

# Презентация урока по физике. 8 класс

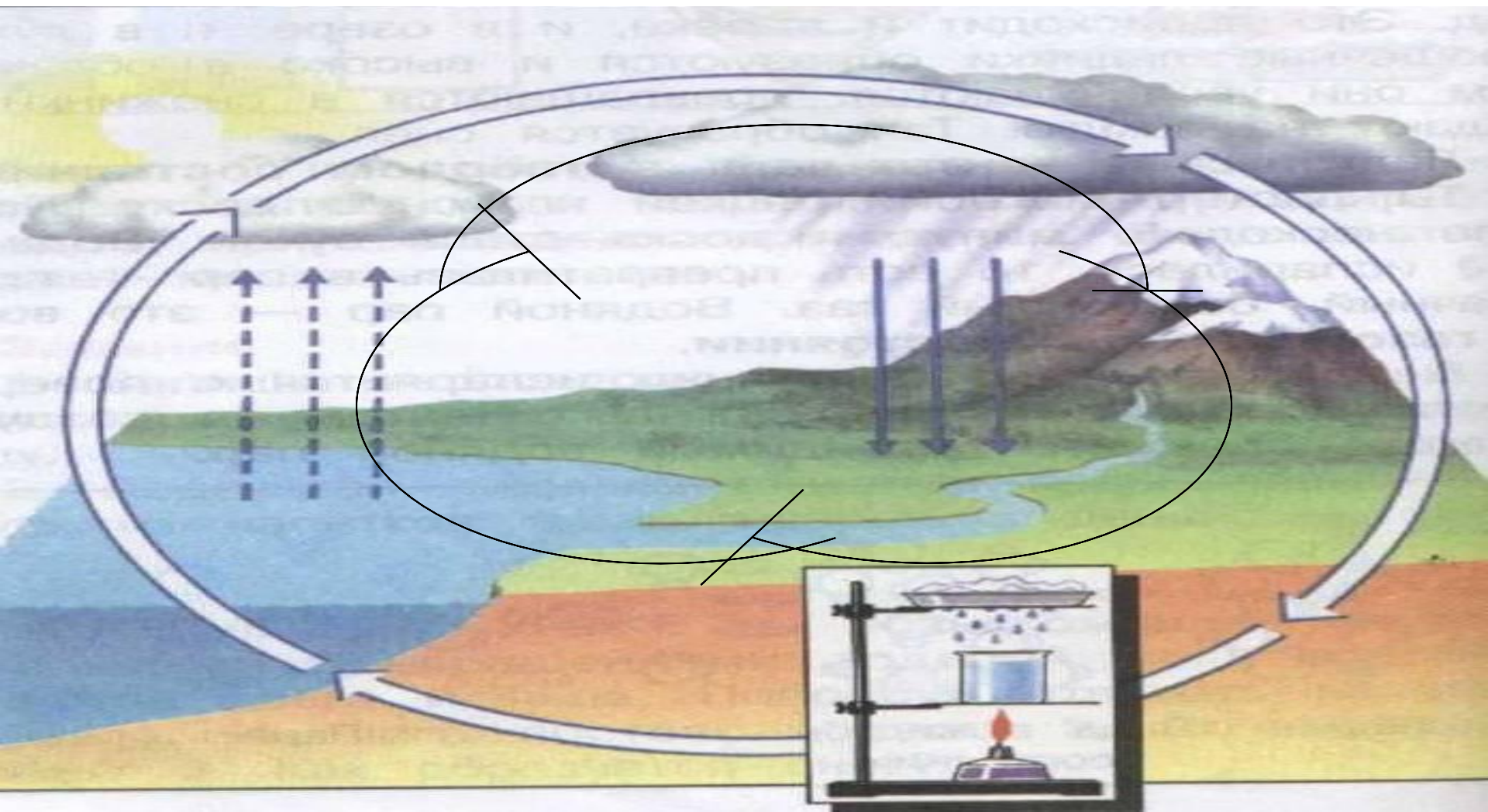


**Митракова  
Галина  
Ивановна**



**Учитель физики  
высшей  
квалификационной  
