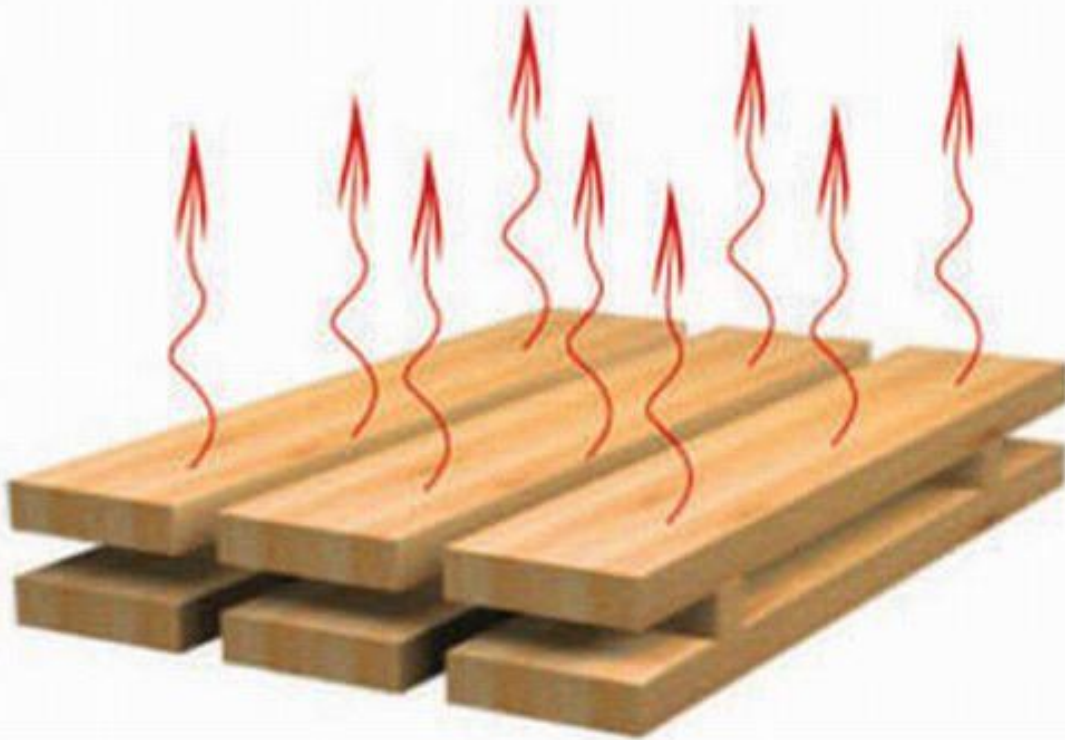


Свойства воды в газообразном состоянии



**Неверова
Ольга Ивановна
учитель начальных классов
МКОУ Шубенская СОШ
Зонального района
Алтайского края**

Переход воды из жидкого состояния в водяной пар называется испарением.



***Водяной пар – прозрачный бесцветный газ без запаха.
Он, как и воздух, невидим.***

Испаряется не только вода, но и лёд. Испарение льда идёт медленнее, чем испарение воды в жидком состоянии. В природе вода и в жидком, и в твёрдом состоянии постоянно испаряется с поверхности земли.



**Заготавливая
дрова на зиму, их
сначала
просушивают.**



**Лужи сохнут
быстрее в
теплую,
солнечную погоду.**



**Вода
испаряется,
когда сохнет
бельё. Сохнут
вымытые полы,
посуда.**



***На полях сушат зерно.
Электрический фен
применяют для быстрой
сушки волос.***



***Люди просушивают
оштукатуренные сырые
стены строящегося дома.***



Водяной пар, который образуется при кипячении воды, – настоящий силач. Когда вода в чайнике кипит, водяному пару становится тесно, он начинает подбрасывать крышку вверх-вниз, чтобы через щёлку вырваться на свободу.

В природе вода постоянно переходит из жидкого состояния в газообразное. Но особенно быстро этот процесс идёт при кипячении, когда вода нагревается до 100° выше нуля.



Люди давно проведали про могучую силу пара и даже сделали паровые машины, в которых заставляли пар работать.

Белое облако, которое мы видим у носика чайника – это мельчайшие капельки воды (облачко тумана), которые образовались из водяного пара. А невидимый водяной пар находится между носиком чайника и облачком тумана.



Если в пространство между носиком чайника и облачком тумана поместить тоненькую металлическую линейку, она немедленно покроется капельками воды, что и доказывает, что это пространство заполнено водяным паром, который превращается в капельки воды при соприкосновении с холодной поверхностью линейки.

Вывод:

***Водяной пар – бесцветный
прозрачный невидимый
газ. Как и все газы, он не
имеет постоянной формы
и стремится занять всё
пространство.***

Источники

- http://img-fotki.yandex.ru/get/6510/128617080.9a/0_8c4c7_cad836_XL - капля
- http://strport.ru/sites/default/files/sushka_dereva_2.jpg - испарение
- <http://so18.radikal.ru/i501/1212/e3/e79c8883a092.jpg> - испарение льда
- http://foto-nyandoma.umi.ru/files/folder/folder_4/img_5805.jpg - дрова
- <http://img-2006-11.photosight.ru/26/1784923.jpg> - лужа
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=4b1abf3f7a388ab954de125b0c79ba98-122-144&n=33&h=190> - сохнущее бельё
- <http://chvr.com.ua/en/wp-content/gallery/1/pirs6.jpg> - мокрый пол
- http://ecm7img.ru/accessoriesforhome.ru/preview/beafo21b-010b-4011-a8f2-fo0a8f977fa2_ItemImageFullSize_800x500.jpg - посуда
- <http://dveridomaster.ru/wp-content/uploads/DSCF1543.jpg> - штукатурка
- <http://upload.kam.ru/image/news/2013-09/15665/-full-/15665.jpg> - фен
- <http://s.picsfab.com/static/contents/images/7/9/1/1630120ca6294ab3bf479635e2651.jpg> - поле
- <http://static.efetividade.net/archive/img/xtra/vapor-boiling-water.jpg> - кипящая вода
- http://www.sarreg.ru/uploads/posts/2013-03/1363174977_68592e137a3f.jpg - паровоз
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=94e3035376ca7dbdf45503be13b3c8a7-84-144&n=33&h=190> - чайник
- <http://eo8595.medialib.glogster.com/media/1f/1fe360c97e2c85d7564e7d591b7873b40ba03fda3b1cfebab442d0771d943249/j-jpg.jpg> - капли на стекле