

Презентация урока по физике. 8 класс

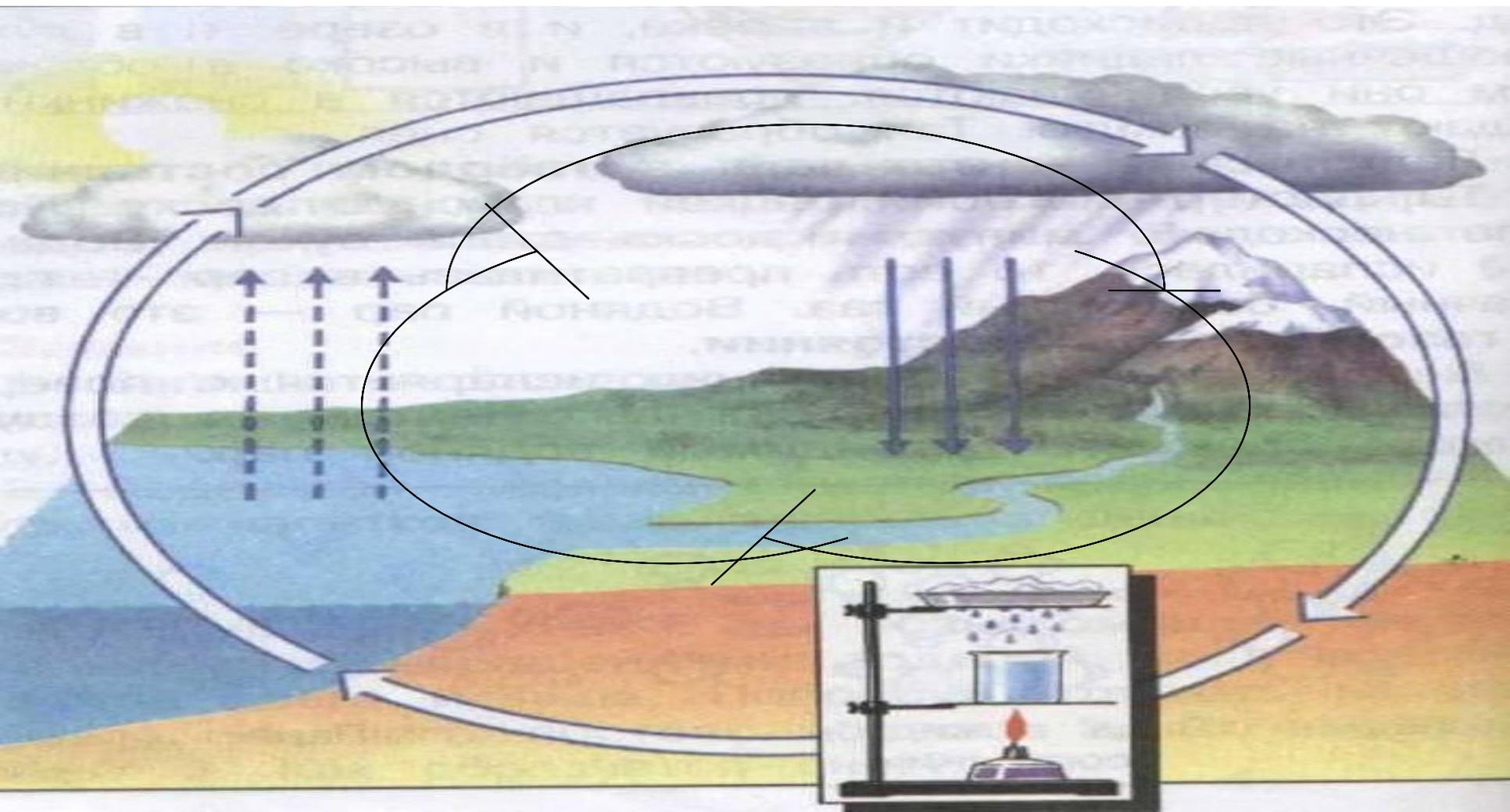


**Митракова
Галина
Ивановна**



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

КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



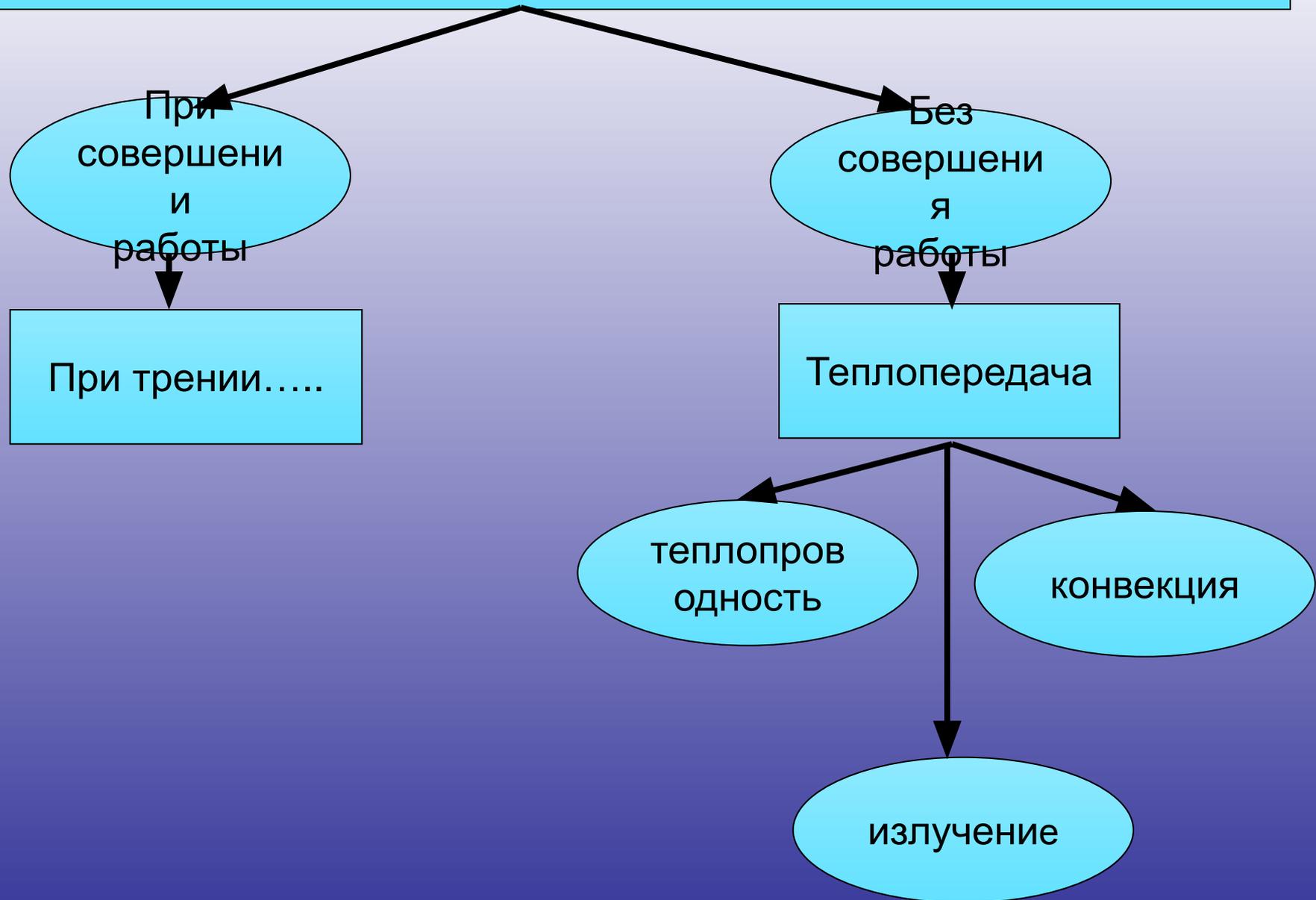
ИСПАРЕНИЕ И КОНДЕНСАЦИЯ



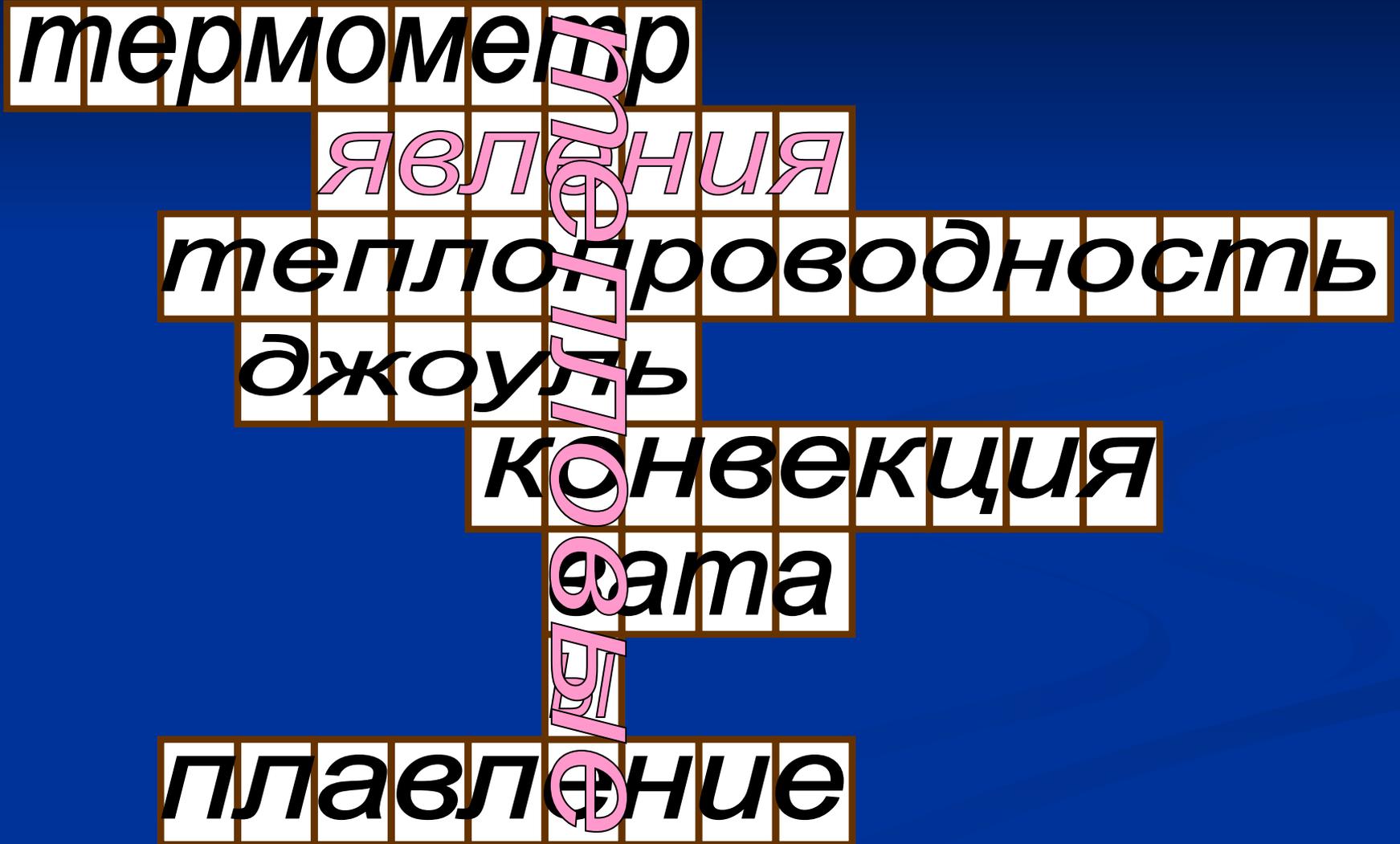
ЦЕЛЬ УРОКА:

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

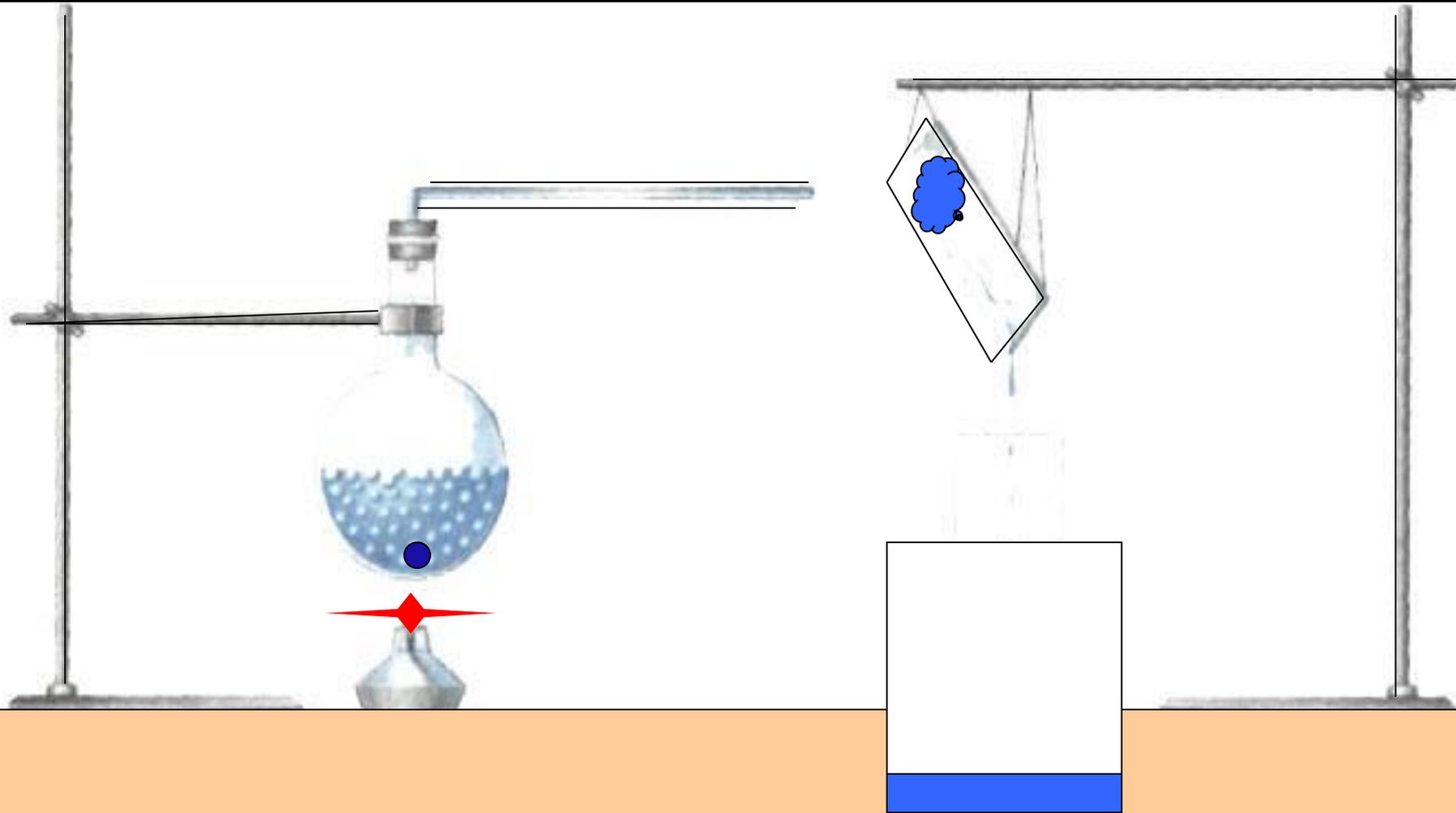
