



Внеурочная деятельность
курс «Мой край» (1 класс)
«Рождение и путешествие снежинки»

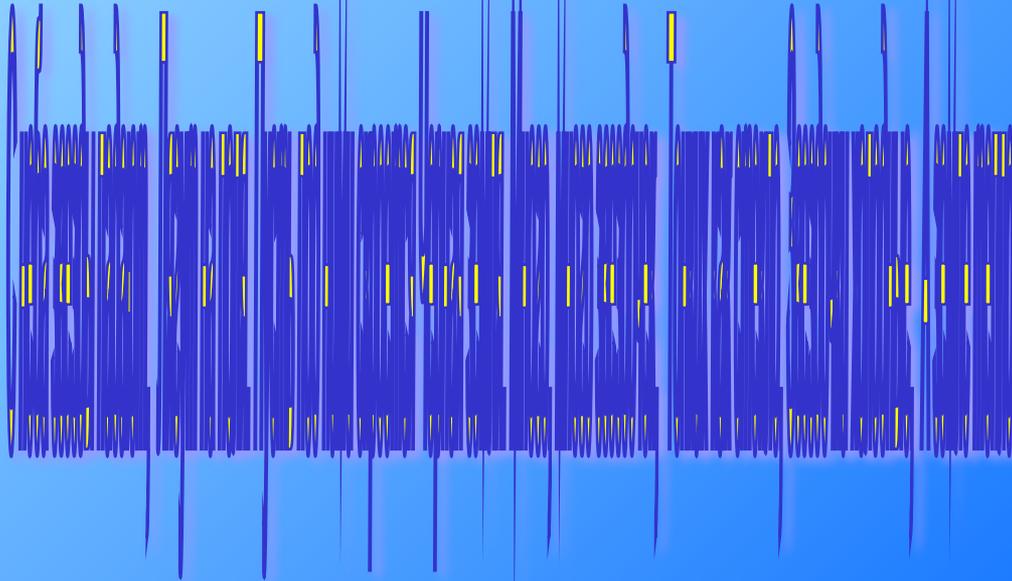
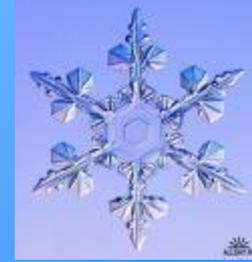
Составила учитель начальных классов
МБОУ-СОШ №36 г. Белгорода
Немшилова Татьяна Борисовна



Рождение
и путешествие
СНЕЖИЖКИ









СНЕГ

СНЕЖИНКА



Сегодня на занятии мы



**ответим на
вопросы:**

**что такое СНЕГ,
СНЕЖИНКА?
как рождается СНЕЖИНКА?**

какого цвета снег?

происхождение

**слова
ВИДЫ снежинок**



**смастерим
снежинку**



ПРОНИКАЮ В ТАЙНУ (СМЫСЛА) СЛОВА

- **СНЕЖИНКА** — сложная симметричная структура, состоящая из кристалликов льда, собранных вместе. Вариантов сборки множество — до сих пор не удалось найти среди снежинок двух одинаковых.



ПРОНИКАЮ В ТАЙНУ (СМЫСЛА) СЛО

СНЕГ



1. Вид атмосферных осадков в виде небольших хлопьев застывшей воды – ледяных кристаллов (снежинок) разных форм, преимущественно в форме звёздочек.

2. Масса выпавших снежинок, образующая рыхлый, не очень плотный белый слой.

КАК РОЖДАЕТСЯ СНЕЖИНКА

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. Некоторые из кристалликов льда имеют игольчатую форму, другие — плоскую, однако в любом случае у каждого из них оказывается 6 граней. Снежинки не просто замерзшие капельки воды — они образуются в воздухе, когда к очень маленькому кусочку льда примерзнет много других, и они смерзаются в снежинку. Снежинки растут быстро и неравномерно; на углах кристаллов образуются рожки, которые затем начинают ветвиться, придавая снежинке форму звездочки. Размеры снежинок малы, но при падении кристаллы могут слипаться в снежные хлопья размером до 1 см.