категории  
МОУ СОШ №5**

# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



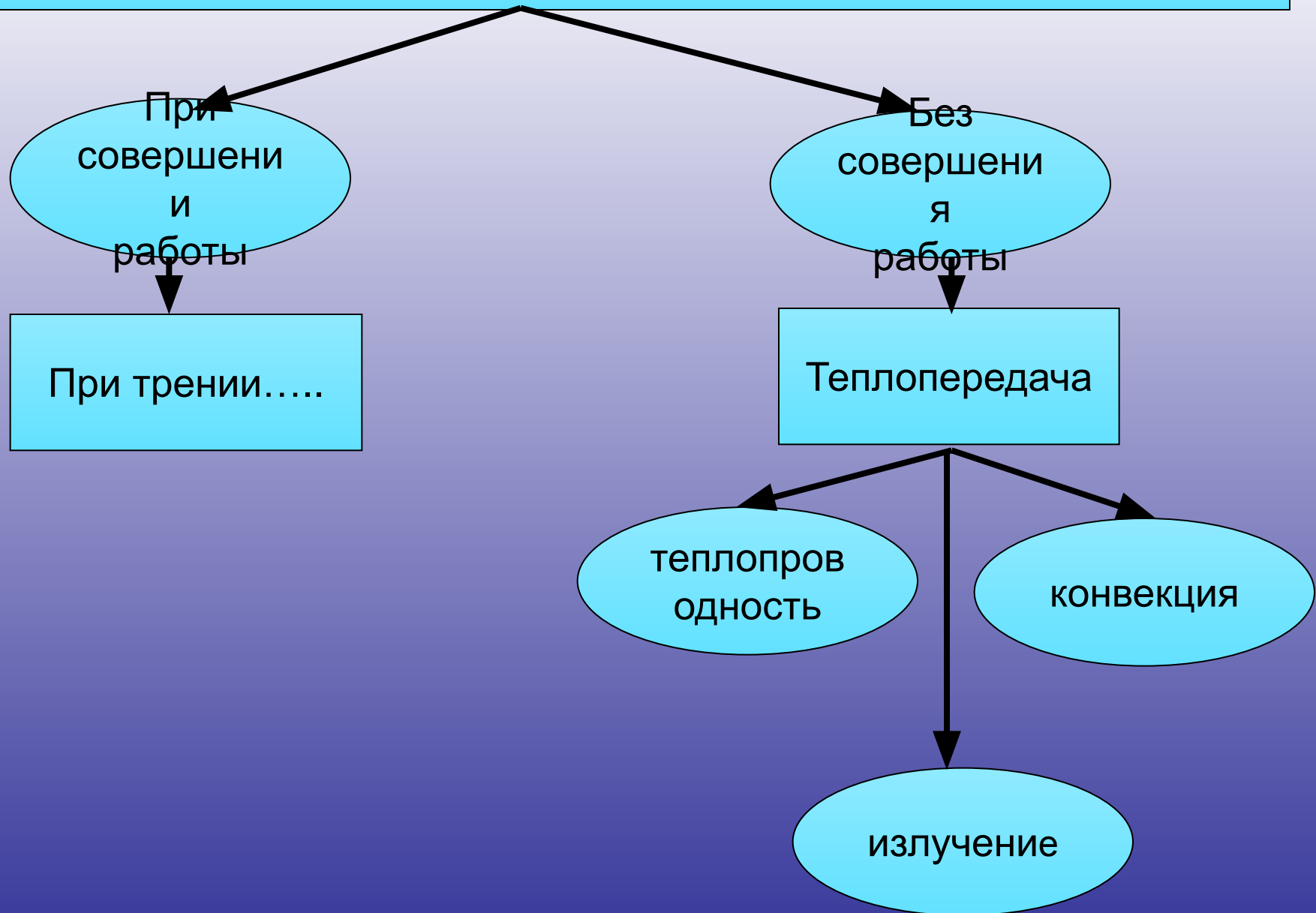
# ИСПАРЕНИЕ И КОНДЕНСАЦИЯ



## ЦЕЛЬ УРОКА:

- *ИЗУЧИТЬ ЯВЛЕНИЯ ИСПАРЕНИЯ И КОНДЕНСАЦИИ;*
- *ВЫЯСНИТЬ ОТ ЧЕГО ОНИ ЗАВИСЯТ.*

# Способы изменения внутренней энергии

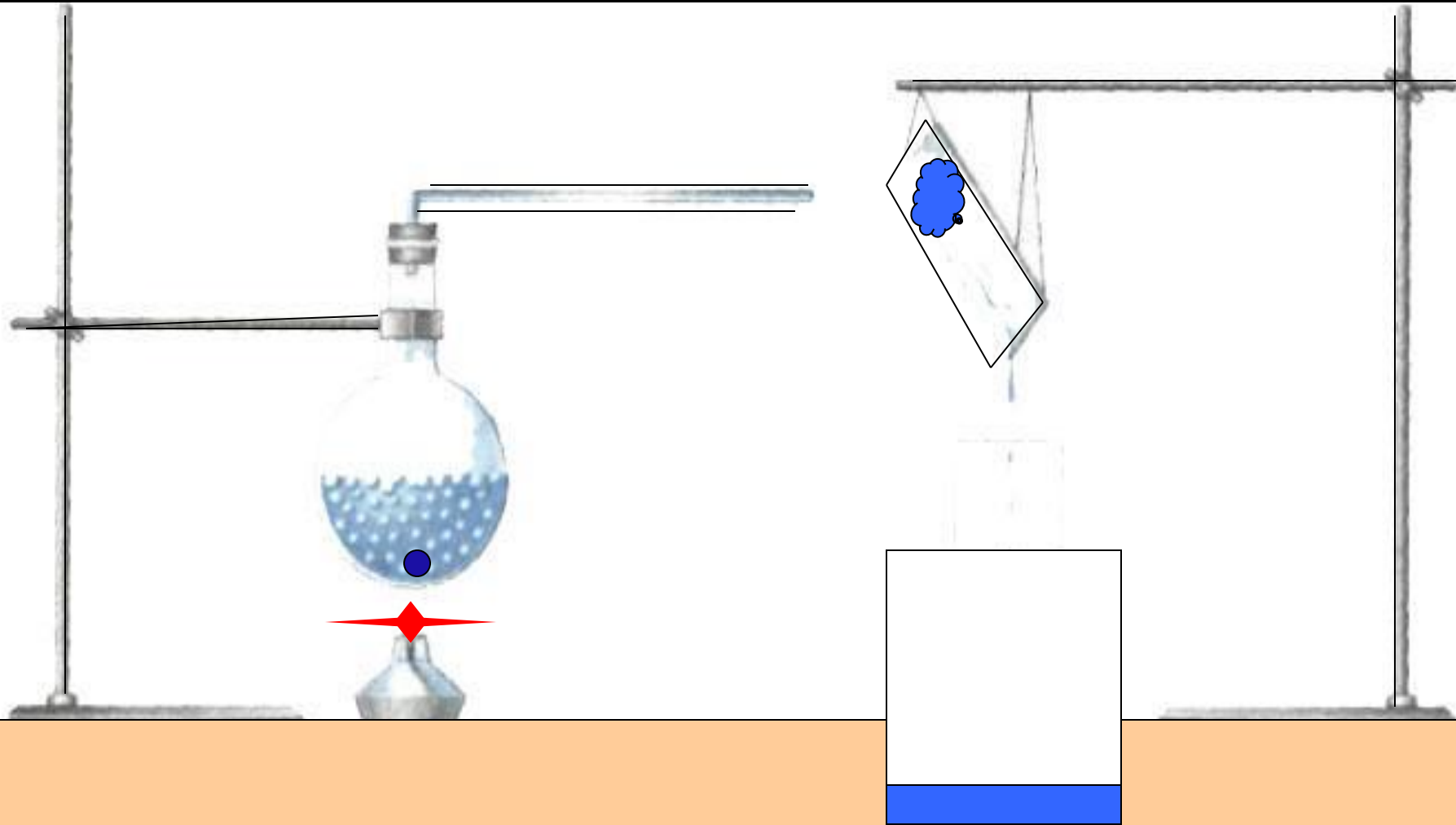


Отгадайте кроссворд:

термометр  
явления  
теплопроводность  
джоуль  
конвекция  
вата  
плавление

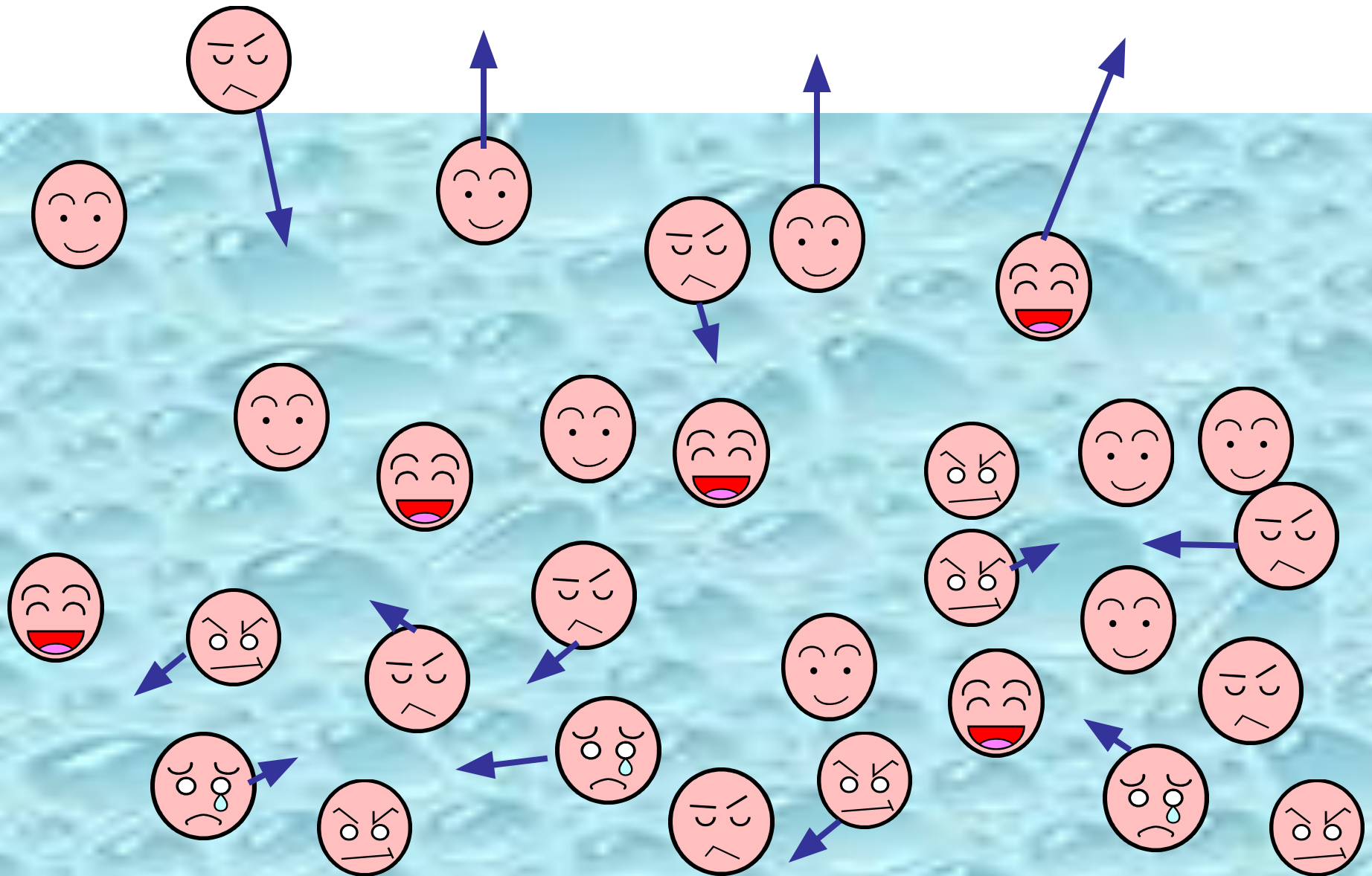
ТЕПЛОТВОД

**Какое явление вы наблюдаете?**





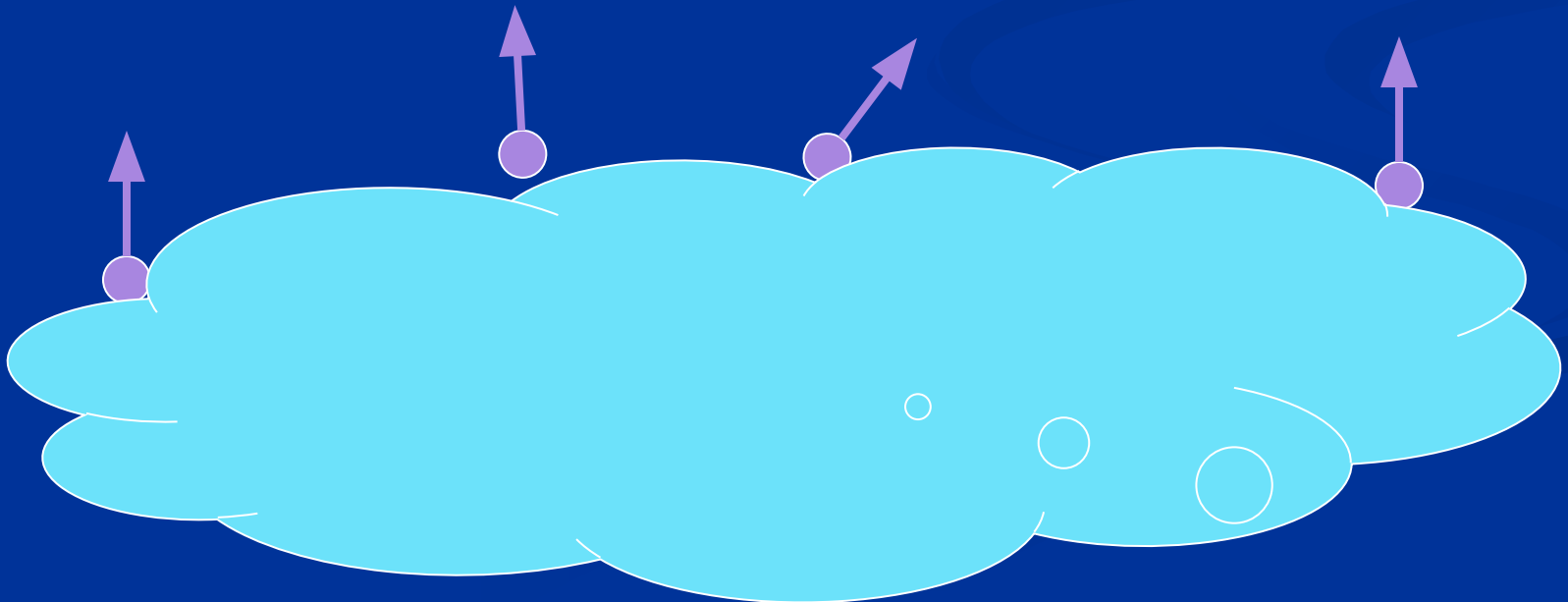