Способы изменения внутренней энергии



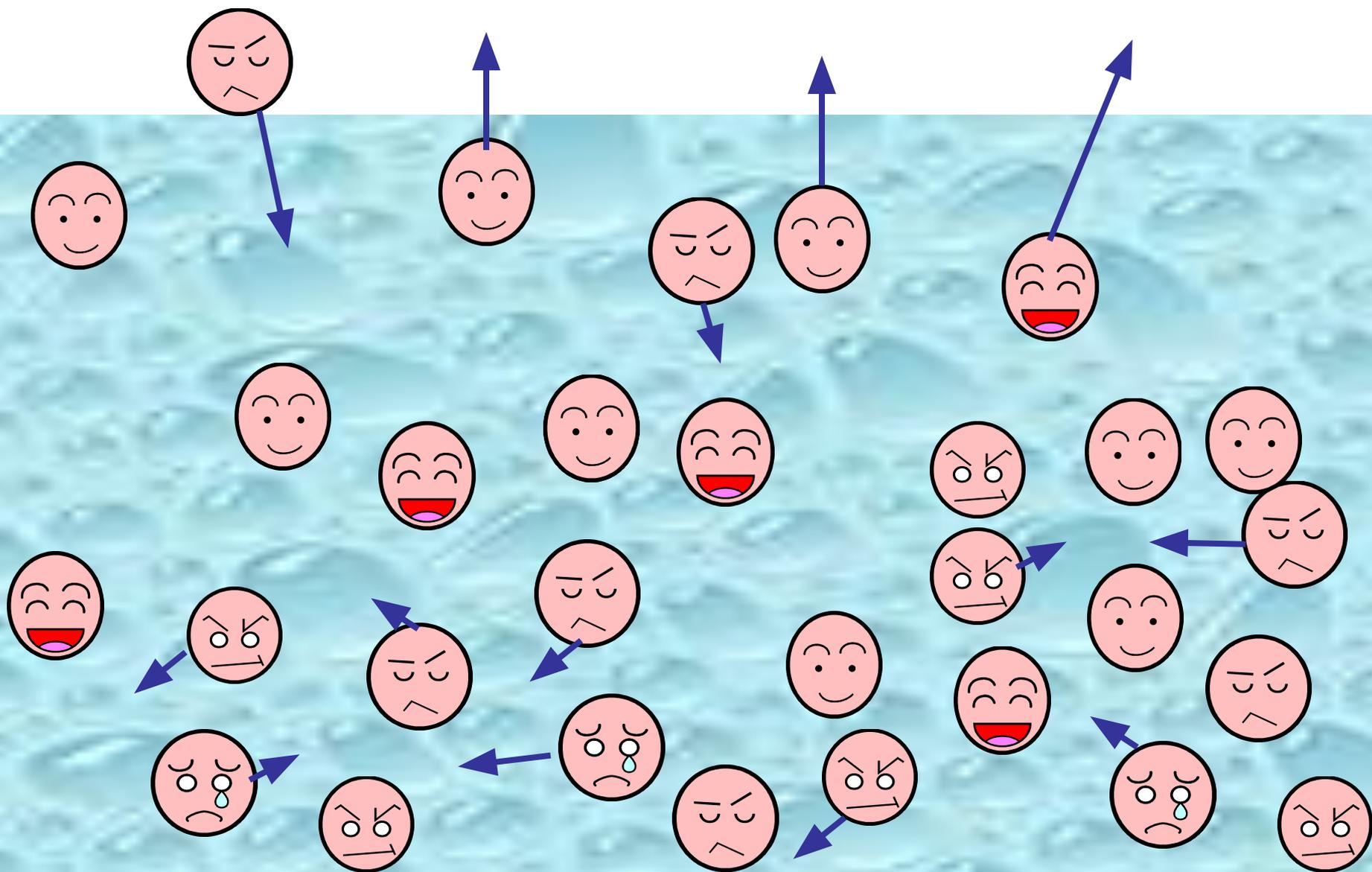
Отгадайте кроссворд:



