

Тема: Почему зимой не бывает дождика, а всё снег да снег.

Конспект занятия по экспериментированию

для детей подготовительной группы

составила и провела: Кожевникова А. В.,

педагог второй квалификационной категории

Цель: продолжать знакомить с явлениями природы, объяснить причину выпадения осадков в виде снега, показать разнообразие снежинок их строение; развиваем внимание, память; воспитывать умение слушать воспитателя и сверстника; закреплять знания о круговороте воды в природе.

Материалы: картинки с изображением снежинок, крупная соль, ложка и тарелочка, листы бумаги и карандаши по количеству детей.

Содержание:

Предварительная работа: чтение сказок - «Почему зимой не бывает дождика, а всё снег да снег?», « ...И Снежинка стала королевой бала» рассматривание во время прогулок снежинок.

Воспитатель загадывает загадку.

На дворе - горой,

А в избе – водой.

(снег)

Мы сегодня поговорим о снеге.

Воспитатель. А кто может рассказать, как образуются снежинки? (ответы детей)

Воспитатель вместе с детьми делают вывод – снежинки образуются так же, как и капли дождя. Когда очень холодно, капли воды превращаются в кристаллики льда – снежинки и падают на землю в виде снега.

Воспитатель. Мы с вами во время прогулок рассматривали снежинок. Снежинки все одинаковые похожие друг на друга? (нет они все разные) Снежинки одни похожи на красивые звёздочки, другие на фантастические цветочки. Они могут быть по строению - снежинка – игла, снежинка –

столбик, снежинка – ёжик, снежинка – пластинка, снежинка – звёздочка, одинаковых снежинок нет. Рассматриваем картинки, на которых нарисованы снежинки.

Воспитатель. Строение снежинок зависит от температурных условий: в мороз отдельные снежинки, в тёплую погоду хлопья, при похолодании в виде крупы.

Опыт: «почему скрипит снег?»

Воспитатель. Дети, вы знаете почему скрипит снег? (ответы детей) Проводим опыт.

1. Насыпать в тарелку крупную соль.
2. Взять столовую ложку (железную).
3. Ложкой надавить на соль (несколько раз).

Результат.

Слышен скрипящий или хрустящий звук (ломаются кристаллики соли). Такой же звук слышен, когда мы идём по снегу в морозный день.

Вывод: Снег состоит из, снежинок, а снежинки состоят из множества маленьких ледяных кристалликов, в которые превращаются капли воды в снежных облаках. Хотя эти кристаллики очень маленькие, когда они ломаются, слышен треск. Конечно, когда ломается одна снежинка звук услышать невозможно, но когда вы в морозный день идёте по заснеженной улице, под вашими ногами ломаются сотни тысяч снежинок. Тогда вы и замечаете, что снег скрипит.

Предложить детям нарисовать снежинки разные по строению.(по памяти; картинки убираются).

Сказка «Почему зимой не бывает дождика, а всё снег да снег?»

-Однажды где-то в северных краях Ветер здорово замёрз. Сидел он дрожал и думал о том, что зима уже порядком надоела. И вообще, слишком она длинная. А что, если устроить дождик? Хороший ливень сразу смоем снежное покрывало. Расползётся оно на клочки, а ручьи быстро унесут остатки зимы в реки, сразу зазеленеет трава, прилетят птицы, и получится самая настоящая весна.

Сказано - сделано. Полетел Ветер на юг, к океану, собрал над ним целое стадо облаков и помчал их на север. Совсем выбился из сил, но доставил тучу в зимнее царство.

Прилетел Ветер на лесную поляну, сел на еловую лапу, ногами болтает и ждёт, когда же, наконец, дождик хлынет. Между тем увидел тучу Мороз-морозило, потрогал за краешек и обрадовался: «Материал получился что надо! Сейчас мы такую метелицу соорудим - любо дорого!» И стал Мороз студить тучу.

-Сидел себе Ветер на еловой лапе, ёжился от холода и на тучу поглядывал: «Когда же, наконец, пойдёт дождик?»

