

# СЛАЙД 1

*Вода появляется из ручейка  
Ручьи по пути собирает река  
Река полноводно течёт на просторе,  
Пока, наконец, не вливается в море  
Моря пополняют запас океана,  
Над ним формируются клубы тумана  
Они поднимаются выше, пока  
Не превращаются в облака.  
А облака проплывая над нами,  
Дождём проливаются, сыплют снегами.  
Весной соберётся вода в ручейки,  
Они потекут до ближайшей реки.*

# Круговорот воды в природе



вода в виде  
снега и льда

осадки

таяние ледников

боковой сток

родники

грунтовые воды

грунтовый сток

испарение снега и льда

поверхностный  
сток

испарение

накопление  
пресной воды

испарение с  
поверхности почвы

конденсация


вода в морях и океанах



U.S. Department of the Interior  
U.S. Geological Survey  
<http://ga.water.usgs.gov/edu/watercycle.html>

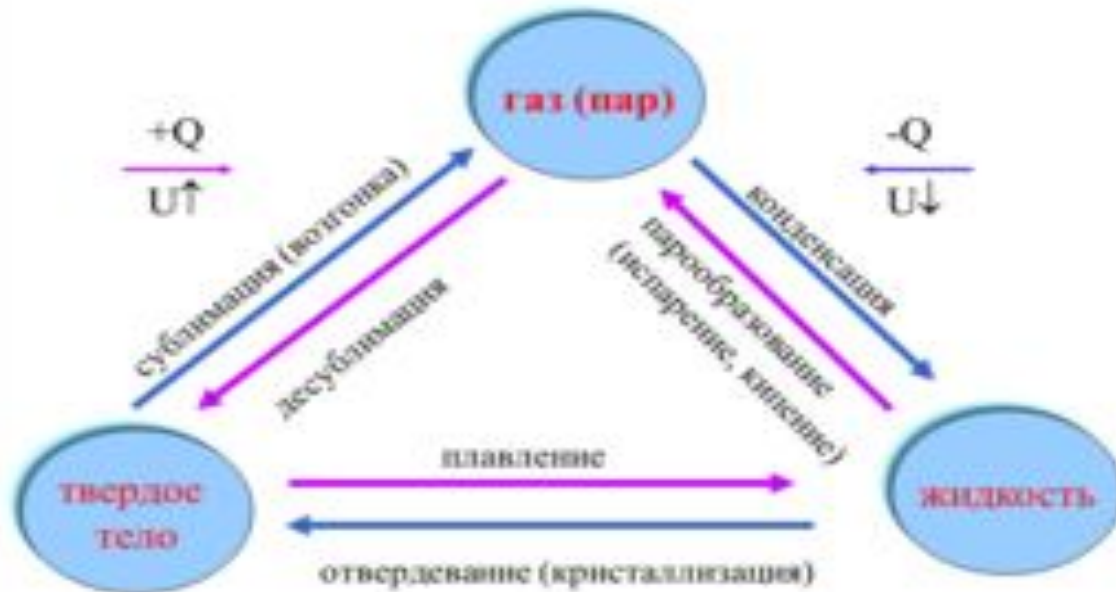