КАКОГО ЦВЕТА БЫВАЕТ СНЕГ ?

- ❖ И действительно, кто ж поспорит с тем, что снег белый?! Конечно, белый: обычно. Но в арктических и горных регионах ему случается быть розовым или даже красным из-за подкрашивания организмами, живущими между кристаллами (водорослями, например).



❖ Неоднократно случалось выпадение
цветного снега: голубого, зелёного, серого. В
1955г. в Калифорнии случился зелёный
снегопад. Жители, рискнувшие попробовать
на язык его хлопья, вскоре ск
людей, бравших снег в руки, г
и сильный зуд.



❖ В 1969г. в Швейцарии на Рождество посыпались с неба чёрные снежинки.

❖ А в 2001г. в Колорадо выпал розовый снег: со вкусом арбуза! Он был окрашен водорослями.



ПРАВИЛЬНО ЗАПИШИ СЛОВА

СНЕ $\frac{\Gamma}{\text{---}}$
К

СН $\frac{\text{Е}}{\text{И}}$ Ж $\frac{\text{И}}{\text{Ы}}$ НККА

?



ПРАВИЛЬНО ПИШЕМ СЛОВА

СНЕГ – СНЕГА

СНЕЖИНКА – СНЕГ

зимой снега не выпроси



как снег на гол

как прошлогодний

ПРОИСХОЖДЕНИЕ СЛО

СНЕГ СТАРОСЛАВЯНСКИЙ
ЯЗЫК

snow

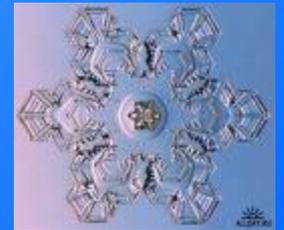
SCHNEE



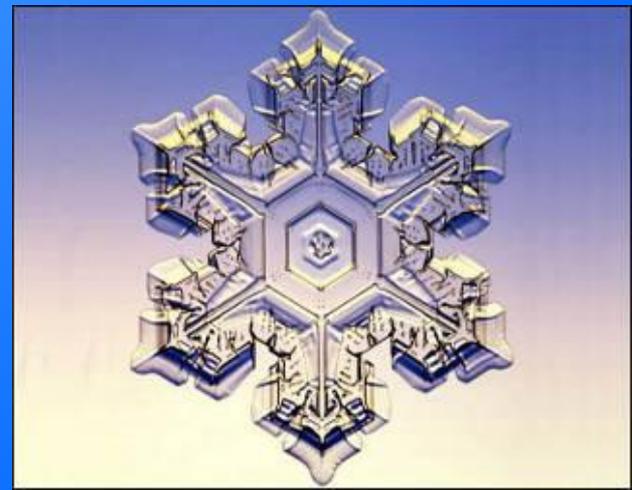
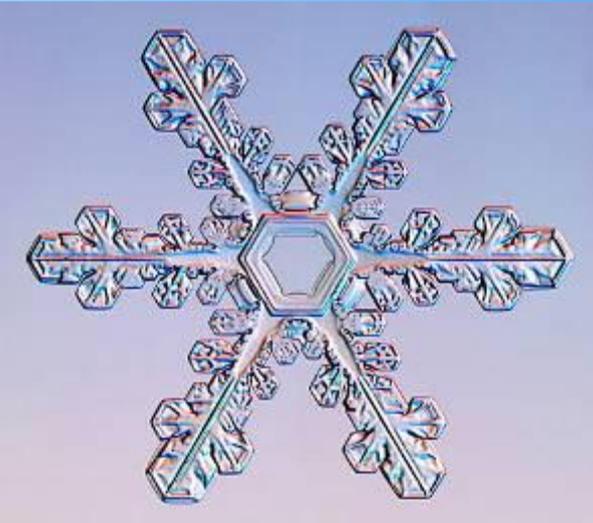
НАХОДИМ «РОДСТВЕННИКОВ

