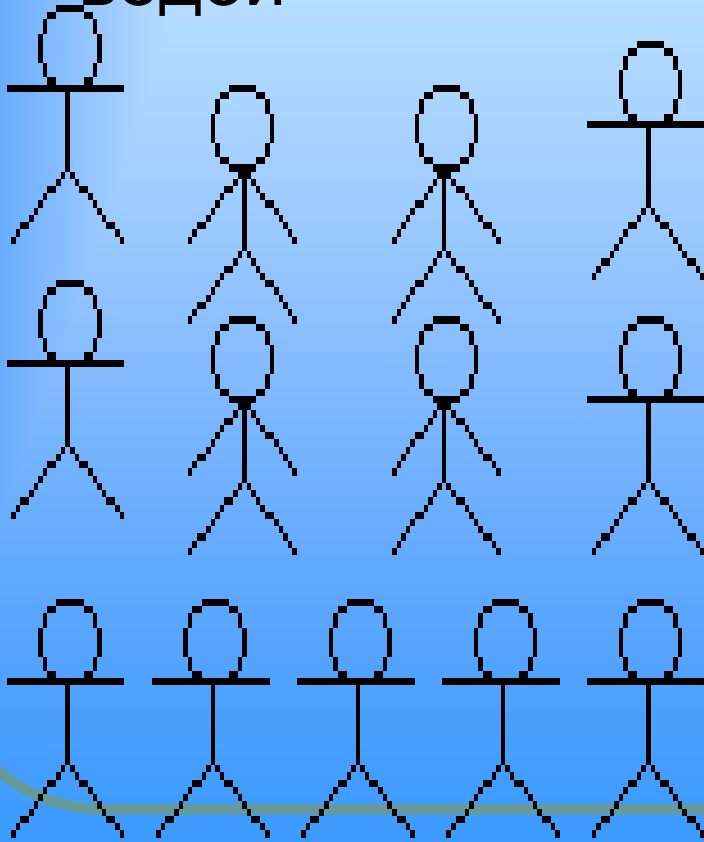


твердое	жидкое	газообразное



## 2 этап – моделирование взаимодействий двух веществ

- Модель стакан с водой



- Модель воздушного шарика

# 3 этап – моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ

Модель горячий чай с сахаром



Модель мокрого песка



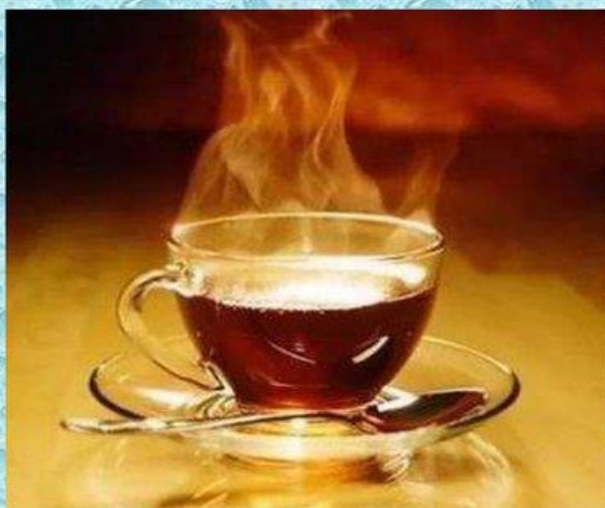
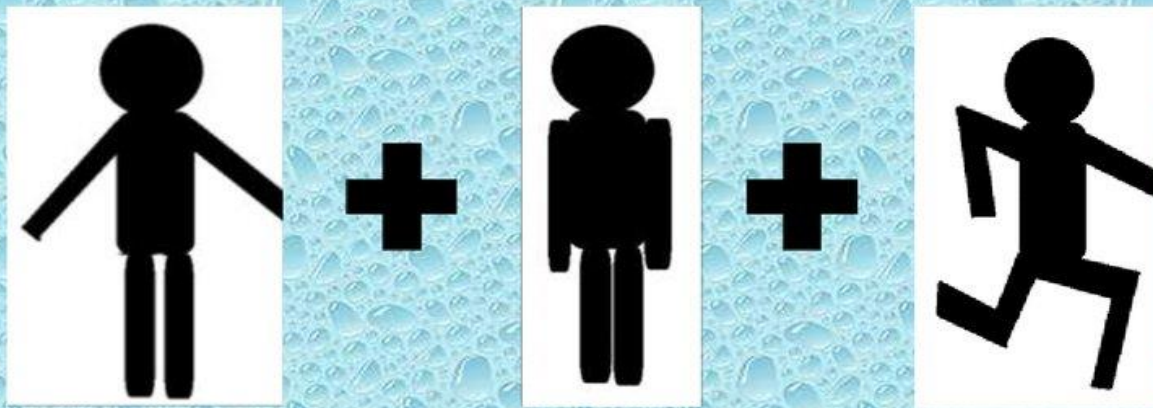
Модель высыхание песка