# ЧТО ТАКОЕ ИСПАРЕНИЕ?





# ИСПАРЕНИЕ

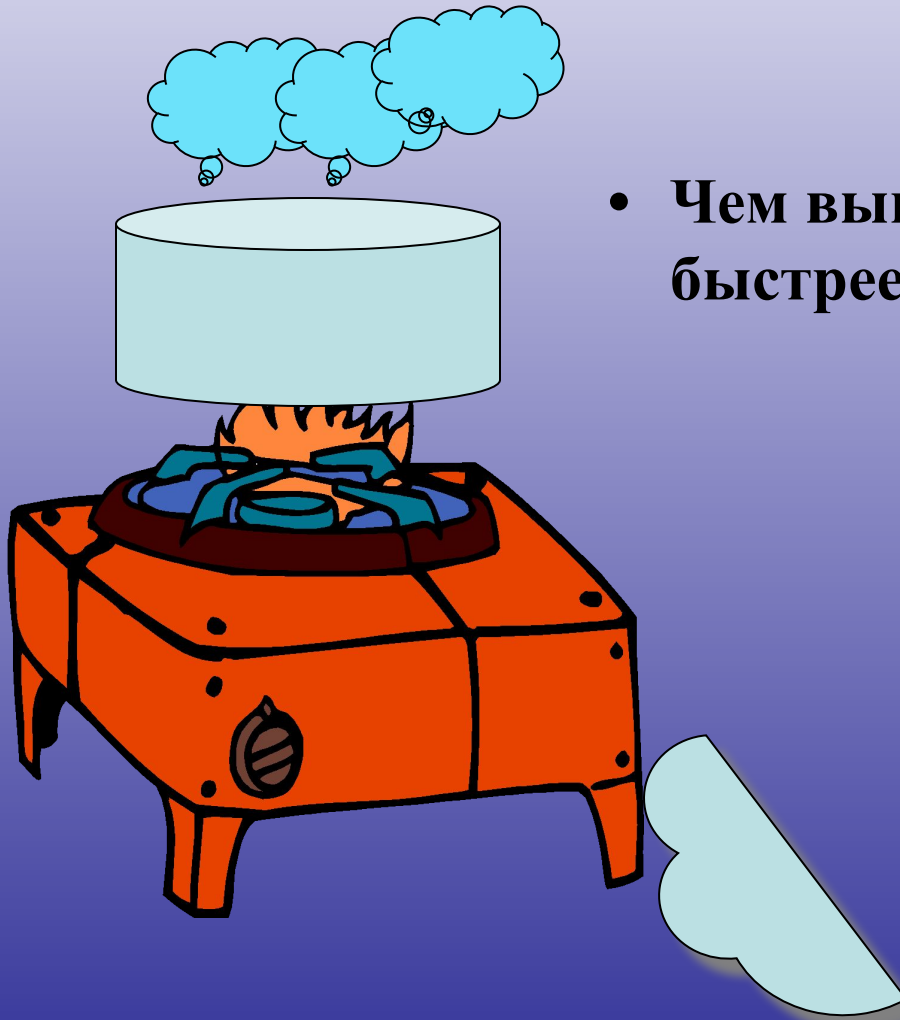
- парообразование, происходящее с поверхности жидкости.
- сопровождается поглощением тепла
- происходит при любой температуре



ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ИСПАРЕНИЕ?



# ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ :

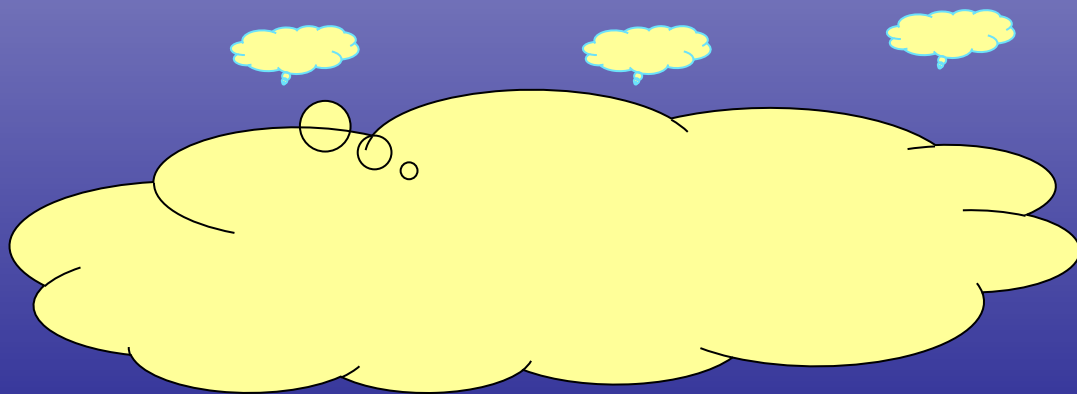


- Чем выше температура, тем быстрее испарение

# ОТ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ



- Чем больше площадь поверхности, тем быстрее испарение



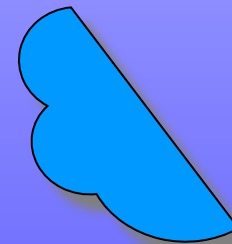
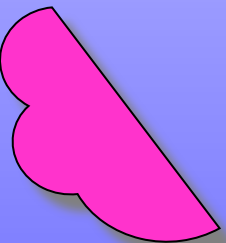
# ОТ СКОРОСТИ УДАЛЕНИЯ ПАРОВ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ

- Чем выше скорость движения воздуха над поверхностью жидкости, тем быстрее испарение