Какое явление вы наблюдаете?

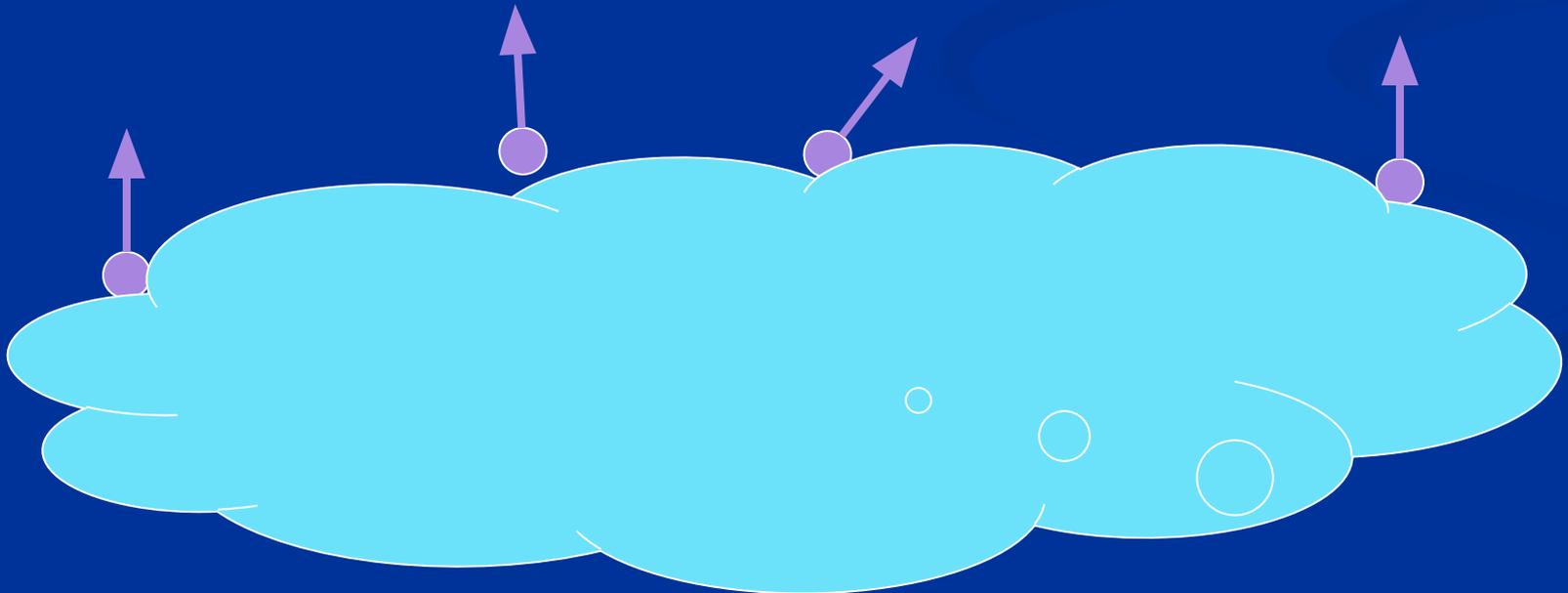


ЧТО ТАКОЕ ИСПАРЕНИЕ?



