

**Красавиц
ы –
снежинки**

Самые красивые снежинки выпадают там, где климат суровее - к примеру на севере.

В зависимости от погодных условий в разных местах «свой» снег.

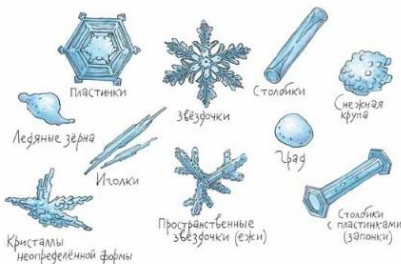
Для формирования крупных хлопьев снежинок необходимо полнейшее безветрие, чем больше снежинки путешествуют, тем больше сталкиваются и сцепляются между собой.

При низкой температуре и сильном ветре снежинки сталкиваются в воздухе, крошатся и падают на землю в виде обломков - «алмазной пыли».



А почему снег белый?

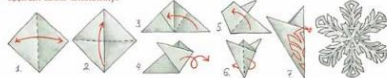
Каждая снежинка, каждая звёздочка свободно пропускала бы через себя весь солнечный луч, как лёд, и тоже была бы бесцветна. Но снежинки в беспорядке падают друг на друга, лежат рыхлой массой. Все вместе ни становятся непрозрачными и поэтому не могут пропустить через себя весь солнечный луч солнца. Они целиком отражают нам его в глаза, и снег потому ослепительно белый, что он отражает солнце. Чистейший цвет белого солнечного луча.



Тайна снежных кристаллов

Самой главной тайной снежинок еще в семнадцатом веке заинтересовался знаменитый немецкий математик и астроном Иоганн Кёплер. И даже опубликовал целое сочинение «О шестигонных снежинках». Великий учёный пытался ответить на мучивший его вопрос: «Почему не бывает пятиугольных или семиугольных снежинок?» Искать ответ, увы, пришлось еще триста лет, пока не открыли строение молекулы воды. Давая

Свою свою снежинку?



те представим молекулу воды как треугольник. Из этих треугольников и получается будущая снежинка — кристалл с шестью сторонами-гранями, или шестигранник. Дальше к нашему кристаллу прилипают другие шестигранники, и так продолжается, пока не вырастет красивая звездочка с шестью лучами. Дело в том, что

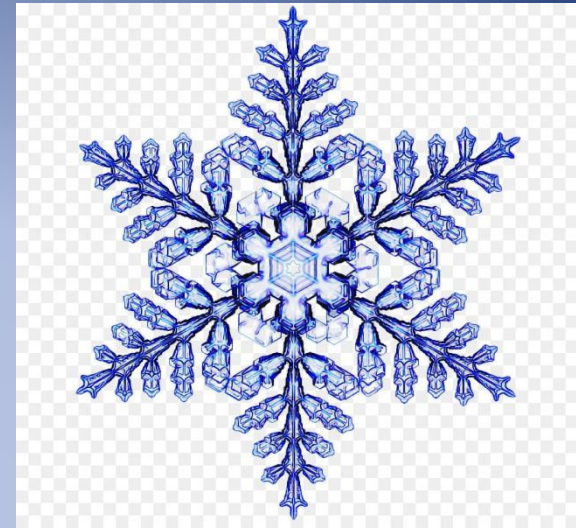
именно из-за такой шестигранной формы у большинства снежинок — шесть лучей. Кристаллов с четырьмя, пятью и семью лучами вы не встретите никогда. Иногда можно увидеть снежинки с тремя или двенадцатью лучами, но это всего лишь снежинки, у которых выросли только три луча, или два шестигонных кристалла, слившиеся друг с другом. Теперь тайна снежинок раскрыта!



Обычно снежинка не больше клеточки в школьной тетради. Такую красоту легко заметить невооружённым глазом и успеть похвастаться, пока она легла на ладошку. Но снежинки умеют удивлять, у них даже есть свои рекорды. Самую большую в истории снежинку обнаружили в американском штате Монтана в январе 1887 года. Вы не поверите, она была размером больше альбомного листа! А в 1944 году в Москве выпали снежные хлопья величиной с блюдце.



