

Свойства воды в газообразном состоянии



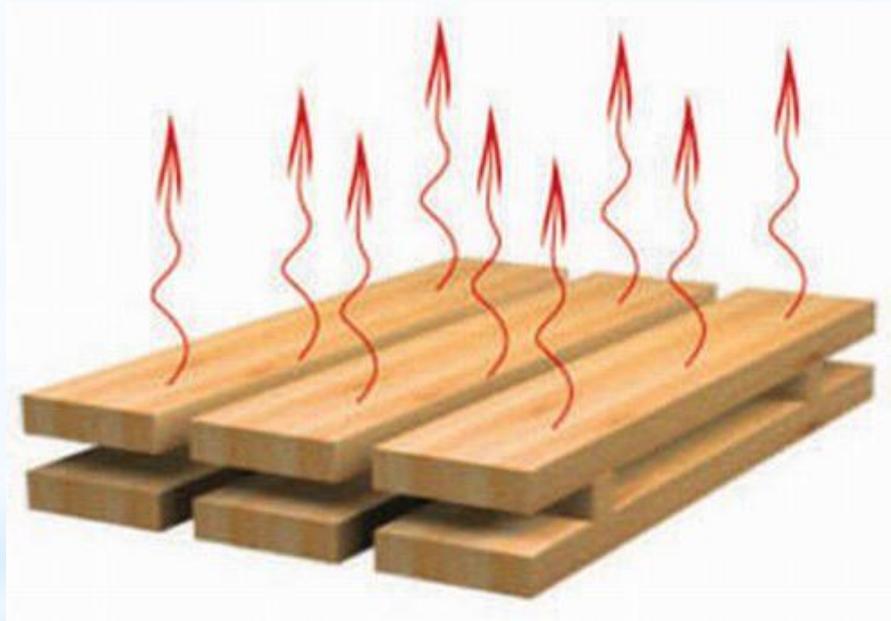
Подготовила:

Учитель начальных
классов Ткаченко Юлия
Игоревна

Вода – уникальное вещество. Она может находиться в 3 разных состояниях: ТВЁРДОЕ, ЖИДКОЕ И ГАЗООБРАЗНОЕ.



Переход воды из жидкого состояния в водяной пар (в газообразное) называется испарением.



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

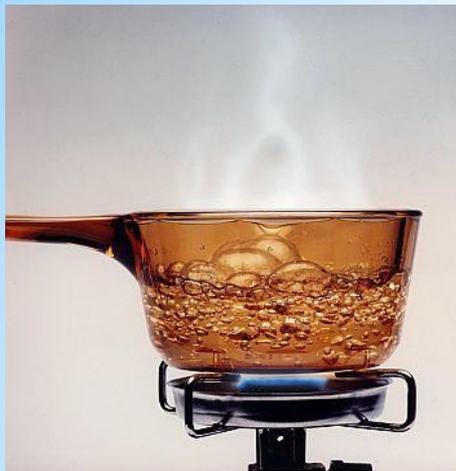
Испаряется не только вода, но и лёд. Испарение льда идёт медленнее, чем испарение воды в жидком состоянии. В природе вода и в жидком, и в твёрдом состоянии постоянно испаряется с поверхности земли.





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

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



Особенно быстро этот процесс испарения идёт при кипячении, когда вода нагревается до 100° выше нуля.

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.



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

Свойства воды в газообразном состоянии



Водяной пар



**Бесцветный,
прозрачный,
невидимый.**



Без запаха.

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.