А наверху в это время вот что происходило: капельки сливались, росли и уже собрались падать на землю дождём, да Мороз-морозило не дал заморозил капли. А к ним со всех сторон потянулись другие капли, которые тоже застывали, превращаясь в острые ледяные иголки. Так получились снежинки. Разные, непохожие, одна красивее другой. Очень удивился Ветер, когда из тучи вместо дождя повалил снег.

«Как же так?! – Сердито воскликнул он. – Работал, работал, а весна не начинается. Видно, не те облака пригнал. Надо другие собрать!»

Много раз пригонял Ветер пушистые облачные караваны, много раз пытался своим дыханием растопить сугробы и наконец добился своего: пошёл из тучи первый дождик.

«Ура – а! – закричал Ветер и помчался над землёй, кувыркаясь от радости. – Я принёс весну! Я одолел зиму!»

«Карр!.. Карр!.. И вовсе не ты! – крикнул Ветру старый Ворон. – Это земля солнышку свой зимний бок подставила. Вот солнышко и прогнало зиму».

«Чушь! Без меня солнцу ни за что бы с Морозом не справиться!» - обиделся Ветер.

«Без тебя? – усмехнулся Ворон. – Да ведь как раз солнышко гоняет все ветры по белу свету. Не будь его – не было бы на свете даже самого маленького ветерка».

...Не поверил Ветер старой птице. До сих пор так и думает, что это он один весну делает.

Сказка «...И Снежинка стала королевой бала»

Как – то вечером брёл по улице Сказочник. Он ожидал дождика, а пошёл снег – первый в этом году. В первом снеге всегда есть что – то праздничное, таинственное, волшебное, особенно для Сказочника. Да тут ещё ему на рукав опустилась невероятно крупная и невероятно красивая Снежинка. Сказочник даже в очках видел плоховато, поэтому он прищурился и, как полагается сказочнику, тут же заприметил чудо.

- Кто ты? Откуда взялась? – с удивлением разглядывал Снежинку Сказочник.

- С небес. Из тучи прилетела. Там я была прозрачной водяной капелькой – дождейкой. Но пока собиралась вниз, на землю кругом прохладно, я и замёрзла, из дождейки превратилась в небесную льдинку – снежинку. То же случилось и с моими подружками. У всех у нас, недавних дождинок, выросли ледяные иголки – лучики, резные лепестки. Раньше все мы были одинаковыми, как близнецы, - стали разными; были невзрачными – стали нарядными, одна другой краше. Кто – то из нас превратился в снежинку – звёздочку, кто – то - в снежинку цветок, кто – то – в снежинку пластинку, а кто – то в снежинку - ежинку... Мы долго кружились, танцевали под пение ветра – готовились к первому балу снежинок в этом году. Отпусти меня, добрый человек, а то опоздаю.

-Что ж, отпускаю. Лети! – сказал Сказочник, а сам подумал про себя: вот было бы хорошо очутиться на балу снежинок!

Но это же был Сказочник, поэтому...

Играла музыка. Всем было весело.

В конце бала царица Зима объявила конкурс на лучший наряд снежинки. Наша Снежинка оказалась краше всех, и ей присудили звание «Королева бала».

...Скрип – скрип, хруп – хруп! – шагал Сказочник по снегу, который только что выпал, вспоминал бал и огорчился про себя: «Какая жалость! Ведь сейчас под моими подошвами хрустят бесчисленные платьица снежинок!» И в ту же самую минуту он вновь увидел на своём рукаве знакомую Снежинку.

И почудилось Сказочнику, будто она его успокаивает : мол, не огорчайся, добрый человек, нас ведь много ... Придёт пора, снежинки под лучами весеннего солнышка всё равно растают, обернутся капельками, сольются в

ручьи – и в путь! К речкам, к морям. Там снова превратятся в крошечные водяные капельки и парком – парком взмоют к небесам. Откуда летом дождём, а зимой снегом снова опустятся на землю. Так что мы с тобой, добрый человек, ещё увидимся.

И всё это вновь и вновь повторяется – как бы круг получается. Отчего так получается? Да солнышко всю греет – старается.