

12.12.2020

**Кружок «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»**

**Руководитель: Калашникова Светлана Владимировна**

**Тема «Погодные явления и их особенности зимой»**

Во дворе замерзли лужи,  
Целый день поземка кружит,  
Стали белыми дома.  
Это к нам пришла... (зима).

Зима – это волшебное, сказочное время года. А длится оно три месяца.

Назовите-ка, ребятки,  
Месяц в этой вот загадке.  
Дни его – всех дней короче,  
Всех ночей - длиннее ночи.  
На поля и на луга  
До весны легли снега.  
Только месяц наш пройдет-  
Мы встречаем Новый год.  
(декабрь)

Щиплет уши, щиплет нос,  
Лезет в валенки мороз.  
Брызнешь воду-упадет  
Не вода уже, а лед.  
Даже птице не летится:  
От мороза стынет птица.  
Повернуло солнце к лету,  
Что, скажи, за месяц это?  
(январь)

Снег мешками валит с неба,  
С дом стоят сугробы снега.  
То бураны и метели  
На деревню налетели.  
По ночам мороз силен,  
Днем капли слышен звон.  
День прибавился заметно,  
Ну, так что за месяц это?  
(февраль)

**Наблюдение за природой**

В старину месяц *декабрь* называли «студень». Декабрь мостит, декабрь гвоздит, декабрь приколачивает. Деревья и кустарники стоят без листьев, на голых ветках

лежит снег, а сосна и ель остаются по-прежнему зелеными. В декабре дни короткие, ночи длинные, темнеет рано, а по ночам трещит мороз. В самом конце декабря дети и взрослые готовятся к встрече Нового года.

*Январь.* Месяц январь называли «Лютень». «Месяц январь - зимы государь» - так в народе его называли. В январе сугробы высокие, мороз на стеклах рисует удивительные узоры. В январе отмечают праздник Рождества Христова. У детей много забав веселых в этом месяце: катание на санках, на коньках, на лыжах.

*Февраль* – последний зимний месяц. В этом месяце дуют сильные ветры, метели и вьюги наметают высокие сугробы. В старину февраль называли «Снеговеем». В феврале дни становятся длиннее, и начинает пригревать солнышко. В этом месяце бывают оттепели, снег подтаивает и становится липким. Из такого липкого снега можно лепить снежные фигуры, играть в снежки.

*Зима* – суровое время, особенно в северных широтах нашего полушария. День становится коротким, а ночи томительно тянутся в ожидании первого лучика солнца. Самый короткий день приходится на период **зимнего солнцестояния**. Это 21 декабря в ночь на 22. Самый короткий день и самая длинная ночь. С этого времени начинается обратный отчет и дневное время увеличивается, сокращая ночное.

### **Зимние явления природы**

**Снег** – это зимние осадки. Зимой они плотным покрывалом покрывают все вокруг, создавая своеобразный микроклимат, помогающий растениям и мелким животным пережить суровые холода. Чем ниже температура воздуха, тем рыхлее становится снежный настил, он жестче хрустит под ногами и колется при прикосновении к нему.

В безветренную погоду снег падает большими снежинками, с увеличением интенсивности снег превращается в **метель** – самое грозное зимнее явление природы. Она возникает при появлении первого порыва ветра. Он поднимает снежный покров и несет его, увлекая за собой.