# ОТ РОДА ЖИДКОСТИ

- **Различные вещества испаряются по-разному**



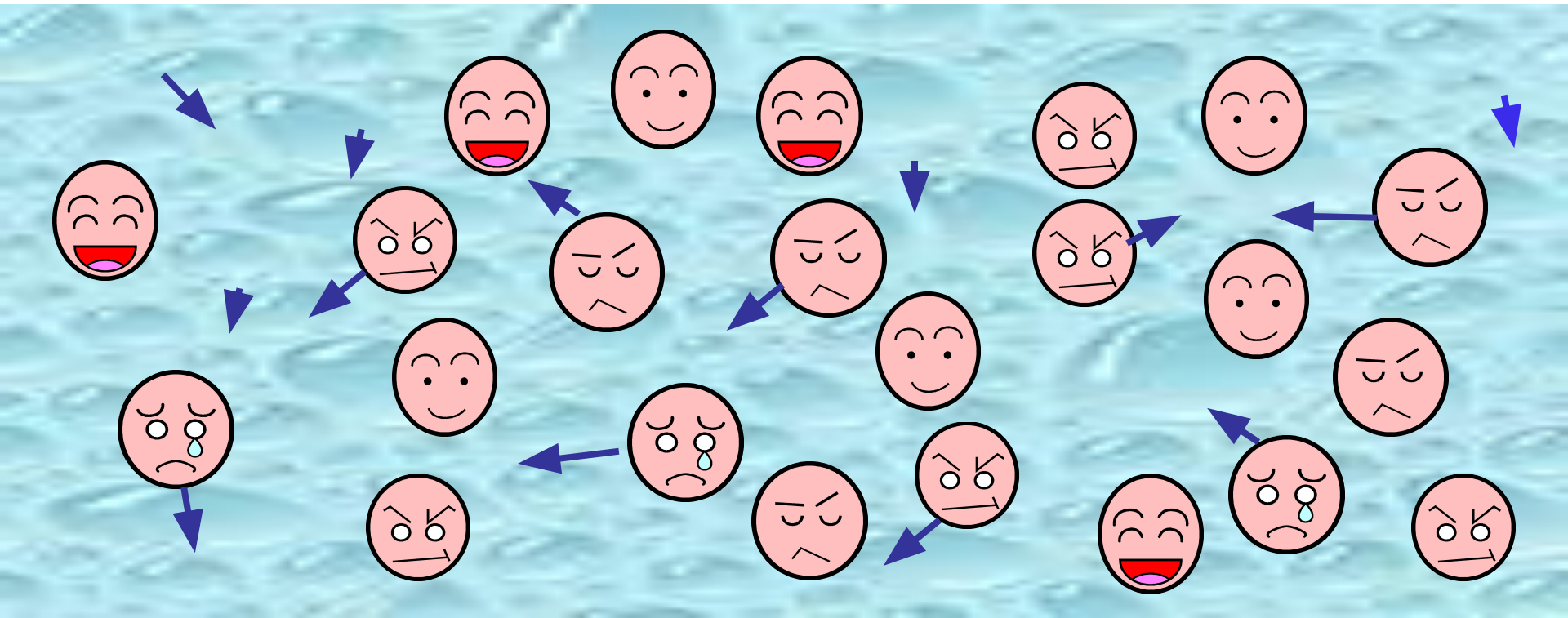
# **ВЫВОД:**

- **От температуры жидкости**
- **От площади поверхности жидкости**
- **От скорости движения воздуха над поверхностью жидкости**
- **От рода жидкости**



A collection of cartoon faces with various expressions (happy, sad, angry, neutral) scattered around the title.

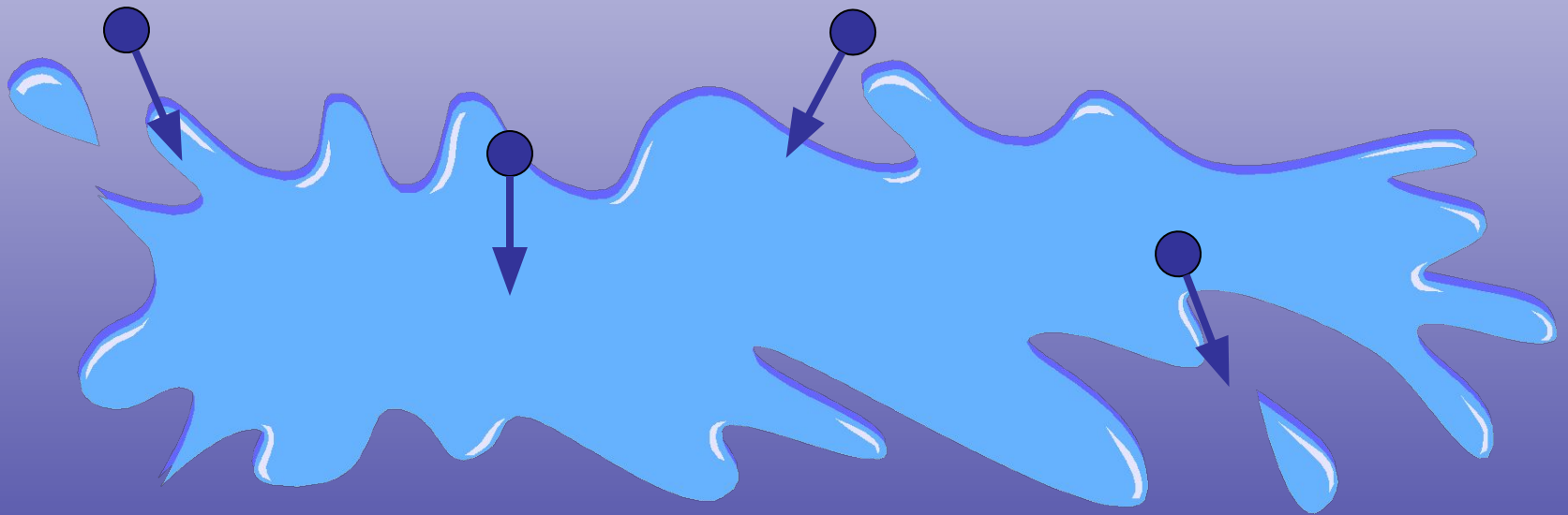
# Что такое конденсация?



