

detkityumen.ru

Малоизвестные и неожиданные факты о зиме

Зима для многих является любимым временем года. Это пора слепящих сугробов снега, снеговиков, снежков, санок и множества других развлечений, о которых летом приходится лишь мечтать. Но кроме этого самая холодная пора года также таит в себе и множество секретов и вещей, о которых далеко не все слышали. Наиболее интересные факты про зиму мы объединили в один список.

Русское слово "зима" родственно греческому *cheima*, обозначающему "буря, зима". В Греции зимой нет снега, идут дожди, поэтому самый холодный сезон называли временем дождей. Английское *winter* имеет схожее происхождение: от немецкого *winter*, корень которого обозначает "вода".

Зима бывает разной: календарной, астрономической и метеорологической, поэтому и начинается она трижды. Календарная зима в Северном полушарии длится с декабря по март, астрономическая – с зимнего солнцестояния с 21 декабря по 21 марта, а климатическая наступает, когда среднесуточная температура воздуха опускается ниже °C.

По народному календарю начало зимы отсчитывается с появления заморозков, а окончание – по началу таяния снега.

В России раньше всего климатическая зима начинается в некоторых уголках Якутии, уже в начале сентября. А позднее всего – в Краснодарском крае, в начале января.

В районах Крайнего Севера климатическая зима может длиться более 10 месяцев в году.

В Южном полушарии Земли зимними месяцами являются март, апрель и май.

Зимой Земля ближе всего к Солнцу. Зимой Северное полушарие планеты максимально приближается к Солнцу. На Земле зима наступает не из-за удаления нашей планеты от Солнца, а из-за того, что в это время года лучи солнечного света падают на поверхность одного из её полушарий под углом в, достигающим до 23,5°.

Высоко в горах, на высоте в 4500-5000 метров над уровнем моря, зима царит круглый год, и других сезонов в поясе вечных снегов нет

В тропиках и на экваторе не бывает зимы в традиционном понимании этого слова.

Зимой температура достигает рекордно низких значений. Самая низкая температура воздуха за всю историю наблюдений была зафиксирована при помощи спутника в Антарктиде, рядом с исследовательской станцией: – 91,2°C.

В России самые суровые холода стояли зимой 1940 г. На Крещение тогда мороз был лютый: до – 42,2 °C. При этом было много снега, и дули сильные ветра. Такую стужу не выдержали даже самые выносливые растения, поэтому урожая следующим летом почти не было.

Из-за суровых зимних морозов несколько раз замерзал Ниагарский водопад. Дважды замерзали и каналы Венеции, причём в последний раз они замёрзли в 2012 году.

Однажды во Франции, в знаменитой своим виноделием южной провинции Бургундия, из-за аномальных морозов замёрзло вино в бочках, выдерживавшееся в подвалах. Произошло это в 1468 году.

Ядерная зима может наступить, если в результате ядерных взрывов в атмосферу будет выброшено большое количество пыли, которое закроет поверхность планеты от Солнца и вызовет глобальное похолодание. Ещё есть вулканическая зима – в данном случае причина другая, но последствия те же.

В начале XVII века именно вулканическая зима вызвала несколько аномально холодных лет, из-за чего на Руси разразился голод, ставший одной из причин Смутного времени. Вызвало эту вулканическую зиму извержение перуанского вулкана Уайнапутина.

По сосулькам легко можно определить стороны света, так как на северной стороне зданий они меньше всего, а на южной – больше всего.

Помимо снега, зимой бывают и другие осадки – мельчайшие ледяные кристаллы, во всём мире называемые алмазной пылью, а в России – ледяными иглами. Что интересно, образуются они обычно при ясном небе.

Снег бывает разным: мокрым, из которого так здорово лепить снеговиков, и сухим, по которому хорошо ходить на лыжах. Причина такой разницы — в атмосфере, через нее летит на землю снежинка. Если воздух там влажный, снег собирается в мягкие хлопья, если сухой — становится рассыпчатым и хрустящим.

В самых северных широтах при постоянном, невероятно сильном морозе снег становится настолько твердым, что если ударить по нему, то можно услышать звук более характерный звону металла.

Лед имеет несколько вариантов замерзания и своей мощи. Так самым холодным считается антарктический лед достигающий -60 градусов. В ледниках Гренландии этот показатель вдвое меньше -28 градусов. А самый тонкий и хрупкий лед существует при 0 градусов и находится он на вершине европейских Альп.

В зависимости от вида снега количество воды в нем значительно разнится. В среднем из слоя 10-15 мм получается 1 мм воды.

Снежинки, как и люди всегда отличаются друг от друга. За годы исследований не было найдено ни одной идентичной пары.

Снежинки получаются из пара, который не успевает стать водой, при этом на 90% они состоят из воздуха и именно поэтому так медленно планируют вниз в безветренную погоду.

Наибольшая снежинка, что когда-либо попадала в руки человека, имела 38 сантиметров в диаметре.

В Антарктиде на самой большой горе этого материка удавалось увидеть снег красного, желтого и розового цвета.

Снежинки способны петь. Из-за того что слух человека ограничен и слишком низких частот мы не слышим, об этом долгое время было неизвестно. Только ученым удалось выявить факт того, что касаясь воды замерзшие кристаллики издадут звук, который, к слову, очень раздражает рыб.

Снег имеет свойство отражать лучи света падающие на него, поэтому он так сильно слепит в солнечный день и именно поэтому земля зимой не прогревается. Почти 90% всех лучей посылаемых солнцем уходят обратно в космос.

Чистый снег полностью пригоден для еды, об этом знают еще с юного возраста. Вот только в процессе еды, вы потратите больше энергии, чем обогатите свой организм калориями.

Северные олени умеют видеть в темноте. Для этого у них есть специальный механизм: небольшая меняющая цвет область за сетчаткой глаз. Зимой она голубая, летом — золотистая, из-за этого животные легко ориентируются во время полярной ночи, длящейся несколько недель, и могут различать ультрафиолетовые лучи.

В Иркутской области есть город и река, которые называются одинаково – Зима.

Рождённые в зимние месяцы люди доживают до возраста в 100 лет на 16% чаще остальных.

Существует нечасто встречающаяся фобия, при которой человек действительно боится зимы. Они не переносят холода, их пугает снег и даже лед. Она называется “кинофобия”. Совет при таком заболевании может быть только один, переехать в южную страну, где круглый год тепло.

Эскимосы и саамы одни из немногих народов, обладающих способностью и выдержкой весь год жить в минусовых температурах. Они как никто разбираются в климатических условиях своего края. Это ярко доказывает тот факт, что для описания всех возможных состояний снега первые используют 24 слова, а у вторых в обиходе и вовсе 41 слово.

На планете Земля семь с лишним миллиарда людей и больше половины от этого числа, никогда не видели снег собственными глазами

До появления на Руси чая самым популярным напитком у наших предков был горячий сбитень, который готовили с применением мёда и ароматных трав.

Столетия назад люди строили снеговиков, чтобы задобрить богов и выпросить у них не слишком суровую зиму. С тех пор традиция исчезла, а привычка лепить снеговиков осталась.

<https://tonkosti.ru/>

<https://faktrus.ru/>

<https://do-slez.com/>

Адрес на сайте «Детки!» detkityumen.ru/biblio/category144/raznoe/5091/