**Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение**

**Венгеровский детский сад №4**

Конспект занятия

**Детям о снежинках**

**Разработала: учитель-логопед**

**Никифорова Оксана Алексеевна**

**2018г.**

**Цель:** расширение кругозора и развитие познавательного интереса учащихся; развитие речи.

- развивать познавательно-речевую способности у детей в процессе совместной исследовательской деятельности,

- формировать у детей навыки пересказа и рассказа по картинкам,

- поддерживать стремление детей активно вступать в познавательное общение,

- воспитывать бережное отношение к природе.

**Ход занятия**

**1. -**Отгадайте загадки. И мы узнаем тему нашего занятия.

1) Я, как песчинка, мал и землю покрываю, я из воды рождён и сам её рождаю.

2) Как пух, лежу я на полях и, как алмаз, блещу при солнечных лучах.

3) Есть один такой цветок, не вплетёшь его в венок. На него подуй слегка - был цветок – и нет цветка. (Снежинки)

- Правильно. Сегодня мы поговорим о снежинках.

- Падают белые снежинки, ложатся на землю, на крыши домов. Засыпают прохожим шапки, воротники. Снежинки похожи на белые звездочки. Будто кружевные, все разные, с тонкими лучами, с лепестками, как у самых нежных цветов.

-Снежинки совсем невесомы. Давайте поиграем: упражнение **«Сдуй снежинку**».

- А где образовались снежинки?

Презентация: «Как образуется снежинка».

- Снежинки образовались в облаках из маленьких ледяных кристалликов. Зимой они опускаются сверкающими звёздочками до самой земли и покрывают её снегом.

- Пробеги по снегу в ясный морозный день.

- Слышишь, как скрипит снег под ногами? Знаешь, почему?

- Это потрескивают и поскрипывают маленькие лучи холодных звёздочек, которые ломаются у тебя под ногами

- А вы знаете, что?.

-Каждый кубический метр снега содержит около 350 млн. снежинок. Ни одна из них не повторяет друг друга. Весит снежинка около миллиграмма, очень крупные снежинки 2-3 мг.

-На 95% снежинки состоят из воздуха.

-Самые крупные в мире снежинки были зафиксированы в 1944 г. 30 апреля в Москве. Они закрывали собой ладонь и походили на страусиные перья.

**Чтение стихотворение**

«Прилетели метели». (Г.Ладонщков)

Прилетели к нам метели,
Залепили снегом щели.
На окне старик Мороз
Льдинкой росписи нанес.

- Почему появляются на окнах узоры?

- Их рисует мороз.

- Чем он их рисует?

- Водой!

Прозрачным водяным паром, который всегда есть в воздухе. Есть он и в комнате. И между двойными рамами окон - всюду! Тёплые пары воды оседают на холодных стеклах окон и превращаются в кристаллы льда, так же как и снежинки в небесной вышине. Ледяные кристаллики соединяются друг с другом. Льдинки группируются на неровностях , на еле заметных царапинах на стеклах, и постепенно вырастает ледяной сад на окне с необычными цветами, сверкающими в лучах зимнего солнца.

- А где рождается снег?

Водяные пары поднимаются очень высоко над землей, где царит сильный холод, и здесь сразу же из водяных паров образуется крохотные льдинки-кристаллики. Это еще не те снежинки, которые падают на землю, они еще очень малы. Но шестиугольный кристаллик все время растет, развивается и наконец становится удивительно красивой звездочкой. Снежинки медленно-медленно опускаются, они собираются хлопьями и падают на землю.

**-** Есть единственный музей в мире - музей снежинок. В Японии на острове Хоккайдо существует музей Снежинок. Основатель музея снежинок- Накая Укитиро, учёный, чье имя и носит музей.

Музей создан прямо в пещерах. В залах представлены фотографии снежинок в самых разных формах. Первый человек, сумевший сфотографировать снежинки фермер из США Уилсон Бентли. Издал в 1931 г. альбом с этими уникальными снежинками (всего 2500 снимков).

