

КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



Вода бывает в 3-х состояниях:

Жидкое

(болото, подземные воды, дождь, роса, водопады, водоемы)

Газообразное

(испарение, туман, облака, узоры на стекле)

Твердое

(лед, снег, град)



А теперь подробно рассмотрим
схему круговорота воды в
природе



1-е состояние: «Жидкое»



Болота- огромные хранилища воды.

Эта вода обеспечивает растения леса и луга жарким засушливым летом. Множество маленьких ручейков вытекают из болота.

Подземные воды



Вода- просачиваясь в почву, образует подземные ручьи, озёра, реки.

Иногда они выражаются на поверхности земли.

Дождь



Весной, летом и осенью идут дожди. Растения и грибы очень нуждаются в этой воде.

Если дожди идут часто, то лето называют дождливым. Если редко-засушливым.

Роса



Роса- это вид атмосферных осадков, образующихся на поверхности земли, растениях, предметах, крышах зданий, автомобилях и др. предметах.

2-е состояние: «Газообразное» Испарение



Когда вода теплее окружающего воздуха, то можно заметить над водой туман.

Вода испаряется, превращается в пар.

Пар- это газ. Его не видно. Он находится в воздухе вместе с другими газами.

Туман



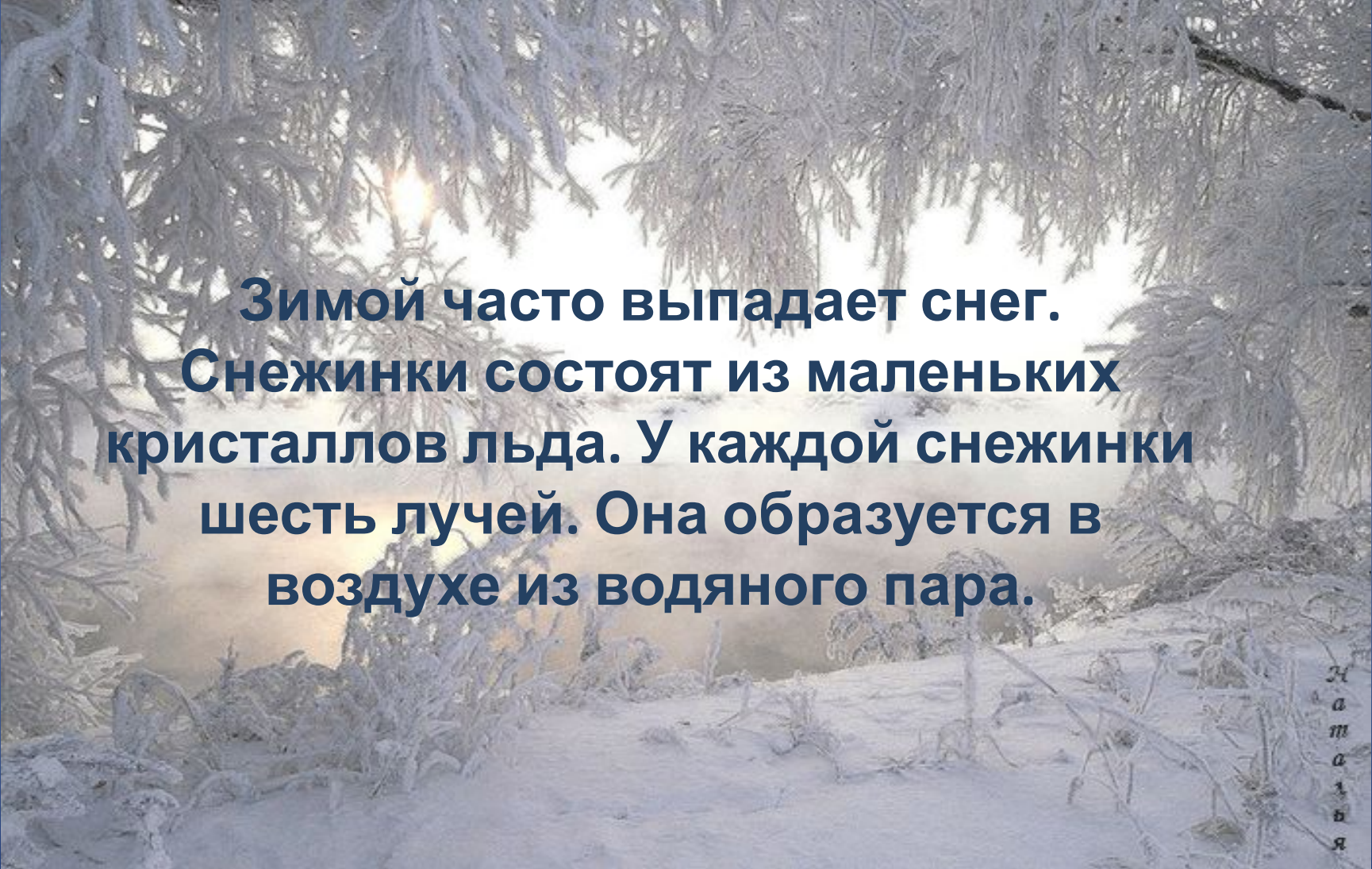
Если воздух влажный, в нём много водяного пара, то при похолодании случается туман. На холоде частицы воды оседают на пылинках воздуха. Сливаясь, они образуют капли. Маленькие капли воды висят в воздухе- мы видим туман.

Облака

Невидимый водяной пар превращается в воздухе в облака. Это происходит когда он поднимается вверх, туда где достаточно холодно. Частицы воды, сливаясь, образуют капельки. Облако-это множество маленьких капель воды.

3-е состояние: «Твердое»

Снег



Зимой часто выпадает снег. Снежинки состоят из маленьких кристаллов льда. У каждой снежинки шесть лучей. Она образуется в воздухе из водяного пара.

Узоры на стекле



Эти волшебные узоры на стекле появились из-за водяного пара, который позже замерз.

Лёд

Лёд- это тоже вода. Вода в твёрдом состоянии. Когда осенью холодает, вода замерзает и превращается в



Сосульки

Когда зимой наступает оттепель, снег потихоньку тает. Капли воды, стекая с крыш, замерзают. На них натекают новые капли. Так растут сосульки



Иней



Иней- это кристаллы льда, намерзшие на траве, деревьях, почве... Иней образуется при резком охлаждении влажного воздуха .

Град

Град- является частичками льда, шарообразной или не правильной формы, размером от мм. до нескольких см.



Вывод:

Средствами компьютерной графики можно наглядно показать круговорот воды в природе, и увидеть одновременно 3 состояния воды, что нельзя сделать, используя другую наглядность.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