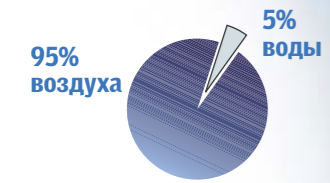




ЗВЕЗДОПОДОБНЫЕ СНЕЖИНКИ
Они широко распространены. Кристаллы в виде звезд с шестью лучами часто украшены различными узорами. Появляются при -2°C или при -15°C .

ПОЧЕМУ СНЕЖИНКИ БЕЛЫЕ?

Они только кажутся нам белыми из-за преломления света на края кристаллов, а на самом деле они абсолютно прозрачны, так как состоят из:



СКОЛЬКО ОНИ ВЕСЯТ

Обычная снежинка кажется нам невесомой, потому что ее вес всего $0,002-0,003\text{ г}$

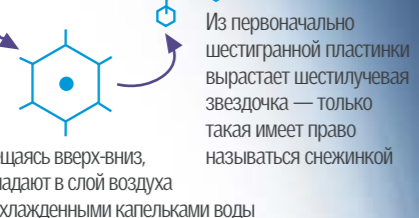
ИХ РАЗМЕРЫ

Самая крупная из зафиксированных в диаметре — 38 мм
Обычная снежинка в диаметре 5 мм

КАК ОНИ РОЖДАЮТСЯ

Будущая снежинка начинает интенсивно увеличиваться в размерах — идет процесс непосредственного перехода водяного пара в твердое состояние

Вокруг ядер кристаллизации (мельчайших инородных частичек) возникают зародышевые ледяные кристаллы



МЫ МОЖЕМ С НИМИ НЕ ВСТРЕТИТЬСЯ

Рождаясь в воздушных слоях, снежинки торопятся укрыть собой землю, однако есть факторы, которые могут им помешать. В этой борьбе снежинки не только могут изменить форму, но и умереть.



ИЗВЕСТНЫЕ ЧАСТИЧКИ СНЕГА: КАКИМИ СНЕЖИНКАМИ БЫЛИ НЫНЕШНИЕ УКРАИНСКИЕ ЗНАМЕНОСТИ



ОЛЬГА СУМСКАЯ, актриса
— Как сейчас помню — много-много толи, мама выкроила из нее платьице с юбочкой-татьянкой, все это накрахмалилось так, что стояло, как балетная пачка. Было красиво. Но Снежинкой на новогодних утренниках я была всего пару раз. Девочки любят этот образ за то, что он традиционно главный на празднике, значит, и внимание и восхищение. Но у меня в этом острой необходимости не было — я с 5 лет играла в театре наравне со взрослыми (первая моя роль

Весточки в спектакле «Дженни Герхардт» по Теодору Драйзеру в запорожском театре имени Шорса) и получила признание там, и даже приз за лучшую детскую роль. Потому охотно перевоплощалась в таких нелюбимых другими девочками Зайчиков и Лисичек. А потом в моем платье Снежинки, которое к слову, до сих пор хранится в шкафу, на утренники ходила моя старшая дочь Тоня. Она родилась в 1990-х, когда актерам даже толь было не так просто купить.

СНЕЖИНКА ПОД МИКРОСКОПОМ

СНЕЖИНКИ С СЕКТОРАМИ

На звездоподобных снежинках часто образуются неровности, расходящиеся к углам между гранями призмы. Когда неровности особенно заметны, снежинки называют секторными.

ИЗМОРОСЬ

Облака состоят из бесчисленного количества водяных капелек, которые, сталкиваясь друг с другом, слипаются в кристаллы. Замерзшие капли называют изморосью. Все виды снежинок могут быть ею украшены.

ИГЛЫ

Длинные и чрезвычайно тонкие кристаллы образуются при температуре около -5°C . При наблюдении невооруженным глазом они выглядят как маленькие светлые волоски.

ДВОЙНЫЕ СНЕЖИНКИ

Вообще-то это снежинки в шляпках, но с очень маленькой «шеей». Две снежинки настолько близко располагаются друг к другу, что одна закрывает другую от капелек воды и влаги и соответственно растет быстрее. Такой вид снежинок очень часто встречается.

