

Мы ждем вас  
в  
библиотеке  
ежедневно  
с 13.00 до 19.00 ч.  
суббота - выходной

Телефон: 8(83160)31-7-82  
E – mail: sic2.2007@mail.ru  
<http://solbib.jimdo.com/>

Наш адрес:  
Индекс: 606547  
Нижегородская область,  
городской округ город Чкаловск,  
с. Соломаты, ул. Советская, 6



Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
«Централизованная библиотечная система»  
городского округа город Чкаловск Нижегородской области  
Соломатовская библиотека – сельский информационный центр  
по экологическому просвещению населения



# Снежинки - чудо природы

Дайджест

с. Соломаты  
2022 г.



## Занимательно о снежинках

Опять зима – снегопад,  
холод и сугробы.  
Но не спешите отчаиваться,  
всё гораздо интереснее!

Присмотритесь к снегу повнимательнее,  
ведь это не просто атмосферное явление,  
а удивительный шедевр искусства  
природы.

Что за звездочки сквозные  
На пальто и на платке,  
Все сквозные, вырезные,  
А возьмешь — вода в руке. (Снежинка)



Белой стайкой мошकारа  
Вьется, кружится с утра.  
Не пищит и не кусает —  
Просто так себе летает. (Снежинка)



Летают снежинки,  
Почти невидимки,  
Как много всегда их зимой.

И вот я снежинку-  
Пушистую льдинку —  
Поймал наконец-то рукой.

Заплакала тихо  
Хрустальная льдинка...  
На тёплой ладони  
Осталась слезинка.



Автор: А. Мельников

Белоснежная снежинка  
Невесома, как пушинка,  
И красива, как картинка,  
На меня нельзя дышать.  
Прилетела с высокоя я,  
Вот я смелая какая!  
Мне судьба дана такая —  
Землю снегом украшать.



Автор: Е. Корецкая



*Дайджест подготовлен по материалам сайтов:*

1. <https://mechtashop.ru/blog/snezhinka-chudo-prirody.html> (20.12.21)
2. <https://gamejulia.ru/pochemu-sneg-pod-nogami-skripit.html> (25.12.2021)
3. <https://mamamozhetvse.ru/stixi-pro-snezhinki-dlya-detej-38-luchshix.html> (26.12.2021)

## Интересные факты о снежинках:

### 1. Что такое снег?

Снег — твердые атмосферные осадки, выпадающие из облаков в виде снежинок - снежных ледяных кристаллов.



### 2. Что такое снежинка?



среди них нет двух одинаковых.

Снежинки – такие же кристаллы, как алмазы и изумруды. Только сделаны из снега и льда. Кристаллы – твердые тела правильной формы, только изготовил их не человек, а природа. Снежинка — одно из самых прекрасных созданий природы. В снегопад миллионы снежинок падают на землю, и

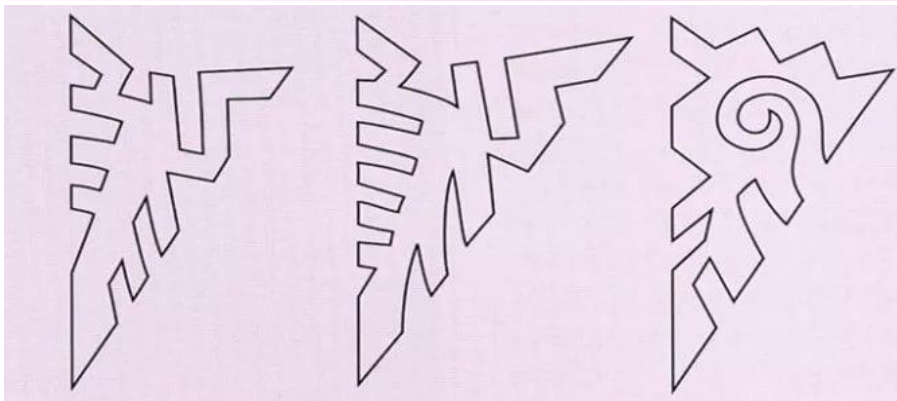
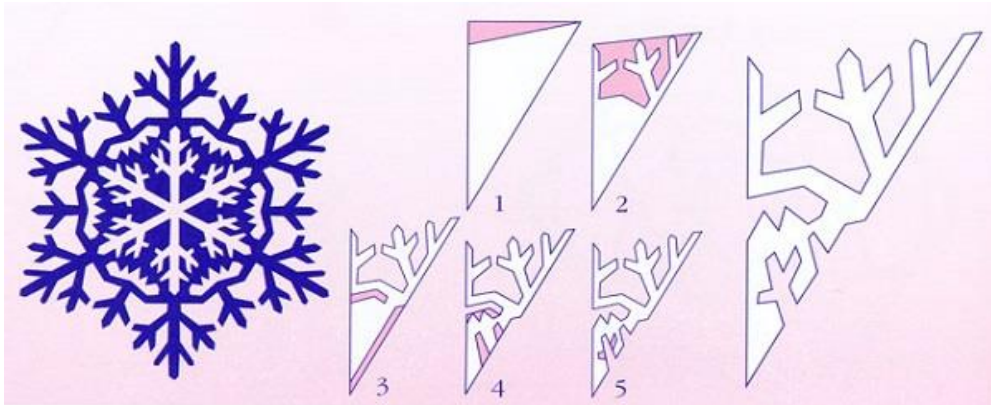
## 10. Все ли люди видели снежинки?