**1. Стихи про снежинки**

Снежинки. С. Баруздин

Зима снегами вьюжится
С утра и дотемна.
Снежинки вьются, кружатся
У нашего окна.
Как будто звезды искрами
Рассыпались кругом.
Несутся, серебристые,
Заглядывают в дом.
То в комнату попросятся,
То снова убегут,
За стеклами проносятся,
На улицу зовут.

**Снежинки. М. Клокова**

Снежинки, снежинки
На щечках у Нинки,
Застряли в косичках,
Висят на ресничках,
Мешают смотреть.
Зажала в ладошку,
Хотела немножко
Снежинки погреть.
Покрепче прижала,
Но что с ними стало?
Какая беда!
Пропали снежинки,
В ладошке у Нинки
Только одна вода!

**Белые стихи. Сергей Михалков**

Снег кружится,
Снег ложится -
Снег! Снег! Снег!
Рады снегу зверь и птица
И, конечно, человек!

**Танец снежинок. Александр Твардовский**

Мы белые снежинки,
Летим, летим, летим.
Дорожки и тропинки
Мы все запорошим.
Покружимся над садом
В холодный день зимы
И тихо сядем рядом
С такими же, как мы.
Танцуем над полями,
Ведем, свой хоровод,
Куда, не знаем сами,
Нас ветер понесет.

Хрупкие, легчайшие снежинки проходят долгий и прихотливый путь, порой противоречащий законам физики. Зарождаются они в облаках, конденсируясь из водяных паров в виде крохотных капелек. Далее капельки остывают до температуры ниже О °С, но не замерзают.

Лишь витающие в воздухе пылинки способствуют их превращению в снег, пылинки становятся центром кристаллизации. К ядру кристалла в строго определенных местах присоединяются другие молекулы воды, “сооружая” снежинки отчетливо шестигранной формы.

По мере приближения к Земле, они притягивают к себе все новые капли, постепенно увеличиваясь в размерах. Когда снежинки достигают критической массы, они падают на землю.

Форма снежинок зависит от температуры окружающего их воздуха (выяснил Укихиро Накая). Но снежные хлопья, стремясь к земле минуют множество слоев воздуха в атмосфере с различной температурой. Это постоянное чередование температуры и превращает кристаллики снега в уникальное творение.

**О пользе снежинок.**

Снежный покров, устилающий землю в зимние месяцы, жизненно важен для растений. Он спасает их от вымерзания. Рыхлый снег содержит большое количество воздуха. Порой “снежная перина” на 90 процентов состоит из воздушной начинки, а та, как известно, является превосходным изолятором. Снежинки служат хорошую службу и человеку. Они очищают воздух от пыли и гари, и поэтому всегда легко дышится во время снегопада. Более того, снег отражает губительные спектры солнечных лучей, поэтому у северных народов отсутствуют многие болезни, которыми страдают южане.

**3. Загадки о снежинках**

Что за звёздочки резные
На пальто и на платке?
Все сквозные, вырезные,
А возьмёшь - вода в руке. (Снежинки)

Покружилась звёздочка
В воздухе немножко,
Села и растаяла
На моей ладошке. (Снежинка)

С неба звёзды падают,
Лягут на поля.
Пусть под ними скроется
Чёрная земля.
Много-много звёздочек
Тонких, как стекло;
Звёздочки холодные,
А земле тепло! (Снежинки)

С неба падают зимою
И кружатся над землёю
Лёгкие пушинки,
Белые ... (Снежинки)

Из чего же можно сделать снежинки?

Презентация: Из чего делают снежинки.

Из чего можно сделать снежинки? (из бумаги, картона, ниток, палочек, бисера, клея…)

А кто-нибудь знает как делать снежинки? (вырезают, связать, сплести из ниток, и из бисера…).

А вот эта снежинка сделана из бумаги, но в специальной технике Квилинг, скручивание полосок бумаги.

Ребята, для музея снежинок сделайте дома с родителями снежинки из различных материалов.