ПРИЗМЫ

Могут представлять собой как плоские 6-угольные пластинки, так и тонкие столбики с 6-угольным сечением. Несмотря на крошечные размеры призм (они почти не видны невооруженным глазом), их грани, как правило, украшают сложные узоры.

ДЕНДРИТЫ (ДЕРЕВОПОДОБНЫЕ СНЕЖИНКИ)

Имеют ярко выраженные тонкие разветвляющиеся лучи. Как правило, это крупные кристаллы, видимые невооруженным глазом, самые большие достигают 30 см в диаметре.

СТОЛБИКИ В ШЛЯПКАХ

Эти снежинки сначала вырастают в призмистые столбики. Но попадая в область облаков, их края становятся похожими на пластинки. В результате получаются столбики в шляпках. Этот вид снежинок появляется не при каждом снегопаде, но если их искать, то вы их обязательно найдете.

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ СНЕЖИНКИ

Один из самых крупных видов снежинок. Получили свое название из-за тонких и частых ветвей, напоминающих папоротник.

12-ЛУЧЕВЫЕ СНЕЖИНКИ

Иногда столбики с наконечниками формируются с поворотом пластинок относительно друг друга на 30 градусов. Когда из каждой пластинки вырастают лучи, получается кристалл с 12 лучами.

ОКСАНА КАРАВАНСКАЯ, дизайнер



— Ой, в детстве я считала роль Снежинки обидной — я вся такая королевская и должна быть не меньше, чем Снегурочкой. А еще был милый мальчишка, в которого я была влюблена на всю свою жизнь. И конечно же, хотела его Снегуркой покорить. Но роль Снежинки все же была лучше, чем роль Принца. Мальчишки поцеловать принцессу стеснялись. А я была длинная, худощавая, лет до 15 меня путали с мальчишкой: «Мальчик, подвинься», «мальчик, пройди», потому решили сделать принца из меня. Но

я возмущенно отказалась. Платье у меня было необычное — украшенное не растопченными игрушками, а ручной вышивкой снежинок. Любовь моя вскоре закончилась — один из мальчишек принес интересную игру, и мы все пошли с ним. А с Костей через 15 лет мы случайно встретились в одной компании и долго смеялись, когда поняли, что мы те самые из одной группы. Дело в том, что покорить его я пробовала еще до утренника. Воспитательница как-то оставила меня почитать всей группе книжку, а

сама отлучилась со словами: «Вот тебе ножницы, кто будет болтать, отрезай ему язык». Моей любви я успела разрезать ухо — даже накладывали швы. Костя потом прикрывал шрам сереежкой. А Снегурочкой я, наконец, стала в школе и была ею на утренниках с 1-го по 3-й класс — оценили мой артистизм и то, что я сразу заявила учительнице, что буду внучкой Деда Мороза и никак иначе.

МАТЕРИАЛЫ ПОДГОТОВИЛА ТАТЬЯНА ДАВИДЕНКО, НАТАЛИЯ ИОНЧЕВА



Сложите бумагу в несколько раз так, чтобы получился треугольник. Вырежьте из него узор по схемам (отрезаются белые части).



Зима, Петр (слева) и Михаил с женами Валей и Людой (крайняя справа)

личный). И когда все могло провалиться, оказалось, что чиновник — Зима! Тезка просто не мог не понять тезку». А вообще, по словам Михаила Федотовича, его фамилия — просто какой-то «коммулятор»: «Куда ни приду, покажу паспорт, где ни представлюсь, реакция часто одинаковая: «О! А почему не Лето?» Улыбнутся все, и уже у всех дружелюбной настрой». А вот у киевской Завярюхи — Элеоноры — в детском саду с ней занимались сразу два «родственника» — Зима и Мороз! У ее папы тоже были совпадения, но не из-за фамилии — он был похож на кумира советских женщин Льва Лещенко. И потому спокойно сходил на концерт в главный Дом культуры, тогда еще УССР «Украина», не мог — толпы поклонниц просили автограф. И его ответ: «Простите, я не Лещенко» естественно же воспринимали, как попытку артиста отвязаться от них, и приставали к «мэтру» с еще большей настойчивостью.

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ФОРМА БЕЛОГО «ПУХА»

Снежинки имеют, как правило, шестигугольную форму. При этом чем выше влажность и температура воздуха, тем они красивее.

