

«ИСПАРЕНИЕ. НАСЫЩЕННЫЙ И НЕНАСЫЩЕННЫЙ ПАР»

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

Парообразование – явление превращения жидкости в пар



Испарение- парообразование, происходящее с поверхности ЖИДКОСТИ



от:

- рода жидкости

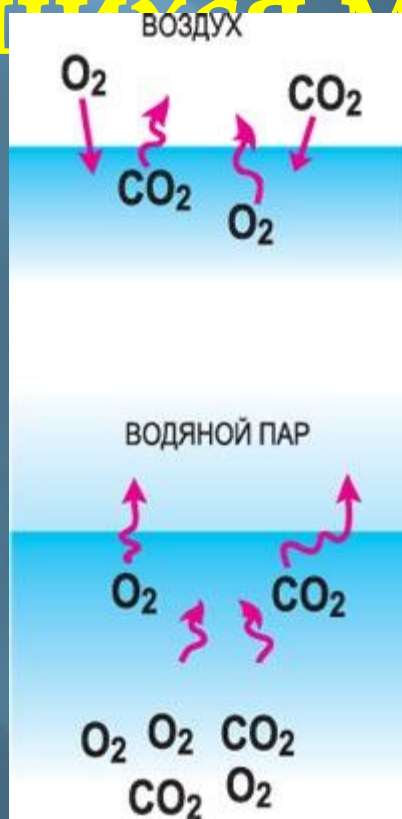
- температуры жидкости

**- площади поверхности
жидкости**

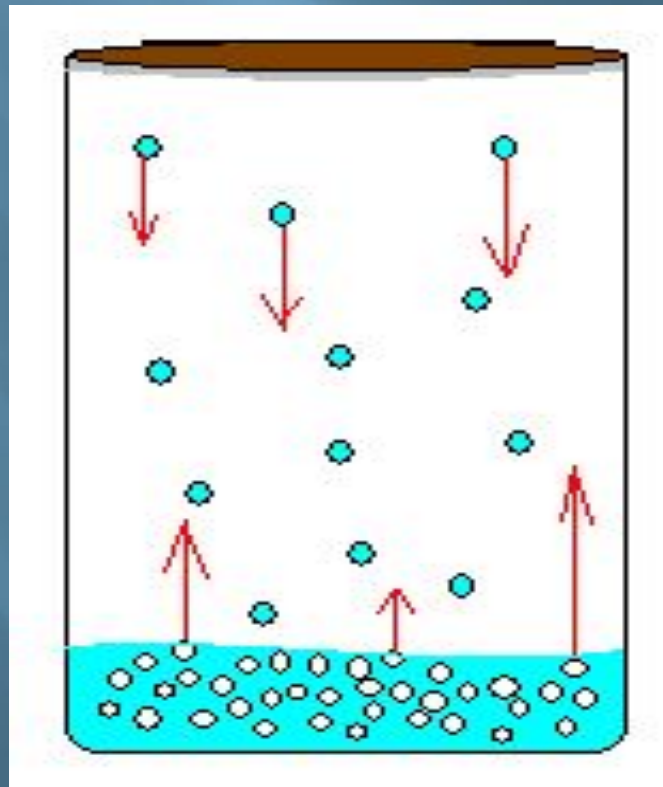
- наличия или отсутствия

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°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>
- ...