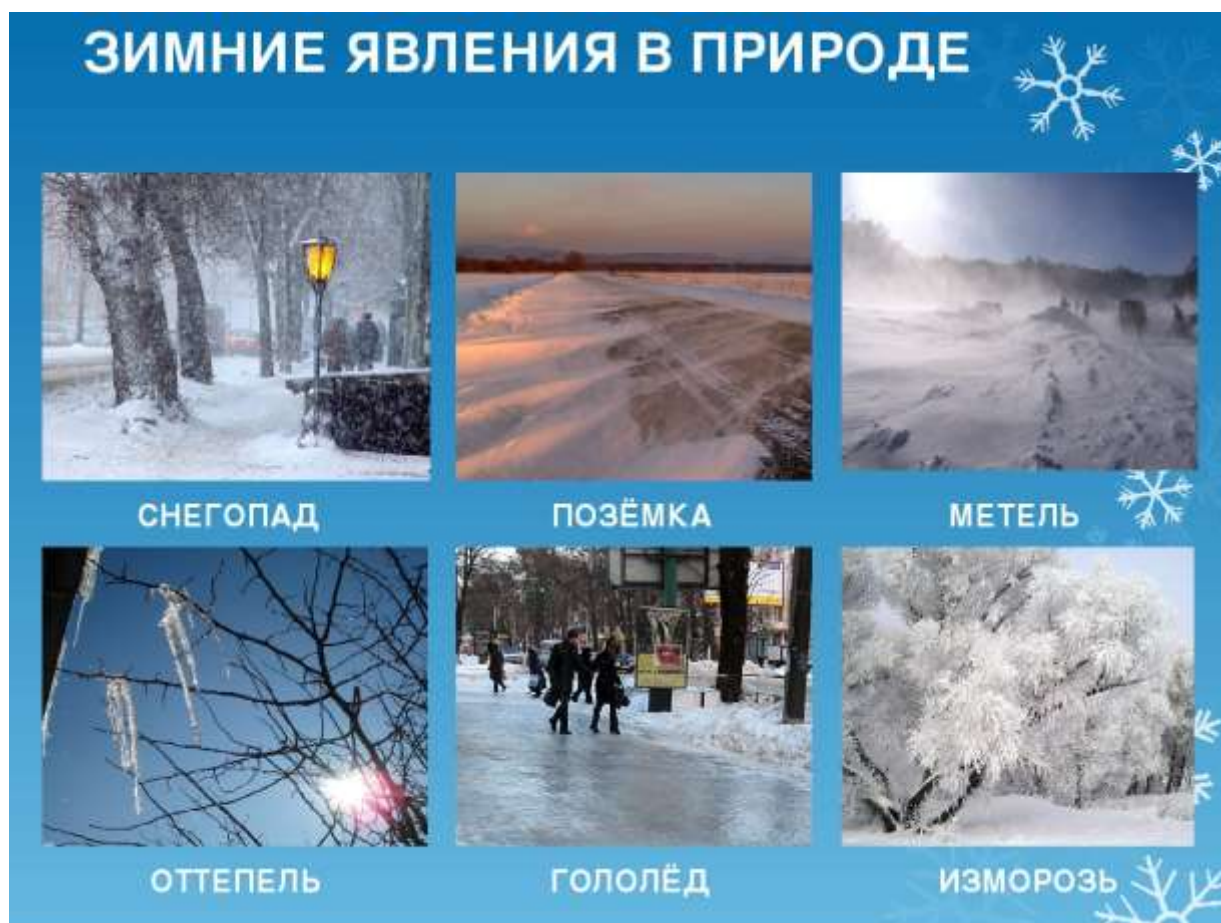
Частый попутчик зимней погоды – **гололедица**. Это ледяная корка, которая образуется на любой поверхности после резкого перепада температур. Мокрый снег, дождь перед сильным морозом могут спровоцировать ее появление. Как правило, именно гололедица сковывает всю площадь мелких ручьев, других источников влаги, поэтому для ее появления необязательно должен пойти дождь.

Если зимой стоят суровые продолжительные морозы, они сковывают самые глубокие водоемы, которые промерзают на очень приличные глубины, так начинается **ледостав**, парализующий судоходство. Лед тронется только при сильном потеплении, когда лучи солнца начнут прогревать его твердь.

**Морозы** относятся к опасным явлениям природы. Они могут устанавливаться на долгое время, если в округе властвует зимний антициклон. Как правило, аномальные морозы – явление редкое.

Еще один неперенный атрибут зимы – **сосулька** – кусок льда конусообразной формы, который свисает с какой-либо плоскости. Днем солнце прогревает снег, он

начинает таять и подтекать, а ночью мороз усиливается, все вокруг замерзает. Масса сосульки растёт по мере таяния снега, потом она обрушивается от собственного веса и рассыпается от столкновения с землей.



**Отгадайте загадки:**

Что за чудо-покрывало?  
Ночью все вдруг белым стало.  
Не видать дорог и рек —  
Их укрыл пушистый...

Выпала из белой тучки  
И попала к нам на ручки.  
Эта снежная пушинка,  
Серебристая...

Снег от холода стал синий,  
На деревьях — белый иней.  
Даже Бобик прячет нос,

Ведь на улице...

Заморозил чародей  
И озера, и ручей.  
Холодом дышал, и вот —  
Не вода в ручье, а...

Тройка, тройка прилетела,  
Скакуны в той тройке белы,  
А в санях сидит царица,  
Белокоса, белолица.  
Как махнула рукавом-  
Все покрыла серебром.

Ответы с указанием имени и фамилии присылайте на электронную почту [kalashnikovasvetlana515@gmail.com](mailto:kalashnikovasvetlana515@gmail.com)