Более половины жителей нашей планеты никогда не видели снега вживую. А ведь так хочется увидеть настоящее чудо природы...

На помощь могут прийти красивые снежинки из бумаги. Снежинки из бумаги - излюбленное новогоднее украшение для детей во всём мире.



Используя воображение и шаблоны для снежинок, каждый сможет легко сделать оригинальную снежинку своими руками, которая будет радовать всех окружающих.

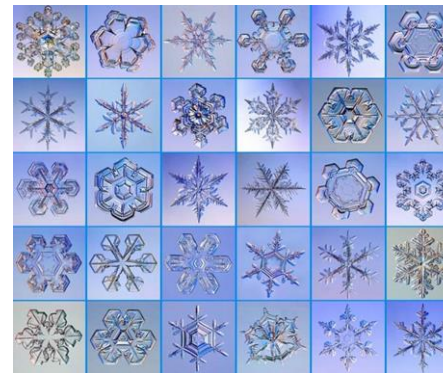


## 3. Как же образуются снежинки?

Водяные пары поднимаются высоко над землей, туда, где царит сильный холод. Там сразу же из водяных паров образуются крохотные льдинки-кристаллики. Это еще не те снежинки, какие падают на землю, они еще очень малы. Но шестиугольный кристаллик все время растет, развивается и, наконец, становится удивительной красоты звездочкой.



## 4. От чего зависит форма снежинки?



То, какой именно будет форма снежинки, зависит от температуры и влажности воздуха в текущий момент времени. Даже незначительные колебания могут повлиять на форму, и заготовка может увеличиться в ширину или обзавестись лучиками.

## 5. Почему снежинки белые?

Белый цвет снежинкам придаёт заключённый в них воздух. Свет отражается на границах между кристаллами и воздухом и рассеивается, становится белым. В каждой снежинке содержится до 95% воздуха. Поэтому они очень лёгкие и имеют сравнительно медленную скорость падения.





## 6. Сколько же весит снежинка?



Одна снежинка весит около одного миллиграмма. Поэтому если упадет снежинка на лицо или на руку, человек ничего не чувствует - слишком маленький вес у снежинки. Снежинки большей частью состоят из воздуха, поэтому они так медленно падают.

Самая крупная снежинка была засвидетельствована 28 января 1887 г. во время снегопада в Форт-Кео, Монтана, США, она имела диаметр в 15 дюймов (около 38 см).



## 7. «Полёты» снежинок.



У снежинок сравнительно маленькая скорость падения. Около 0,9 км/ч. При падении в воду снежинка создаёт крайне высокий звук, практически неслышимый для человека, но неприятный для рыб. Есть места, где снежинки исчезают, едва приблизившись к поверхности. Причины такого поведения остаются пока неизвестны.

## 8. Как звучит снег?



Снег скрипит под ногами только в мороз. А почему? Это ломаются под нашей тяжестью лучики снежинок. Звук от одной «сломанной» снежинки так мал, что недоступен человеческому уху. А так как снежинок много, слышится треск. Усиление мороза делает кристаллики более твёрдыми и хрупкими. Чем выше мороз, тем выше тон скрипа.

## 9. Есть ли польза от снежинок?



Самое главное предназначение снежинок в том, что при таянии весной они питают нашу землю влагой. Снежный покров спасает растения от вымерзания. Снежинки служат

хорошую службу человеку. Они очищают воздух от пыли и гари, поэтому во время снегопада всегда легко дышится. Под снежным одеялом тепло многим зверям.



На Севере люди делают из снега временные жилища.