Модель сухого песка



# Моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ

## Модель горячего чая в чашке



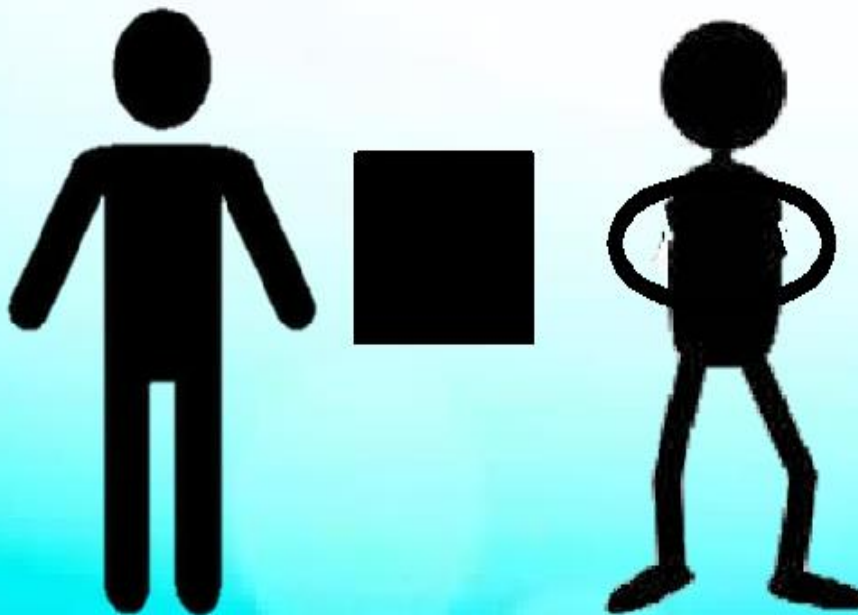
# Моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ

## Схема «Газированная вода в стакане»



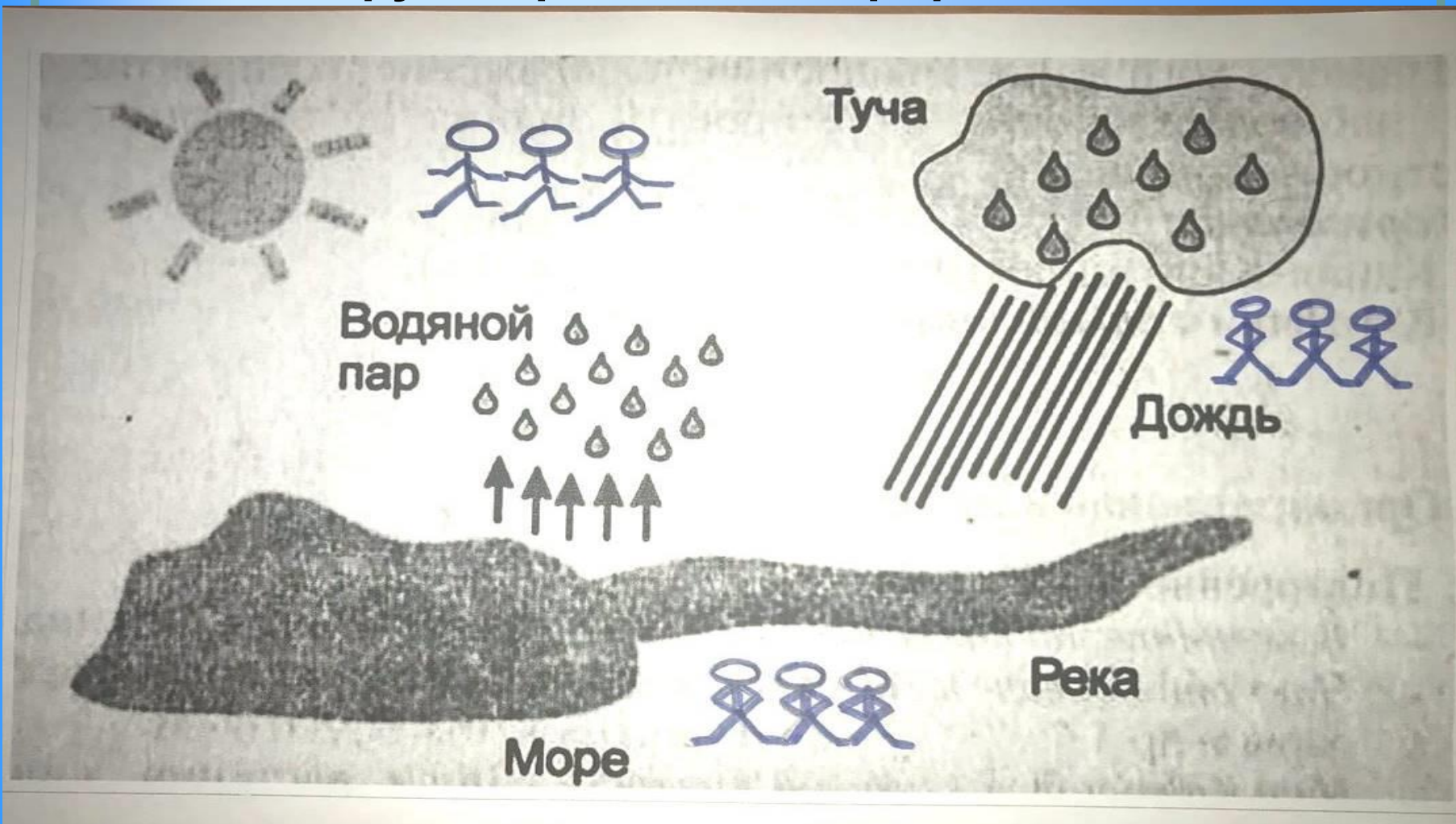
# Моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ

## Схема «Стакан с соком»

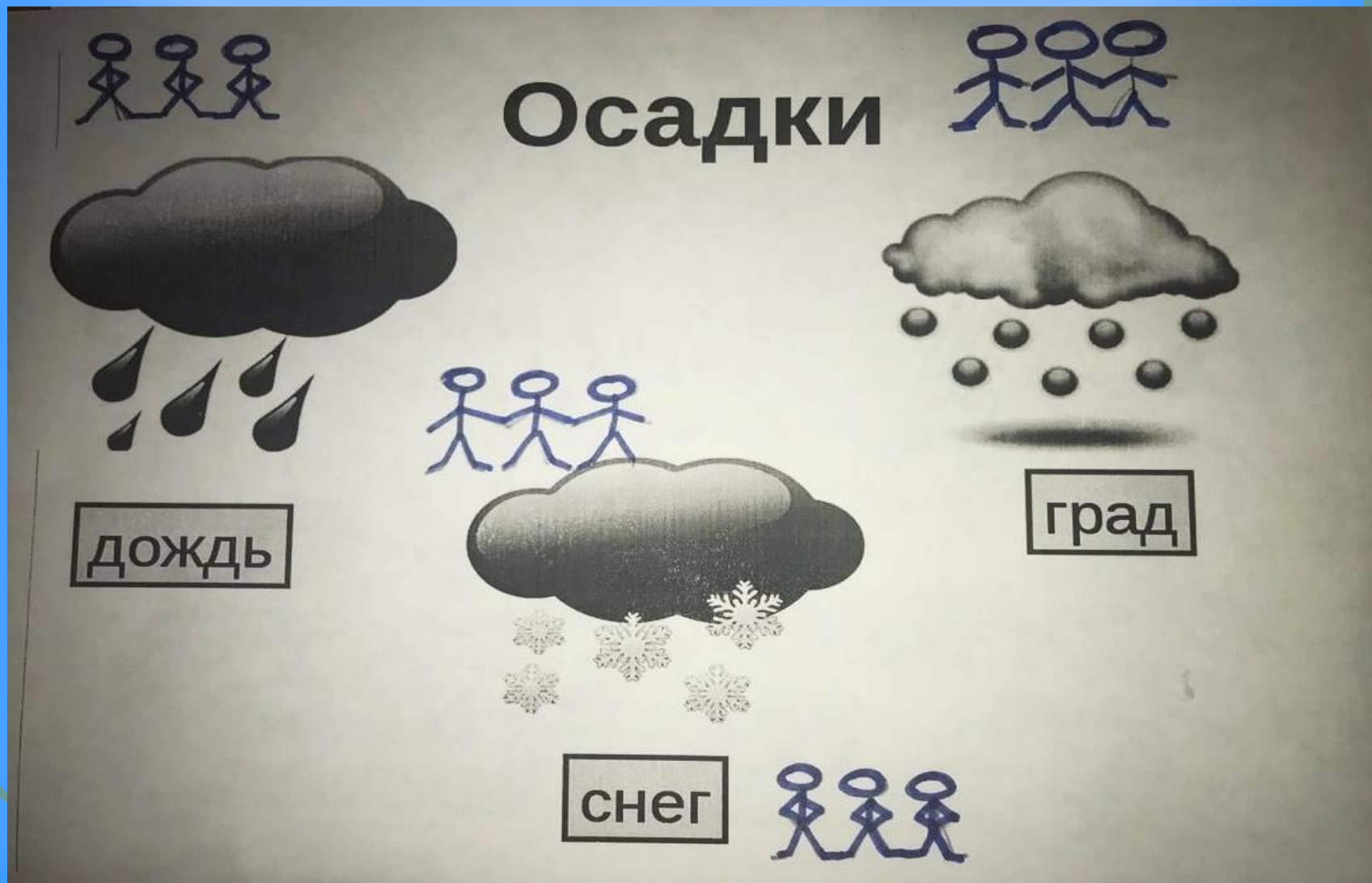


# Моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ

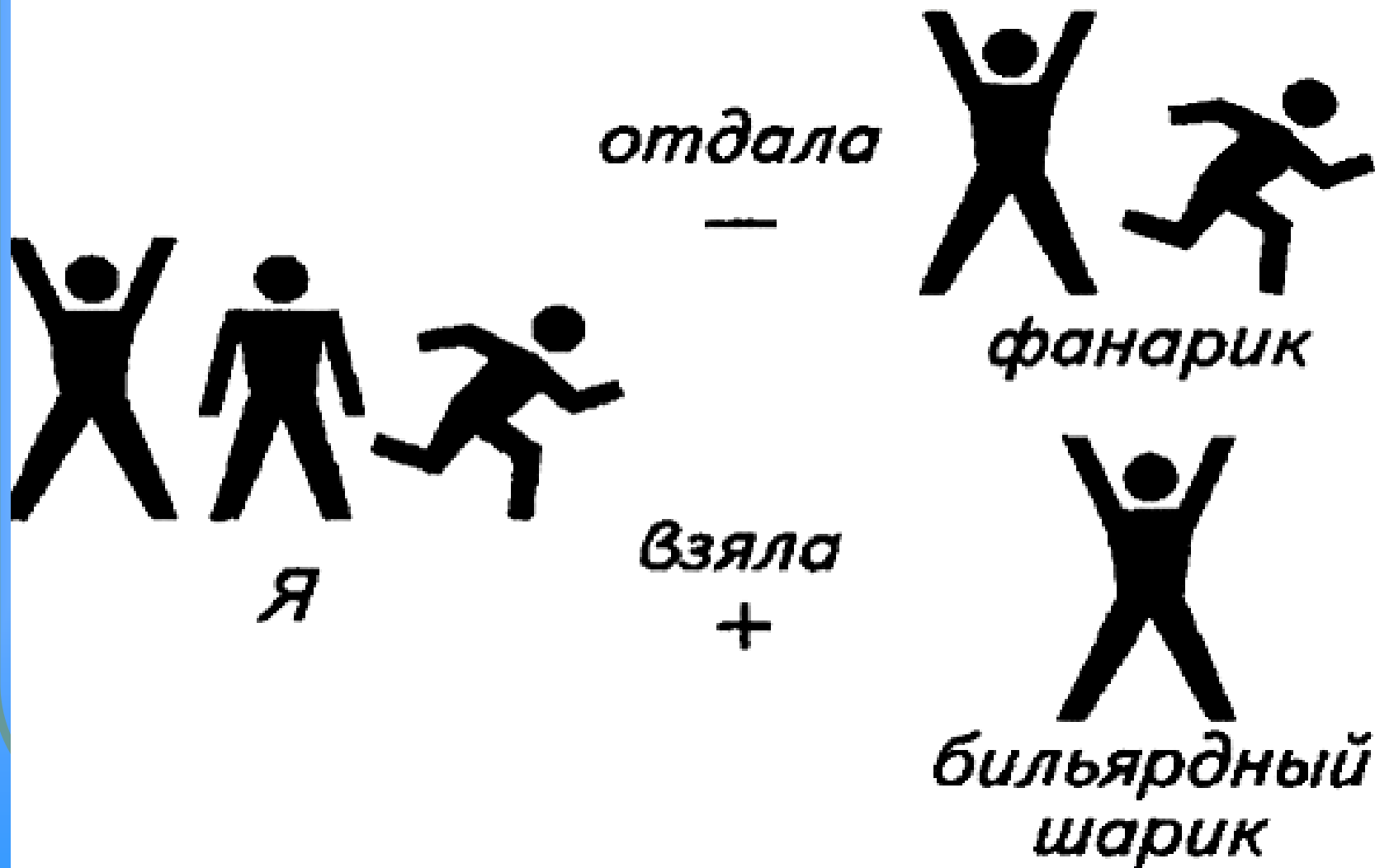
## Схема «Круговорот воды в природе»