# Слайд 3

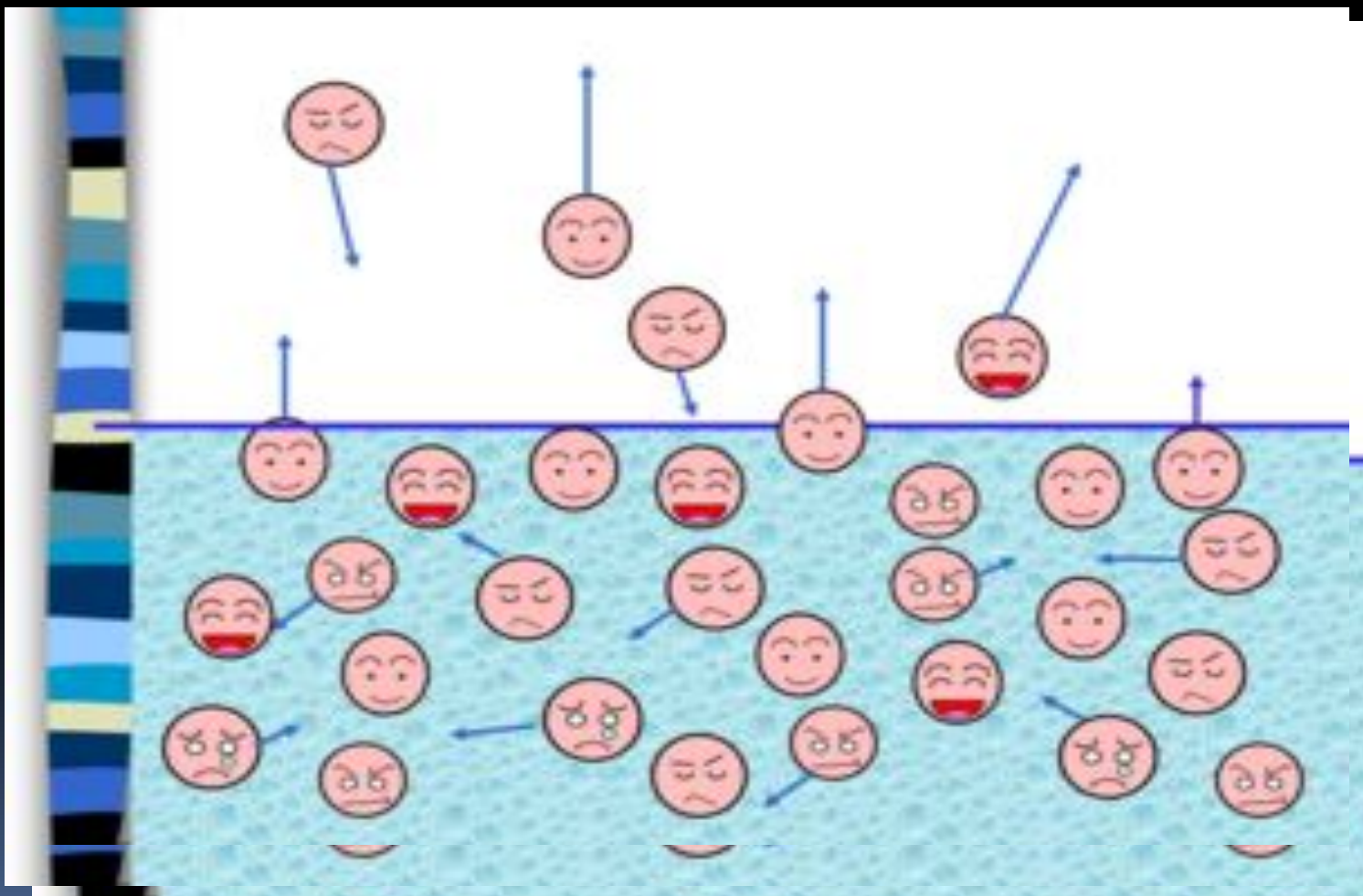
- 1. Каковы основные положения молекулярного строения вещества?*
  - 2. В каких агрегатных состояниях может находиться вещество?*
  - 3. Изменяются ли молекулы при переходе вещества из одного состояния в другое?*
  - 4. Какую энергию называют внутренней? От чего она зависит?*
- 

# Слайд 4

## Схема фазовых переходов



# Слайд 5



# Слайд 6

## Испарение

– парообразование, происходящее с поверхности жидкости.

Сопровождается поглощением тепла  
(происходит при любой температуре)



# Слайд 7

*Интенсивность (скорость)  
испарения зависит от:*

- Рода жидкости
- Температуры жидкости
- Площади поверхности жидкости
- От скорости движения воздуха над поверхностью жидкости

# Слайд 8

## *Конденсация –*

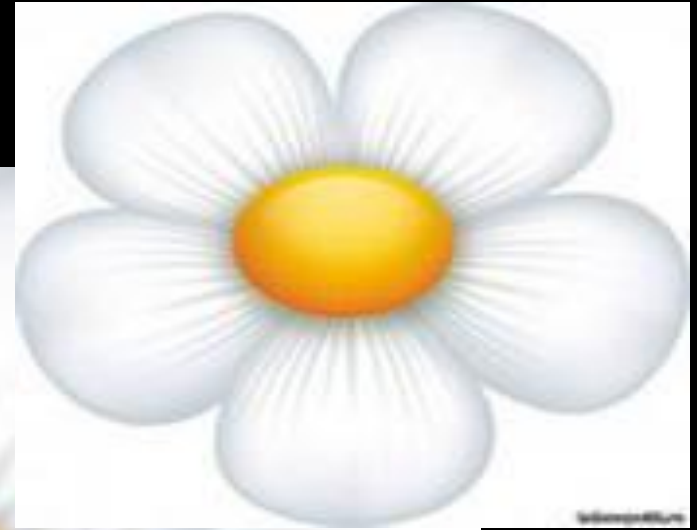
*явление превращения пара в жидкость.  
Сопровождается выделением тепла*