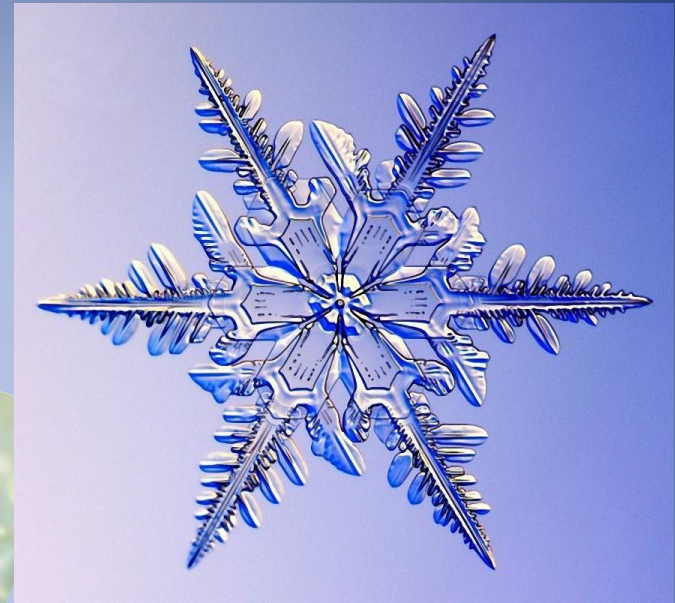
Это и **эпитеты**: «лёгкая, крылатая, пушистая, серебристая, кружевная» и т.д; **олицетворения**: чаще всего в стихотворениях снежинку наделяют такими качествами: «она танцует, кружится, переливается, порхает, пролетает, горит, вьётся, сверкает» и т.д.; **метафора** – это неназванное сравнение, чаще всего снежинку сравнивают с «белыми мухами», «хрустальными звездами», «пушинками», «хрусталями», «алмазами», «жемчугом», «золотыми льдинками». Встречаются единичные случаи сравнения снежинок с ежатами, мотыльками, бабочками, балеринками, осколками молнии, птиц.



Единственная в мире

Каждая снежинка неповторима, со своей изысканной конструкцией, единственная во всем мире. Посмотрите на снежинку, и вы разглядите сложную фигурку, где внутри одной звезды находятся другие кристаллы. Не бывает совсем одинаковых снежинок — каждая проходит через различные комбинации влажности, температуры и давления. Именно поэтому все снежинки разные.





СНЕЖИНКИ.

Осенью над лесом и болотом
Туча пролетела самолетом,
Пролетела туча низко-низко...
Прыгнула с крыла парашютистка,
А за ней сейчас же и другая –
И пошла за стайей падать стая.
Опустились легкие снежинки
На лесные тайные тропинки,
В темные лесные уголки,
На высокий берег у реки,
Спрыгивали, спрыгивали стайки
На пустые нивы и лужайки.
И тогда в притихшие дома
Через окна глянула зима.
Елена Трутнева

Танец снежинок

Мы белые снежинки,
Летим, летим, летим.
Дорожки и тропинки
Мы все запорошим.
Покружимся над садом
В холодный день зимы
И тихо сядем рядом
С такими же, как мы.
Танцуем над полями,
Ведем, свой хоровод,
Куда, не знаем сами,
Нас ветер понесет.

Зимняя сказка

Высоко-высоко на небе в Облачном городе есть большое снежное облако. На нём стоит ледовый дворец. В этом дворце живёт снежная фея Снежанна. Она очень добрая. Снежная фея одета в пушистое белое платье, сделанное из маленьких кружевных снежинок. Когда она смеётся, то на землю падают мягкие нежные хлопья. А когда плачет, от того, что её обидел злой волшебник, она сбрасывает мелкую снежную крупу. Фея очень любит танцевать. Когда она танцует, то сыплет на нас красивые белые снежинки. Вместе с феей они кружатся в завораживающем танце, такие разные и неповторимые. Одна снежинка похожа на звёздочку, другая-на маленький цветочек, третья- на резной листик. Они сыплются так быстро, что вскоре всё становится вокруг белым-бело, как в доброй волшебной сказке. Все деревья, кусты, дома, земля укрыты мягким нежным покрывалом.