# Моделирование сложных взаимодействий и состояний веществ



# Схемы для заучивания стихов





# Схемы для заучивания стихов

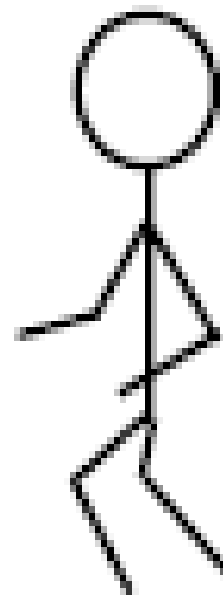
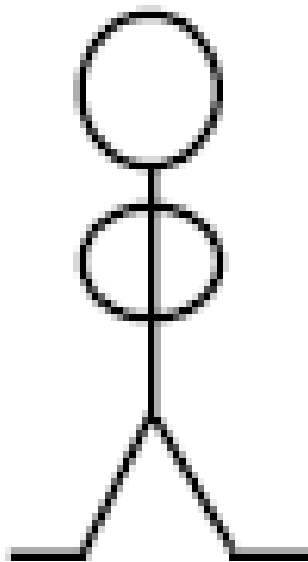
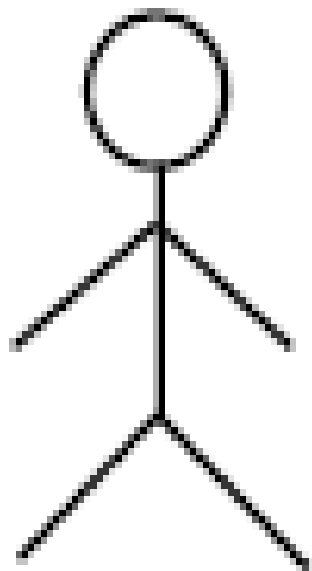
За соседского кота  
Дал мне Васька два винта  
И кусок резины  
Для соседской шины.