ИСПАРЕНИЕ

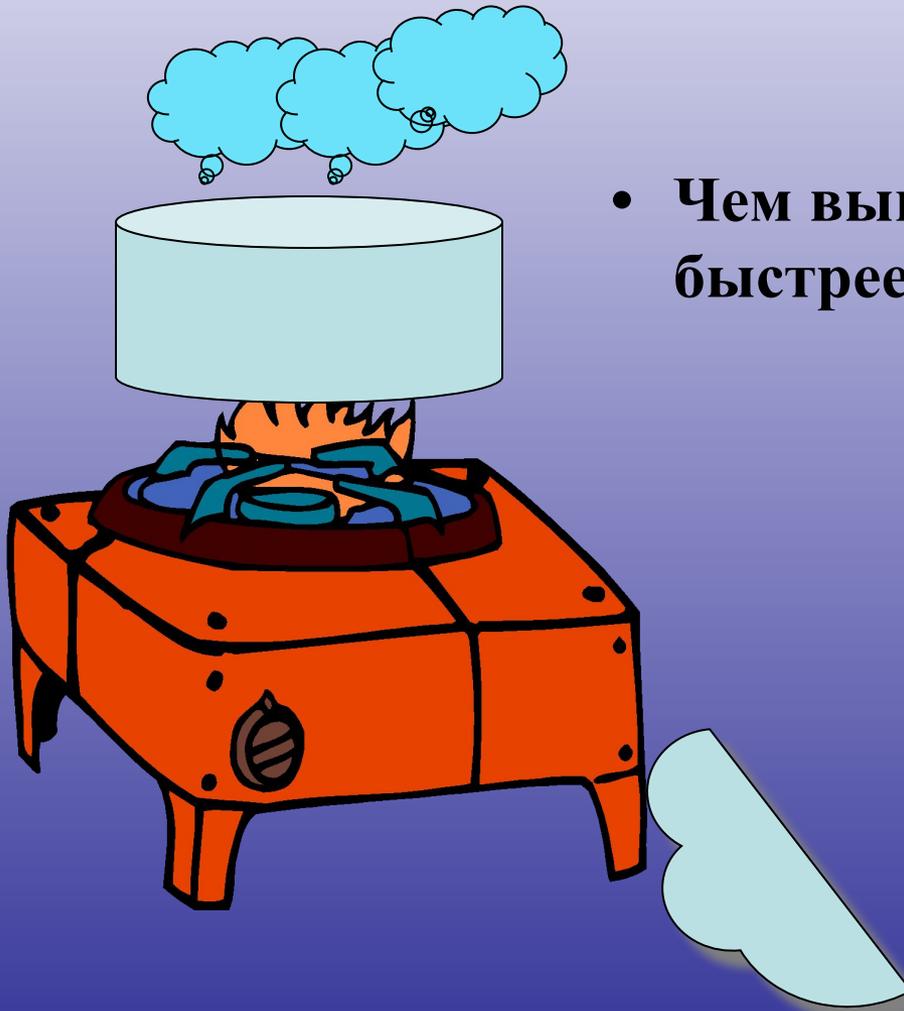
- парообразование, происходящее с поверхности жидкости.
- сопровождается поглощением тепла
- происходит при любой температуре



ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ИСПАРЕНИЕ?



ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ :

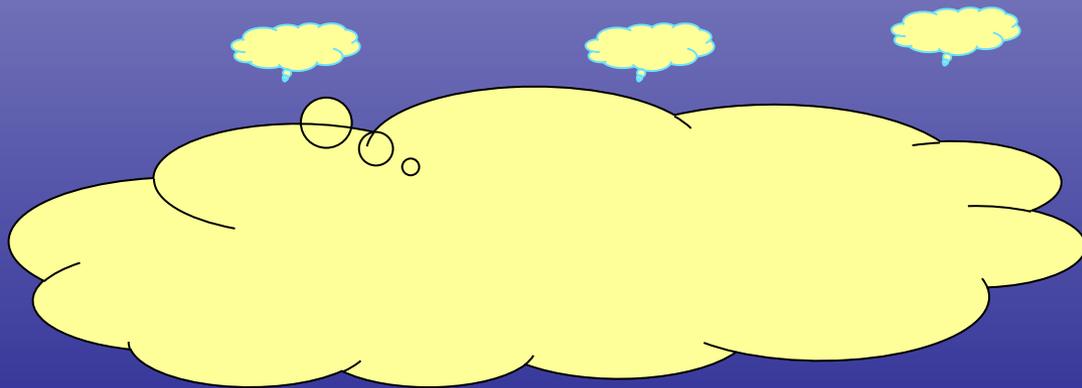


- Чем выше температура, тем быстрее испарение

ОТ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ



- Чем больше площадь поверхности, тем быстрее испарение



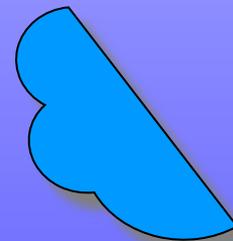
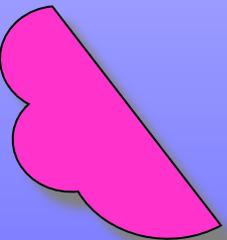
ОТ СКОРОСТИ УДАЛЕНИЯ ПАРОВ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ

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



ОТ РОДА ЖИДКОСТИ

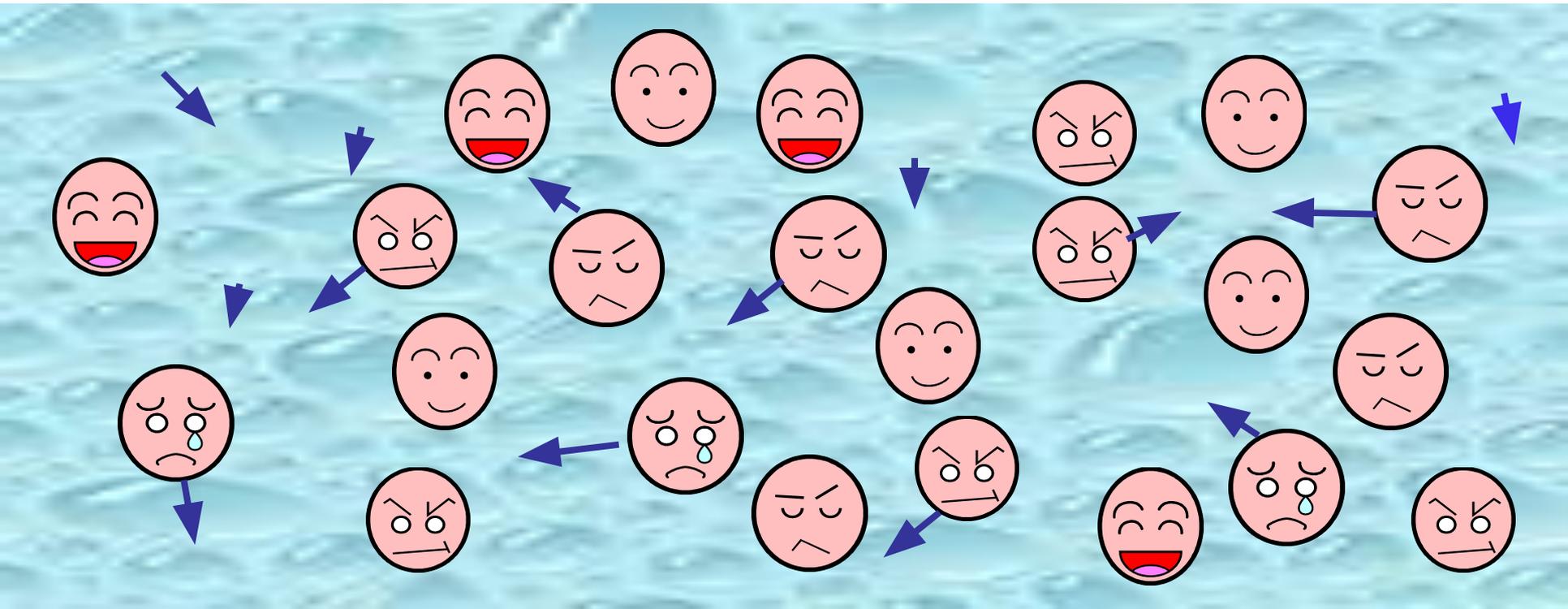
- **Различные вещества испаряются по-разному**



ВЫВОД:

