

«Страна чудес- страна исследований»

Тема «Что такое снежинки?»

Подготовила :Захарова Варвара
Руководитель : Механошина Татьяна Николаевна
(Воспитатель)





Объект исследования: природное явление- снежинка.

Предмет исследования: снег взятый в окрестностях п. Пинчуга

Гипотеза: Я думаю ,что снежинки появляются из капелек воды при низкой температуре, а если снежинка-это капелька воды,то можем ли мы сделать сами снежинку дома?

Цель исследования: Выяснить ,как образуются снежинки.

Задачи:

1. Узнать как образуются снежинки.
- 2.Изучить строение и форму снежинки.
- 3.определить почему снег скрипит.
- 4.Провести опыты и наблюдения.
- 5.Создать презентацию по теме исследования.

ЧТО ТАКОЕ СНЕЖИНКА

- В холодных облаках высоко над землёй образуются кристаллы – столбики. Падая на землю сквозь тёплые облака, у них на концах могут вырасти звёздочки.



- Жизнь снежинки начинается с того, что в облаке водяного пара при понижении температуры образуются кристаллические зародыши льда.

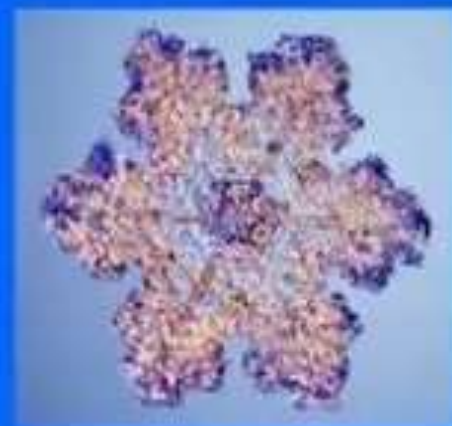


Как же растёт снежинка?

Когда частичка остывает, она начинает притягивать молекулы водяного пара. Вот, чтобы мы увидели под микроскопом.



Все снежинки индивидуальны по форме, и две одинаковые снежинки найти невозможно.



Формы снежинок



Учёные выделили 9 основных форм снежинок:
пластинка, звезда, игла, столбик, пушинка, ёж, снежинка оледенелая, снежинка круповидная.

Форма и рост снежинок зависят от температуры и влажности воздуха.



Почему скрипит снег под ногами?



Это происходит потому, что под тяжестью тела человека ломаются нежные лучики снежинок – звездочек.

А так как их очень, очень много, слышится треск.



Вот какие узоры рисует мороз.

В лютый мороз самые маленькие снежинки прилетают погреться к нашим домам и остаются сказочными узорами на стеклах.



Вывод.

1. Опытным путем мы выяснили, что из капелек воды снежинка никогда не получится.
2. Из энциклопедии узнали что красивые звездочки образуются из водяных паров, только при нужной температуре ,которые превращаются в кристаллы.

ЗНАЧИТ НАША ГИПОТЕЗА, ЧТО СНЕЖИНКА ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ КАПЕЛЕК ВОДЫ, НЕ ПОТВЕРДИЛАСЬ.



*Спасибо за
внимание!*