

ПОЧЕМУ СНЕГ ШЕЛЫТ

Снег – обложные атмосферные осадки, состоящие из кристаллов льда. Кристаллы образуются при замерзании в облаках, притянутых к пылевым частичкам капель влаги. Небольшие кристаллы при миграции в облаке увеличиваются в размерах в результате дальнейшего конденсирования на их поверхности влаги. Снежинки имеют форму шестиугольника. Структура молекул воды обеспечивает возможность образования в кристаллах углов только двух значений: 60 и 120 градусов. К вершинам кристаллических углов примерзают новые кристаллы, а на примерзшие наслаиваются следующие и т.д. Таким образом, появляются снежинки самых разнообразных форм, но обязательно «звездчатые». При температуре не выше -6 градусов, снег начинает, при ходьбе по нему или сдавливании в руках, издавать характерный скрип. Если температура поднимется выше указанной, скрип слышен не будет. Существует две причины возникновения данного явления:

снег состоит из снежинок, представляющие собой кристаллы, в которые превращаются капли воды в снежных облаках. Во время перелома этих кристаллов и слышен скрипящий или хрустящий звук;

трение кристаллов снега друг об друга при смещении.

СНЕЖИНКА

Снежинка - это замороженный кристалл воды, имеющий форму шестилучевого многогранника.

При температуре окружающего воздуха в тридцать градусов мороза, легкие замороженные кристаллы воды выпадают в виде осадков на землю, образуя на ней снежный покров. Кристаллы образуются в замороженных облаках при их переходе из парообразного состояния в замороженную, кристаллическую, твёрдую фазу. На возникновение и рост водных кристаллов — снежинок, напрямую оказывает свое непосредственное влияние, температура и влажность окружающего воздуха.

DETOM
& CHARNE



ЗАГАДКИ

Он всё время занят делом,
Он не может зря идти.
Он идёт и красит белым
Всё, что видит на пути.

Бел, да не сахар,
Нет ног, а идёт.

Без крыльев, а летит,
Без корней, а растёт.

Пушистый ковёр
Не руками ткан,
Не шелками шит,
При солнце, при месяце
Серебром блестит

Зимой греет,
Весной тлеет,
Летом умирает,
Осенью оживает.



ЗАГАДКИ

Белый Тихон
С неба спихан,
Где пробегает -
Ковром устилает.

* * *

Я как песчинка мал,
А землю покрываю;
Я из воды,
А с воздуха летаю;
Как пух лежу я на полях
И как алмаз блещу
При солнечных лучах.

* * *

Лежало одеяло,
Мягкое, белое,
Землю грело.
Ветер подул,
Одеяло согнул.
Солнце припекло,
Одеяло потекло.



ПОСЛОВИЦЫ

Где зима без снега - там и лето без хлеба.

Больше снега на полях - больше хлеба в закромах.

И снег на зонте будет легок, если подумаешь о том, что это твой снег.

Много снегу - много хлеба, много воды - много травы.

Где снег, там и след: не было снегу, не было и следу.

Будет снег глубокий - будет и год хорош.

И зимою съел грибок, да уж очень снег глубокий.

Не первый снег на голову.

Коль за дело сумеешь взяться - и снег загорится, а коль не сумеешь, то и масло не вспыхнет.

Больше снега на полях - больше хлеба в закромах.

Не то снег, что метет, а то, что сверху идет.

Задержишь снег на полях зимой - будешь с хлебами осенью.

Много снегу - много хлеба, много воды - много травы.

Снега надует-хлеба прибудет, вода разольется - сена наберется.

Пусть снег холодный, а от стужи укрывает.