МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №42»

г. Краснодар

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

«Интересные факты о снеге»

Автор: Астафьев Владимир 2 Д класс

Руководитель: Смердова Наталья Владимировна

2019г

Выявленная проблема:

Мы живем на юге России, зимой мороз здесь не такой сильный как в северных областях, поэтому снег в Краснодаре редко лежит более недели и мы не успеваем оценить его красоту.

Цель проекта:

Рассказать интересные факты о снеге

Задачи проекта:

Выяснить и рассказать:

- что такое снег?
- есть ли интересные факты о снеге?
- почему снег хрустит?

Снег – это разновидность атмосферных осадков, которые состоят из мелких ледяных кристалликов, выпадающих на поверхность нашей планеты из слоисто-дождевых облаков в зимнее время года, создавая снежный покров.

Почти половина жителей Земли никогда не видели снега. Со снегом незнакомы люди, обитающие в странах, что расположены в экваториальных широтах (в Африке, Австралии, Южной Америке, Юго-Восточной Азии, Новой Зеландии и некоторых странах Центральной Азии).

Считается, что двух одинаковых снежинок не существует. Как уверяет физик Джон Нельсон, вариантов геометрических форм снежинок больше, чем атомов в наблюдаемой вселенной.

Снежинки на 95% состоят из воздуха. Это определяет их основной цвет — белый.

Чаще всего снег белый, но иногда он бывает другого цвета. Например, розового или красного. Такое бывает высоко в горах и в приполярных областях Земли. Необычный оттенок снегу там придает водоросль хламидомонада снежная, которая попадает в атмосферу при испарении воды. Люди, которые видели красный снег и попробовали его на вкус, уверяют что красный снег по вкусу похож на арбуз. Но необычный цвет снегу может придать не только хламидомонада, но и любые другие частицы, витающие в воздухе. Например, цвет снега может изменится из-за пылевых бурь. Поэтому пробовать на вкус снег необычного цвета может быть опасно.

В Японии на острове Хоккайдо существует музей снежинок. Он назван в честь физика Накая Укитиро.

Почему снег хрустит при ходьбе? Основная причина — кристаллики ломаются. Какой будет хруст зависит от температуры снега — чем она ниже, тем громче звук. Скрип, похожий на хруст снега, можно получить если сжимать смешанные соль и сахар. Раньше этот прием довольно часто использовали для озвучивания фильмов.

Вывод:

В мире очень много интересных фактов о снеге и конечно в данный проект вошли не все. Снег — удивительное, красивое и полезное явление природы, которое изучается учеными на протяжении многих лет, но все равно остается множество открытий, которые ждут нас!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Спасибо за внимание!