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

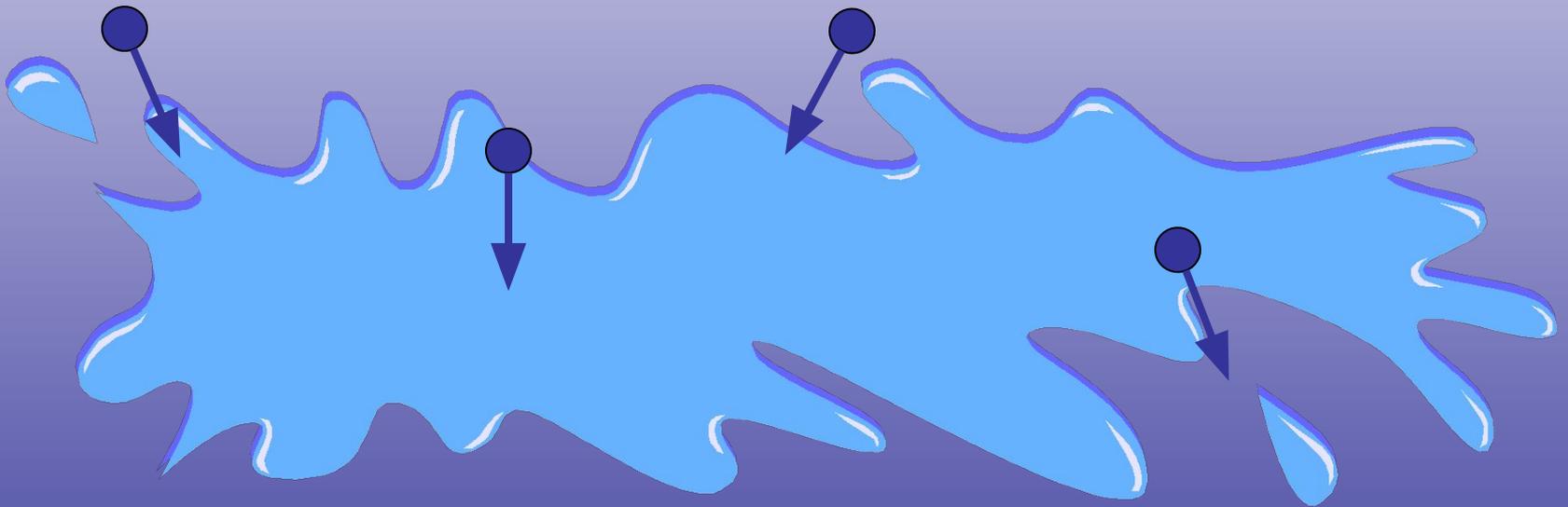
Что такое конденсация?



КОНДЕНСАЦИЯ –

явление превращения пара в жидкость.

Сопровождается выделением тепла

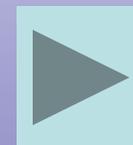




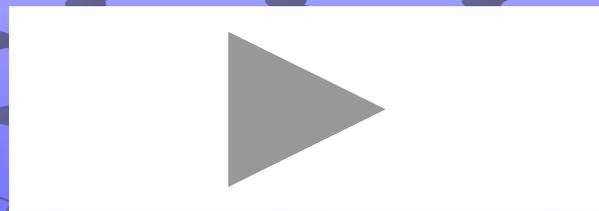
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

I. Испарением называют явление...

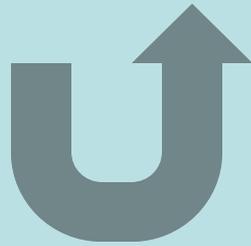
- 1) Перехода молекул в пар с поверхности и изнутри жидкости.**
- 2) Перехода молекул из жидкости в пар.**
- 3) Перехода молекул из пара в жидкость.**



МОЛОДЕЦ!



HEBEPHO





ПРОВЕРЬ СЕБЯ

II. Испарение происходит...

1) При температуре кипения.



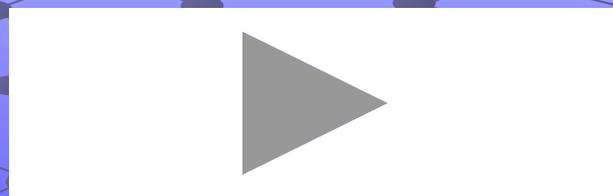
2) При любой, температуре.



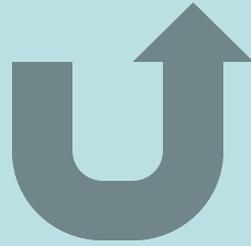
**3) При определенной температуре
для каждой жидкости.**



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?

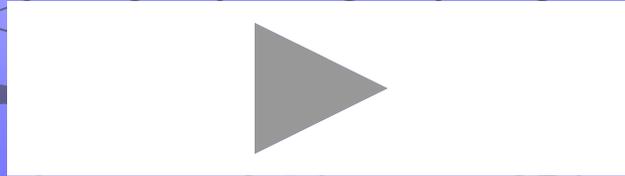
1) Испаряются.



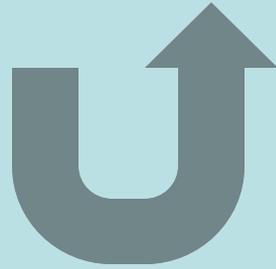
2) Не испаряются.



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”

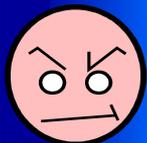
СЕГОДНЯ НА УРОКЕ...

1



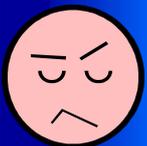
- Все было непонятно

2



- Мне было скучно

3



- Я ничего нового не узнал

4



- Мне было интересно

5



- Мне очень понравилось

Спасибо за внимание.