

Кружковое объединение «Мир природы родного края».

Дата: 15.12.2023

Конспект занятия по теме: «Зимние явления в неживой природе».

Цель: Сформировать знания о зимнем сезоне, зимних явлениях.

Задачи:

Углубить знания обучающихся о зимних изменениях в живой и неживой природе.

Обобщать знания о зимних явлениях в природе.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуйте ребята.

По деревьям серебристая

Перекинулась фата -

Белоснежная, пушистая,

Кружевная красота!

И себя березка грустная

Не смогла узнать сама –

Так украсила искусная

Ветки дерева ... (зима)

Зимние явления природы необычайно очаровательны и сказочно красивы. Зима приносит не только мороз и холод, но и красивые узоры на окнах, великолепный танец снежинок, хрустальное покрытие водоёмов и много других восхитительных явлений. С приходом зимы природа облачается в белоснежные наряды, украшая себя сверкающими сосульками-сережками и ожерельем из снежинок. Белоснежные шубки красиво сверкают на солнце, развеивая на ветру свой искрящийся шлейф.

2. Основная часть.

Зима превращает природу в сказку. Поверхность земли покрывается



мягкими сугробами, растения покрываются инеем, который превращает пейзаж в хрустальное королевство. Под лучами солнца природа мерцает и переливается всевозможными красками. Миниатюрные кристаллики отсвечивают солнечные лучики, создавая необыкновенную игру света.

Заколдованное зимнее царство так и манит к себе, притягивая своей восхитительной красотой.

Сегодня мы посвятим наше занятия самому прекрасному времени года – зиме. Во все времена поэты и художники уделяли ей большое внимание, восхваляли ее в своих стихах и картинах.

«Зима в неживой природе».

- Какие природные явления мы можем наблюдать с приходом зимы?

– снегопад, метель, изморозь, понижение t , замерзание почвы, лед на реках – ледосостав.

Мороз покрывает льдом реки и озера. Рисует на окнах забавные узоры.
Кусает нос и щеки.

С неба падают, кружась снежинки. Снег покрывает землю белым одеялом.

Метели и вьюги заметают дороги.

Солнце стоит низко над землей и слабо греет.

На улице холодно, день короткий, а ночи длинные.

Приходит Новый Год. Город одевается в нарядные гирлянды.

В оттепели снег тает и замерзает, образуя, на дорогах, гололед.

Растут на крышах большие сосульки.

Дни его – всех дней короче,

Всех ночей длиннее ночи

На поля и на луга

До весны легли снега

Только месяц наш пройдет

Наступает Новый год.

(декабрь)

- О каком месяце загадка?

- Чем известен день 22 декабря?



22 декабря - самый короткий день и самая длинная ночь. Это **день зимнего солнцестояния**. С этого дня солнце начинает подниматься выше. День начинает постепенно расти, а ночь становится короче.

— Зимнее небо тоже изменчиво: оно то голубое, то светло-серое, голубоватое, то покрыто облаками или темными снеговыми тучами.





Зима – самое холодное время года. Температура опускается ниже нуля градусов. Солнце зимой занимает самое низкое положение на небосводе, поэтому дни самые короткие, а ночи самые длинные. Замерзает почва и водоёмы. Осадки выпадают в основном в виде снега, поэтому земля покрывается снежным покровом.

Что это за явление?

Снегопад – выпадение снега из облаков. Сильные снегопады зачастую приводят к заносам на дорогах, повреждению строений.

Метель - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром. Метель, вьюга, буран, пурга – все эти понятия относятся к одному и тому же явлению.

Бывает, что зимой температура поднимается выше нуля градусов, прогревает солнце, снег начинает подтаивать, становится влажным. **Это оттепель.**

Появившаяся во время оттепели вода и подтаявший снег затем замерзают. Так на дорогах образуется **гололедица** Гололёд – это лёд на проводах, ветках, заборах.



Посмотрите на окно:



Какие удивительные рисунки появились на стеклах. Эти снежные узоры рисует мороз. Рисует 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 стёклах и превращаются в кристаллы льда. Ледяные кристаллики соединяются друг с другом, группируются, и постепенно вырастает на окне ледяной сад, сверкающий в лучах зимнего солнца!

«Народные мудрости»

- люди всегда вели наблюдения за природой, записывали свои наблюдения, передавали из поколения в поколение. Так появились пословицы, поговорки, народные приметы.

- Много народных мудростей было посвящено зиме.

Д На доске вразброс записаны пословицы и поговорки, народные приметы.

- Найдите вторую половинку и объясните народную мудрость.

- как вы понимаете эти высказывания.

- найдите среди них народные приметы.

Воробьи расчирикались – к оттепели

Д Много снега – много хлеба.

Дым столбом – к морозу.

- А какие народные приметы знаете вы?

3. Заключительная часть.

А к концу зимы солнце поднимается выше и греет сильнее. В солнечный день снег на крышах и других поверхностях тает. Начинается капель.

Натекая друг на друга и замерзая в холодном воздухе, капли растаявшего снега образуют красивые ледяные сосульки.



И тогда не за горами и весна. Но пока зимушкино время.
— Поэтому, давайте ещё раз повторим, какие изменения происходят в неживой природе зимой.