СНЕГ

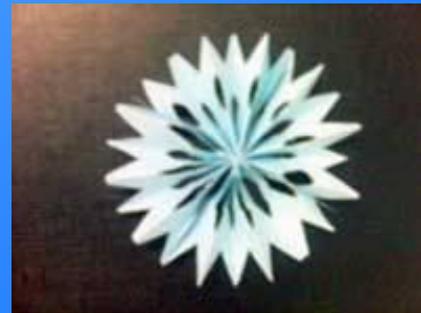
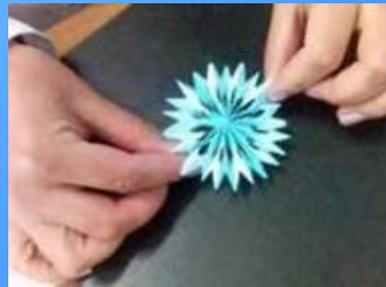
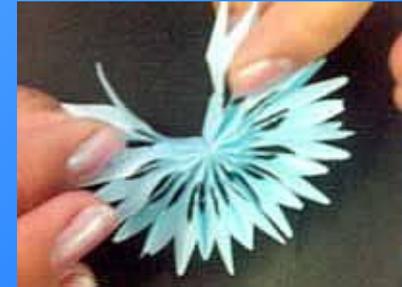
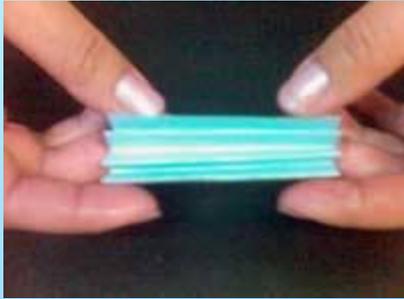
СНЕГУРОЧКА, СНЕЖИТЬ,
СНЕГОВОЙ, СНЕЖНОСТЬ,
СНЕЖИНКА, СНЕЖКОВЫЙ,
СНЕЖИСТЫЙ, СНЕЖНЫЙ,
ПОДСНЕЖНИК, СНЕЖИЩЕ,
СНЕГУРКА, СНЕЖОК,
СНЕГУРОЧНЫЙ, БЕССНЕЖНЫЙ,
СНЕЖОЧЕК, БЕССНЕЖНОСТЬ,
ЗАСНЕЖИТЬ, СНЕЖНО







В МАСТЕРСКОЙ СНЕЖИНО



Это интересно!

- ❖ Самая красивая снежинка - шестилучевая звезда - впервые была зарисована в 1555 году.
- ❖ Долгое время ученым трудно было сфотографировать снежинку под микроскопом. Первая удачная попытка состоялась в 1885 г. Она принадлежит американскому фермеру Уилсону Бентли, настолько увлеченному изучением этой темы, что даже прозванному "Снежинкой". За 46 лет неустанной практики У. Бентли создал коллекцию из 5 тыс. уникальных снимков, причем среди них нет двух одинаковых! Он называл их "снежными драгоценностями", и действительно можно подумать, что снимки изображают бриллиантовые украшения, сделанные искуснейшим ювелиром. К нему и на самом деле постоянно обращались ювелиры и художники из области прикладного искусства, пользуясь его альбомами как образцами для своих работ.
- ❖ Японский ученый Накая Укитиро называл снег "письмом с небес, написанным тайными иероглифами". Он первым создал классификацию снежинок. Именем Накая назван единственный в мире музей снежинок, расположенный на острове Хоккайдо.



Ю.Сергеев. Зимушка-зима



А.Герасимов. Зимой в лесу



В.Никонов. Холодный день



С. Жуковский. Зима

*И.Э. Грабарь
Февральская
лазурь*





Г.Нисский Февраль. Подмосковье



К.Юон Конец зимы. Полдень