

# «ИСПАРЕНИЕ. НАСЫЩЕННЫЙ И НЕНАСЫЩЕННЫЙ ПАР»

Учитель физики  
ГБОУ СОШ № 128 г.Санкт-  
Петербург  
Андронова Екатерина  
Владимировна

# Парообразование – явление превращения жидкости в пар



# Испарение- парообразование, происходящее с поверхности ЖИДКОСТИ



**от:**

**- рода жидкости**

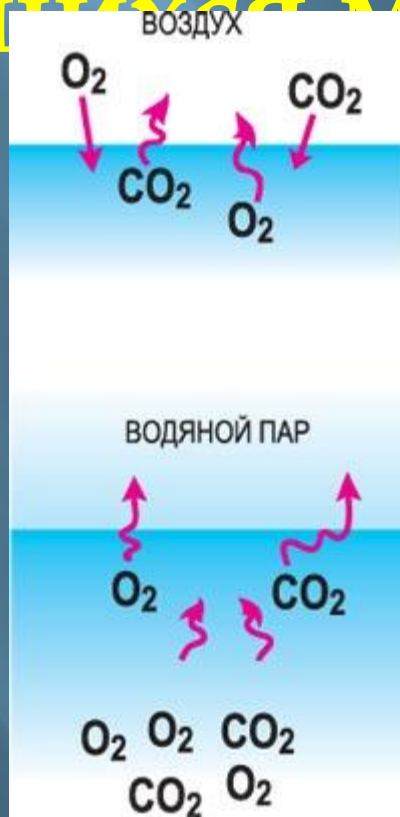
**- температуры жидкости**

**- площади поверхности  
жидкости**

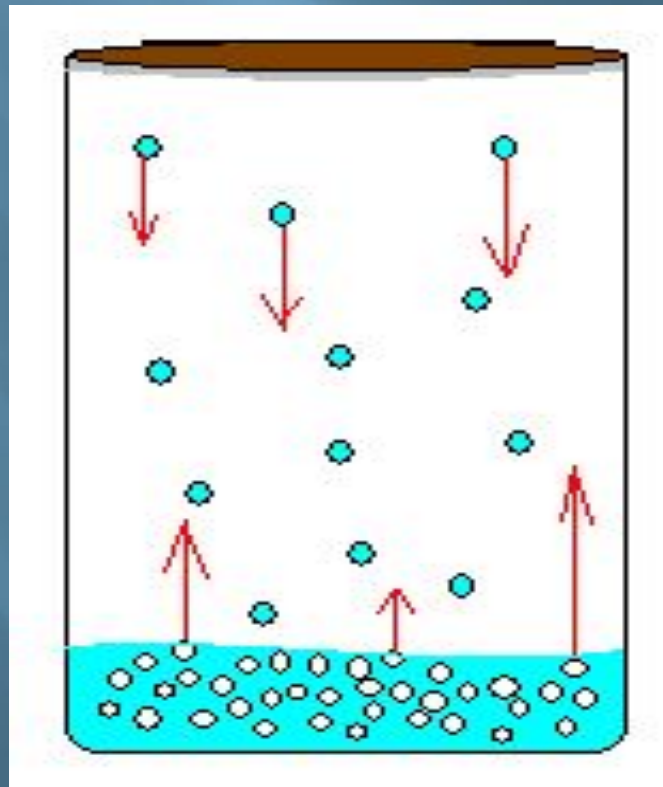
**- наличия или отсутствия**

**ветра**

Динамическое равновесие –  
число молекул, вылетевших  
из жидкости за единицу  
времени, равно числу  
возвратившихся молекул.



Насыщенный пар – пар ,  
находящийся в  
динамическом равновесии  
со своей жидкостью.



**Ненасыщенный пар – пар,  
не находящийся в состоянии  
равновесия со своей  
жидкостью.**

**Это интересно!**

**Туманы могут возникать вследствие усиленного испарения влаги с теплой водной поверхности, температура которой на  $10^{\circ}\text{C}$  или более превышает температуру воздуха. Их так и называют - туманы испарения.**



# Туман.



# Домашнее задание:

- 1) Каково назначение сквозных отверстий, которые оставляет пресс-подборщик, прессуя сено?
- 2) В блюдце и в стакан налита вода одинаковой массы. Где вода быстрее испарится? Почему?
- 3) Для чего летом после дождей или полива приствольные круги плодовых деревьев покрывают слоем перегноя или торфа?

# Источники информации:

- А) Печатные источники:
- Учебник А.В.Перышкина «Физика.8 класс»
- Тесты по физике к учебнику А.В. Перышкина «Физика.8 класс» под редакцией А.В.Чеботарева
- Физика в таблицах и схемах под редакцией О.В.Янчевской
- Б) Ссылки на статьи
- Статья «Можно ли предсказать туман?»

- <http://meteo.ua/interesting-meteorology/article/mojno-li-predskazat-tuman-51>
- В) Ссылки на изображения:
- Изображение тумана
- <http://megaobzor.com/tuman-ubil-dva-samoleta.html>
- <http://www.photoline.ru/cgi-bin/cr/new.pl>
- <http://mafiaweb.ru/forum/viewtopic.php>
- Изображение процесса испарения
- <http://moshud.info/moshud-article/article/deistvie-tepla>

- **Изображение насыщенного пара**
- <http://900igr.net/fotografii/khimija/Nasyshchennyj-par/Nasyschennyj-i-nenasyschennyj-par.html...>
- **Изображение динамического равновесия**
- <http://www.nkj.ru/archive/articles/8337>
- ...