

Что за чудо этот снег!

Огромное значение имеет снег для нашей Родины. Зимой в нашей стране снег одевает белым покрывалом огромные пространства. На 75% площади нашей страны снег лежит более 4 месяцев, а на севере — до 8—9 месяцев.

Снег нужен для защиты посевов от холода. Под снегом почти не бывает больше двух градусов мороза. Учёный Владимир Иванович Вернадский обратил внимание на то, что снежный покров – не просто теплая покрывка озимых, это живительная покрывка, которая весной дает талые воды, насыщенные, а иногда и перенасыщенные кислородом. Весной снег растает и напоит землю влагой. В суровые морозные зимы в снег прячутся многие птицы: тетерева, рябчики, куропатки, глухари. Прячутся мыши под снегом. Залегают в спячку медведь и барсук. В снегу укрывается в непогоду заяц. А еще снег – это развлечение для малышей и взрослых.

Ребята нашей группы посмотрели презентацию «Загадочная снежинка» и узнали, что снежинки - это наборы кристаллов, свободно сцепленных между собой. 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. Любопытно, что устройство снежинок совершенно одинаково. Однако в то же время нельзя найти две снежинки с абсолютно одинаковым узором. Снежинки бывают очень красивы. Когда снег идет густо говорят, что начинается снегопад.

Снежинки

* Они образуются на небе из микроскопических капель воды и пылевых частиц. Представляют собой причудливо собранную конструкцию из ледяных кристаллов, преимущественно в виде шестигранных звездочек или пластинок.



Снежинки

* По мере приближения к земле, в результате конденсации воды из воздуха, они растут и приобретают свою неповторимую форму.



Такие разные и неповторимые



Снежинки

* Снежинки на 95 процентов состоят из воздуха.
* Именно благодаря наличию воздуха, который рассеивает световые волны, снег белого цвета.
* Снег скрипит при температуре ниже минус 5 градусов. В основном из-за ломки кристаллов. При более высокой температуре снег при сжатии не ломается, а тает - поэтому и не скрипит.



Полученные знания ребята закрепили в продуктивной деятельности, они мастерили из бумаги шестилучевую снежинку.



У всех ребят получились свои, неповторимые поделки.



Мир вокруг нас необыкновенно удивителен. Давайте вместе находить волшебство в привычных для нас вещах, давайте учиться видеть красоту и чувствовать её в своей душе. Поймайте на ладонь снежинку, рассмотрите её. Какой великий волшебник смог создать столь совершенную форму?

Информацию подготовила: Шурлыгина Татьяна
Витальевна, воспитатель группы «Стрекозка»,
детский сад №162, корпус 3
Январь 2026