# КОНДЕНСАЦИЯ –

явление превращения пара в жидкость.

Сопровождается выделением тепла

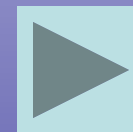
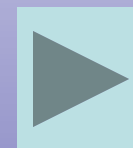




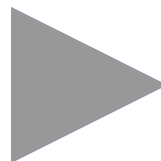
# ***ПРОВЕРЬ СЕБЯ***

## ***I. Испарением называют явление...***

- 1) Перехода молекул в пар с поверхности и изнутри жидкости.**
- 2) Перехода молекул из жидкости в пар.**
- 3) Перехода молекул из пара в жидкость.**



**МОЛОДЕЦ!**



**HEBEPHO**





# ***ПРОВЕРЬ СЕБЯ***

## ***II. Испарение происходит...***

**1) При температуре кипения.**



**2) При любой, температуре.**



**3) При определенной температуре  
для каждой жидкости.**

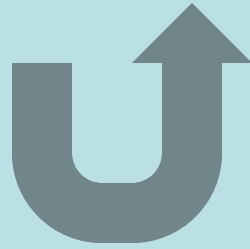


**МОЛОДЕЦ!**





**HEBERHO**





## *ПРОВЕРЬ СЕБЯ*

### *III. Внутренняя энергия при испарении жидкости...*

1) Не изменяется



2) Увеличивается.



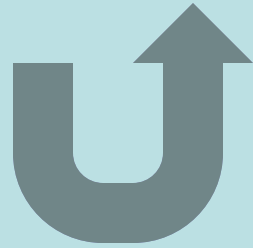
3) Уменьшается.



**МОЛОДЕЦ!**



**HEBERHO**





# ***ПРОВЕРЬ СЕБЯ***

## ***IV. Какое явление называют конденсацией?***

- 1) Испарение не только с поверхности, но и изнутри жидкости.**
- 2) Переход молекул из жидкости в пар.**
- 3) Переход молекул из пара в жидкость.**



**МОЛОДЕЦ!**



**HEBERHO**







## ***ПРОВЕРЬ СЕБЯ***

***V. Испаряются ли твердые тела, например, лед при нуле градусов?***

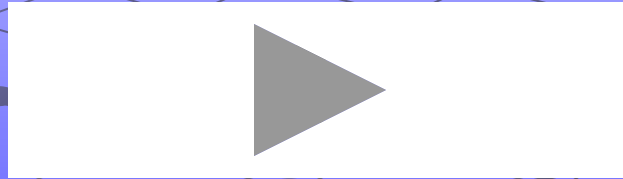
**1) Испаряются.**



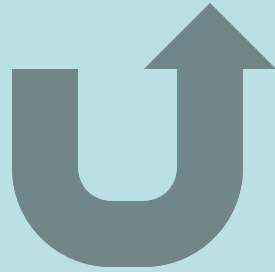
**2) Не испаряются.**



**МОЛОДЕЦ!**



**HEBERHO**



# *ПРОВЕРЬ СЕБЯ:*

**ВОПРОС.**

**ОТВЕТ.**

**I.**

**2.**

**II.**

**2.**

**III.**

**3.**

**IV.**

**3.**

**V.**

**1.**

# ***ОЦЕНИ СЕБЯ:***

*Количество вопросов*

*Оценка*

**Если 5 -**

**“5”**

**Если 4 -**

**“4”**

**Если 3 -**

**“3”**

**Если 2 -**

**“2”**

# СЕГОДНЯ НА УРОКЕ...

1



- Все было непонятно

2



- Мне было скучно

3



- Я ничего нового не узнал

4



- Мне было интересно

5



- Мне очень понравилось

**Спасибо за внимание.**