

Кружок «Удивительный мир природы»  
Руководитель: Боярченко О.О.

Дата проведения занятия:

09.12 – группа 1

10.12 – группа 2

09.12 – группа 3

Тема: «Прогулка «Тайна снежинок»»

Полупрозрачна, холодна,  
Когда одна – едва видна.  
И от подруг, летящих мимо,  
В пути совсем неотличима.

Ответ \_\_\_\_\_



1. Что такое снежинка и как она образовывается?

## Что такое снежинка?

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 среди них нет двух одинаковых.



На большой высоте, при низкой температуре капельки воды, из которых состоят кучевые облака, замерзают, превращаются в ледяные кристаллы, и начинают свой долгий путь падения на землю. Пролетая сквозь облако, они соприкасаются с другими такими же капельками, которые также охлаждены, но еще не успели замерзнуть и превратиться в снежинки.

Путь к земле из облака, где начала образовываться снежинка неблизкий, порою до 12 километров, а само планирование снежинки из облака к земле может длиться больше часа. Соприкасаясь с льдинкой, другие охлажденные капли воды намерзают на ее края.

Постепенно захватывая все больше и больше микроскопических капель воды, ледяной кристалл растет и сильно увеличивается в размерах, разрыхляется, принимая известную всем нам кристаллическую, узорную форму. Так при падении на землю из маленького невзрачного кристаллика льда, по пути к земле, со временем **образуется снежинка**.

Правда это покажется невероятным, но каждая новая снежинка уникальна, и существует только в одном экземпляре. Откуда такие выводы? Ученые в течение длительного периода времени изучали под микроскопом снежинки и ни разу среди них **не было замечено двух одинаковых** по форме, размеру и рисунку.

## 2. Занимательная информация



Среди снежинок нет ни одной, которая бы повторяла узор других. Все снежинки индивидуальны. Чем тише морозная погода, тем красивее падающие на землю снежинки. При сильном ветре у них обламываются лучи и грани и снежинки превращаются в снежную пыль. А когда нет сильного мороза, снежинки лепятся друг к другу и образуют хлопья. Есть примета "Снежные хлопья стали крупными - жди оттепели".

### Отгадай загадку:

Снег сжимаю в рукавицах,  
Тороплюсь слепить комок;  
Не успеешь отклониться –  
Полетит в тебя? \_\_\_\_\_

3. Задания:

1). Просмотри мультик про появление и образование снежинок  
<https://www.youtube.com/watch?v=uAn9bN5jfyc>

2). Отгадай кроссворд:



**Снежинка**

Вопросы.

1. Холодное время года. 2. Метель.
3. Снежная дама с морковным носом.
4. Снежная каша. 5. Снег из аптек.
6. Новогоднее дерево. 7. Зимняя одежда.
8. Место катания на санках.



Ответы на вопросы присылай на электронную почту с указанием имени и фамилии [boyarchenko94@gmail.com](mailto:boyarchenko94@gmail.com)