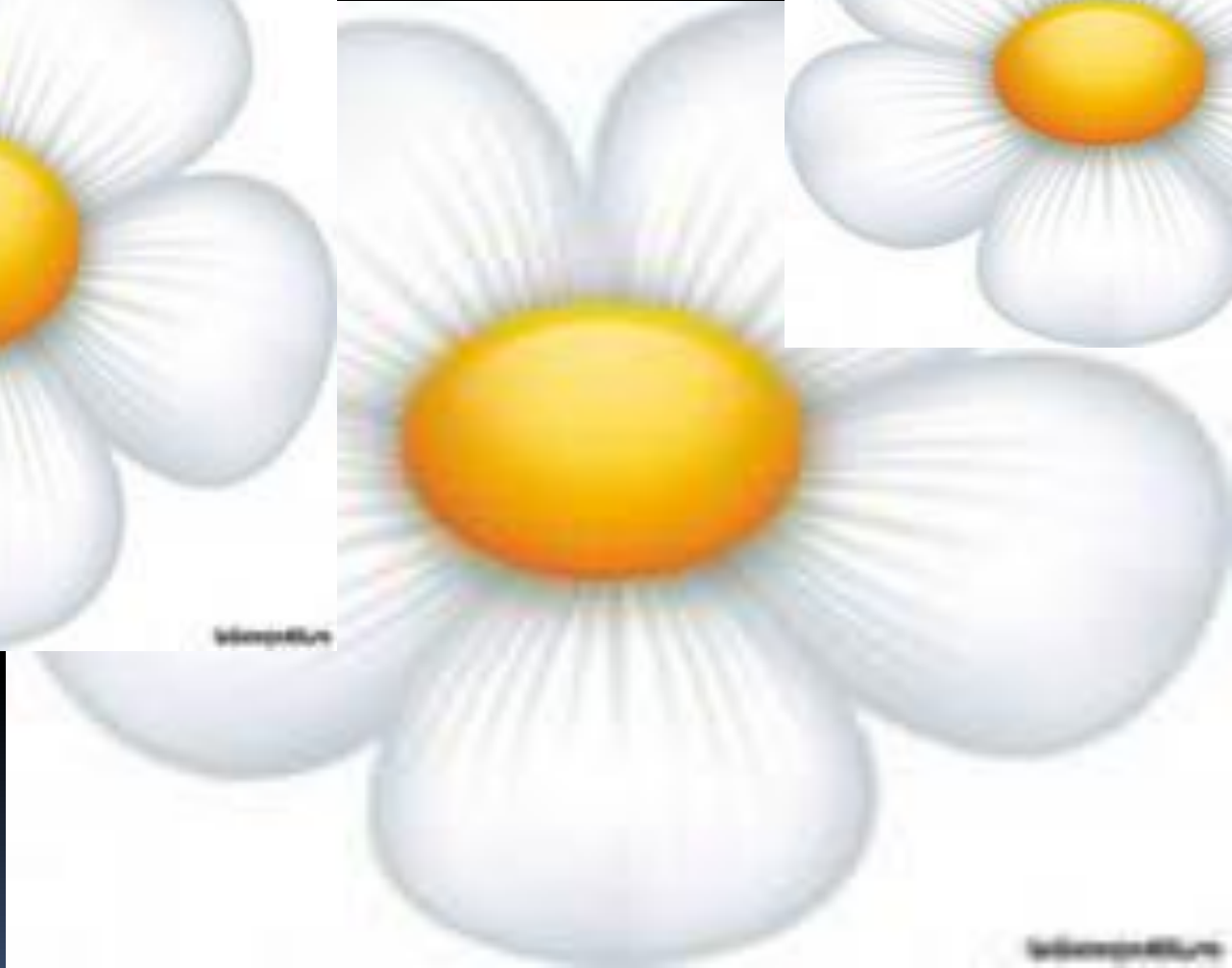




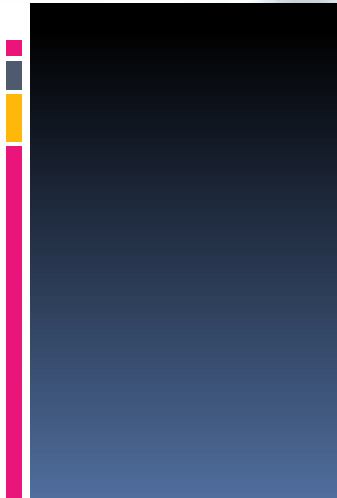
Shutterstock



Shutterstock



Shutterstock



# Слайд 10

- Спасибо за урок!
- Всем хорошего настроения!