



- ❑ Всегда и всюду мы встречаемся с водяными парами.
- ❑ Клубится ли белый туман в низине, идет ли дождь или морозь, крупа или снег, падает ли лед в виде града – всё это превращения водяных паров.
- ❑ А можно ли их обнаружить в каких – либо других видах?
- ❑ И не на небе, на земле?
- ❑ Конечно, можно.
- ❑ Вот давайте и поищем!

Встаньте зимним утром, поглядите в окно, и чего вы только не увидите на стекле!

Там и красивая стройная елочка, и маленькая веточка пальмы.....
Все не раз любовались чудесными узорами на оконном стекле.
Это иней.



Это водяные пары осели на оконное стекло. От холода они застыли и
сделались кристалликами.

Узор никогда не появляется с середины стекла. Он всегда возникает
сбоку, у самого переплета рамы, а потом уж идет по всему окну.



Причудливые узоры , вышитые морозом, можно видеть не только на стекле. Бывает, что сохраняются они несколько дней на ветках деревьев: нарастают, утолщаются, переходят в ледяной слой или исчезают, когда пригревает солнце.



Летом вместо инея бывает роса.

Она появляется в ясную погоду при заходе солнца, когда остывает нагретая за день земля, и держится до утра, пока солнышко не пригреет.



Роса садится на травинки и листья, на тонкие ветки кустов и деревьев и даже на крупинки верхнего слоя почвы.

Бывает, в холодное время стоят туманы, только держатся они над землей недолго: мельчайшие капельки воды превращаются в ледяные кристаллики и повисают на проводах, на зеленых иглах сосен и елей. На тонких веточках деревьев. Образуется густой пушистый налет, похожий на иней.

Это изморозь.



Изморозь опасна для деревьев и проводов. Но ещё опаснее для проводов ледяной налет. Он появляется в виде корочки льда на стеклах зданий, на гладких стволах деревьев, на водосточных трубах, как только после оттепели ударит мороз.





Бывает, что им
покрываются крылья
самолетов.
Тогда машины
становятся тяжелыми и
делают вынужденную
посадку.



На земле ледяной налет
с самолетов убирают с
помощью специальной
техники.

Для монтеров, которые следят за проводами, и для водителей машин ещё страшнее гололедица. Она бывает после оттепели на почве, на проводах, на стенах домов....



Она покрывает предметы ещё более толстым слоем, чем ледяной налет.





В городах мостовые при гололедице посыпают песком.

Иней, роса, изморозь, ледяной налет и гололедица – всё это различные проявления водяного пара, который чаще обнаруживается в виде туманов, облаков и туч.

Туман, облака, тучи, роса, дождь, град, иней, снег и гололед – все это вода в разных состояниях.

**Откуда она берется мы уже знаем:
Земля питает воздух влагой,
А воздух отдает ей эту влагу обратно.**

Спасибо за внимание!



КОНЕЦ 5 - ОЙ ЧАСТИ