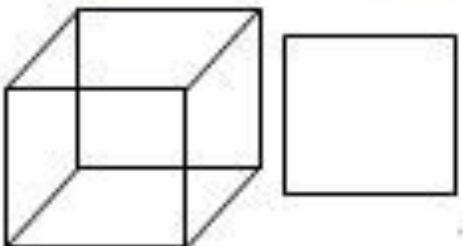


# Игры с маленькими человечками



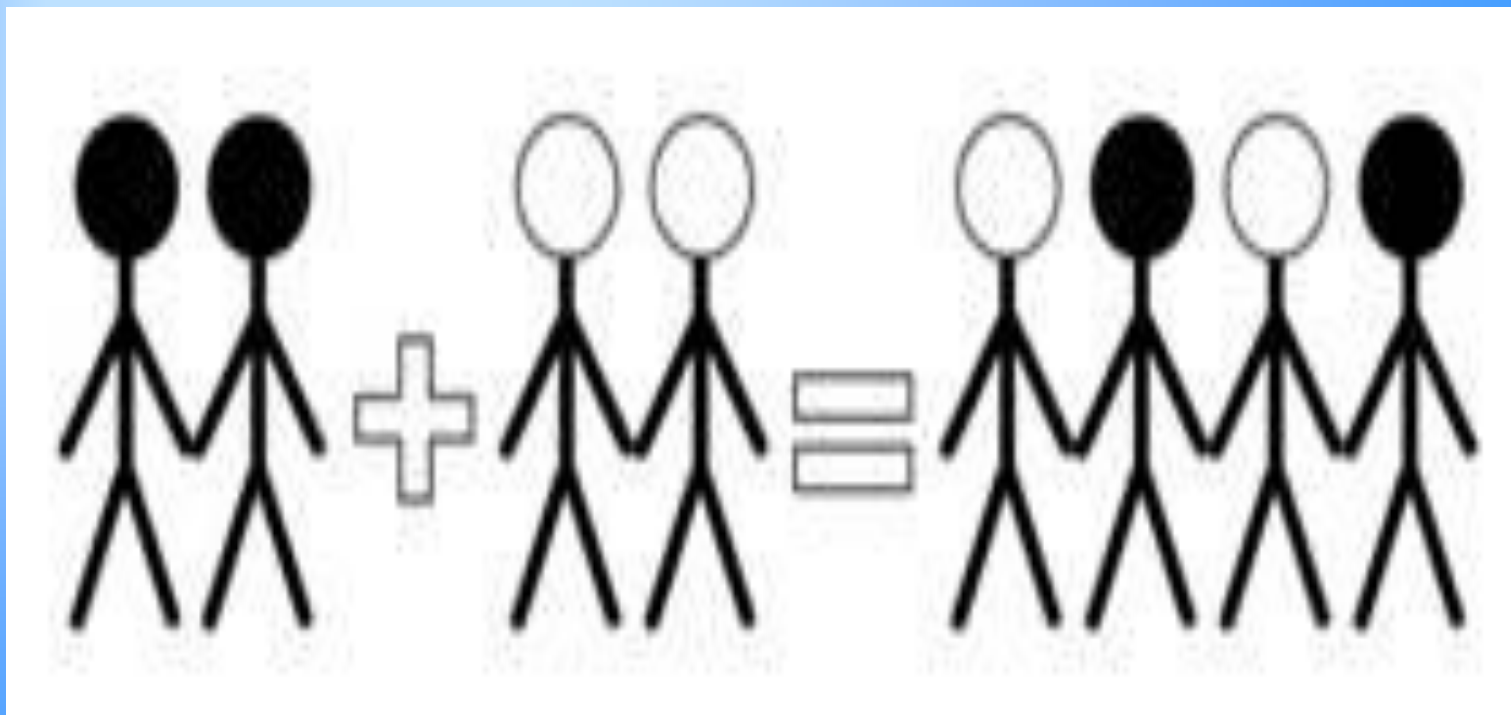
# Игры с маленькими человечками



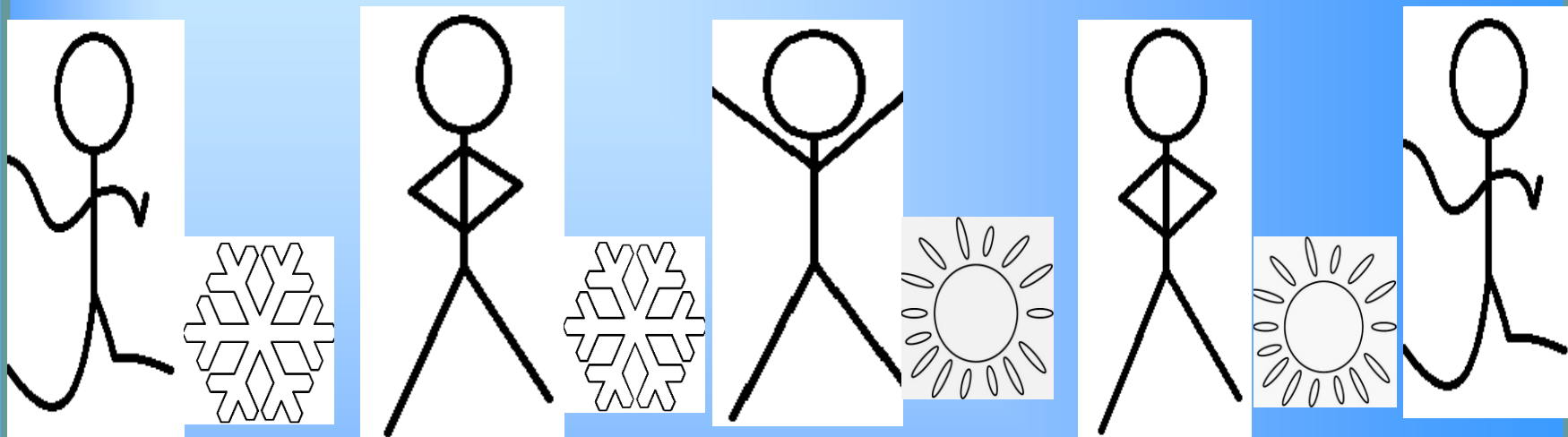
# Сочинение загадок

ЦВЕТ	
ФОРМА	
РАЗМЕР	
ВЕЩЕСТВО	

# Смешиваем краски



# МОДЕЛЬ-СХЕМА СКАЗКИ



## Приключение дождевых капелек.

Жили – были в тучке маленькие капельки-человечки. Их было очень-очень много. Они были веселые, непоседливые, легкие.

Однажды, разыгравшись, они даже не заметили, что оторвались от тучки и падают на землю...

**Желаю ВАМ генерации и реализации  
новых идей, украшающих Вашу жизнь!**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**