А мы с нетерпением ждём этого танца снежинок, чтобы поиграть в снежки, кататься на санках и просто веселиться. И никто-никто не подозревает о красавице фее!



Речевая разминка

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.

О чем шепчутся снежинки?

Снежинки шепчутся о своих мечтах.
Они мечтают прилететь на землю.
Снежинки хотят украсить наши
окна, дома, деревья, елки. Другие
пушистые снежинки мечтают стать
льдинками на реке. Они желают
превратить наш мир в зимнюю
красивую сказку.
Мечта снежинок - жить долго, не
таять и приносить людям радость.



В обычный снегопад мы не задумываемся, что обычная снежинка при изучении ее в микроскоп, может представлять из себя не менее прекрасное зрелище и поражать нас правильностью и сложностью форм.



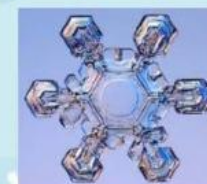
Вывод

- Снежинка – это ледяной кристалл с шестигранной симметрией.
- Снежинки образуются из пара, который поднимается на высоту от 4000 метров и выше; там при сильном морозе пар превращается в кристаллики шестигульной формы; пока они летят до земли, проходят разные слои влажности и обрастают другими кристалликами, растут и становятся пушистыми, причудливыми, разнообразными зимними цветами.
- Снег – это атмосферные осадки в виде ледя кристаллов.



Как рождаются снежинки?

Снежинки рождаются, когда маленькие капельки воды в облаках, попадая в холодную атмосферу, превращаются в кристаллы и замерзают. Ни одна снежинка не похожа на свою подружку-снежинку.



Выучи стихотворени е

Константин Бальмонт

СНЕЖИНКА

Светло-пушистая,
Снежинка белая,
Какая чистая,
Какая смелая!

Дорогой бурною
Легко проносится,
Не в высь лазурную,
На землю просится.

Лазурь чудесную
Она покинула,
Себя в безвестную
Страну низринула.

В лучах блистающих
Скользит, умелая,
Средь хлопьев тающих
Сохранно-белая.

Под ветром веющим
Дрожит, взмечается,
На нем, лелеющем,
Светло качается.

Его качелями
Она утешена,
С его метелями
Крутится бешено.

Но вот кончается
Дорога дальняя,
Земли касается,
Звезда кристальная.

Лежит пушистая,
Снежинка смелая.
Какая чистая,
Какая белая!



Снежинка

*Когда снежинку, что легко летает,
Как звездочка упавшая скользят,
Берешь рукой - она слезинкой тает,
И возвратит воздушность ей нельзя.*

*Оставь полет снежинкам с мотыльками
И не губи медузу на песках!
Нельзя мечту свою хватать руками,
Нельзя мечту свою держать в руках!*

М. Цветаева



Загадки



Что за звёздочки резные
На пальто и на платке?
Все сквозные, вырезные,
А возьмёшь - вода в руке.

Покружилась звёздочка
В воздухе немножко,
Села и растаяла
На моей ладошке.

С неба звёзды падают,
Лягут на поля.
Пусть под ними скроется
Чёрная земля.
Много-много звёздочек
Тонких, как стекло;
Звёздочки холодные,
А земле тепло!

С неба падают зимою
И кружатся над землёю
Лёгкие пушинки,
Белые ...



Отгадай
загадки

Физкультминутка


**Мы снежинки, мы пушинки,
Покружиться мы не прочь.**

**Мы снежинки-балеринки,
Мы танцуем день и ночь.**

**Встанем вместе все в кружок –
Получается снежок.**

**Мы деревья побелили –
Крыши пухом замели.**

**Землю бархатом укрыли
И от стужи сберегли.**



**Сделаем
снежинку**

Смотри видео

Ребята, просмотрите презентацию и видео «Красавицы – снежинки». Объявляем конкурс на лучшее селфи «Я и новогодняя игрушка, сделанная своими руками.

**«Волшебные пальчики» ждут вас
каждое воскресенье.**