

Здравствуй, зимушка - зима!



Шипилова Татьяна
Николаевна
МБОУ Вязовская НШДС
Бугульминский
муниципальный район РТ

Цели:

- формировать представления младших школьников о зимних изменениях в неживой и живой природе;
- Познакомить с особенностями зимней жизни растений и животных;
- развивать стремления к познанию окружающего мира;
- воспитывать чувство сопереживания, желание помочь животным в трудные времена.



ЗИМА

Все бело кругом, красиво,
В инее сияет ива.
Холода, мороз, метели
Закружили- завертели.
В белых шапках все дома.
Это к нам пришла ...



Зиму-зимушку не даром принято считать самым волшебным временем года. Именно зимой принято подводить итоги и продумывать планы на весь следующий год и, конечно же, загадывать самые сокровенные желания в волшебную новогоднюю ночь. Для многих зима – самое любимое время года. Дети всех возрастов с нетерпением ждут ее прихода, когда земля укроется пушистым белым одеялом, а в домах зажгут огоньки новогодние елки.

По народным поверьям красавица Зима прибывает на пегой лошадке. Слезая с лошади, Зима начинает свое колдовство: кует морозы, застилавает реки и озера ледяными мостами, высыпает из одного рукава снег, а из другого – иней. Голос у Зимы молодой и звонкий, а в глазах блестит лед. От того, насколько благосклонна будет зима, как люты будут морозы, сколько снега она рассыплет по полям, зависит, каким будет будущий урожай, а значит – весь будущий год.

ЗИМУШКА-ЗИМА

Татьяна Бокова

В ледяной карете мчится
Зимушка-зима,
Ветер крыльями стучится
В сонные дома.
Расцветают скверы, парки
Снежной белизной.
И мороз возводит арки
Над тропой лесной.



Народные названия зимы

- Зима
- Зимушка (обильные снегопады)
- Зимища (очень холодная и суровая)
- Зимочка (мягкая и теплая)
- Седая Чародейка



Зиму разделяют на несколько периодов

- Первозимье. Длится оно 25 дней начиная с 27 ноября.
- Коренная зима. Длится 55 дней, начиная с 22 декабря.
- Перелом зимы — длится 31 день, начиная с 15 февраля.
- Если посмотреть астрономический календарь, то зима начинается в северном полушарии 22-23 декабря (декабрьское солнцестояние) и заканчивается 21-22 марта (мартовское равноденствие).

«Зима – покой природы»



- ❖ Становится холоднее.
- ❖ Небо чаще покрыто облаками.
- ❖ Осадки выпадают в виде снега.
- ❖ Дни становятся короче, а ночи длиннее.

Названия, каких зимних месяцев пропущены в этих пословицах:

*... месяц снегопадов, злых вьюг и первого
тёплого солнца.*

Февраль

... год кончает, зиму – начинает.

Декабрь

... году начало, зиме – середина.

Январь



Декабрь

«Год кончает - зиму начинает» - так говорят о декабре, последнем месяце года и первом - зимы. Все ниже солнце, все короче и темнее дни. А морозные ночи светлее от звезд. В декабре наступает настоящая зима. Земля уже остыла и выпавший снег уже не тает, а лежит вплоть до весны. Животные впадают в спячку, а деревья сбрасывают последние листки. С каждым днем температура опускается, а с 25 декабря начинаются сильные морозы.

Свое название декабрь получил от латинского слова «децем» (в переводе десять) Все потому что в древнем Риме этот месяц был десятым и даже после проведенных реформ и перемены расположения месяцев их первоначальные названия сохранились. Древняя Русь имела свои названия этого месяца. Чаше декабрь называли «хмурень» (из-за того, что в декабре редко можно увидеть солнце) Также его еще называли «студень» (так как стынет и земля и все вокруг).

ДЕКАБРЬ – он год ведёт к концу.
Зима снежок метёт к крыльцу,
Морозом студит колким.
Не за горами Новый Год,
И праздник в гости к нам придёт
С подарками и с ёлкой!

Ю. Чичев



❖ Это месяц не только сильных морозов, обильных снегопадов и вьюг, но и веселых зимних праздников. Декабрь и замостит, и загвоздит, и саням ход даст. Декабрь спросит, что летом припасено.

❖ Настоящая зима по поверью начинается 4 декабря. В этот день по Земле проезжает сама Зима, в белоснежных шубах и своим морозным дыханием украшает снежными узорами на окна.

❖ 9 декабря — день Юрия (Егория), в честь святого Георгия Победоносца. Знаменательный день. В далекие времена в этот день крестьяне могли переходить от одного помещика к другому. Отсюда пошла поговорка: «Вот тебе, бабушка, и Юрьев день!».

❖ С этого дня надо соблюдать особую осторожность, так как именно с этого момента по деревням начинают рыскать волки в поисках добычи. Медведи же наоборот — впадают в зимнюю спячку.



❖ Хорошая погода на Парамона (12 декабря) предвещает ясный, но морозный декабрь.

❖ 17 декабря — день святой Варвары. Очень строгая и своенравная святая. Поговорка утверждает: «Придет Варвара и морозцы заварварят».

❖ 22 декабря — день святой Анны и зимнего солнцестояния. День с этого момента прибавляется на воробьиный шаг. «Анна зиму сдвинула» - говорили в народе.

❖ Ночь с 24 на 25 декабря самая длинная в году. День же прибавляется на «воробьиный скок» или «на куриный шаг».

❖ 25 декабря — смотрим на Луну. Если она в ущербе — наступающий год будет тяжелым, если Луна, растущая год будет богатым.

Январь

Январь - году начало, зиме середина. Дни становятся длиннее, больше светлых часов. Солнце встает раньше и ярче светит, заторопилось к весне. А сугробы все выше, снег глубже, лед толще... Январь был назван в честь латинского бога Януса. Также его называют Янусовым месяцем. Также январь означает "дверь в год", так как от латинского "ianua" – дверь.

Январь - месяц ярких звезд, белых троп. Снег скрипит под ногами. Январь - вершина зимы. Прошло полсрока зимовки птиц, сонного покоя растений и многих животных. Наши предки называли январь: СЕЧЕНЬ, отправляясь в лес подрубать вымороженные деревья, за синеву неба - ПРОСИНЕЦ.

Январь

Открываем календарь -
Начинается январь.
В январе, в январе
Много снегу во дворе.
Снег - на крыше, на крылечке.
Солнце в небе голубом.
В нашем доме топят печки,
В небо дым идет столбом.

С. Маршак



Январь "студень"

- Году начало - зиме середка.
- Если январь холодный, июль будет сухой и жаркий.
- Если в январе частые снегопады и метели, то в июле частые дожди.
- Рано в январе начинает стучать дятел - к ранней весне.
- В январе висит много частых и длинных сосулек - урожай будет хороший.
- Морозный январь - урожайный год.
- Если Крещенские морозы сильнее Рождественских и Сретенских, то будет урожайный год.

- Январь – второй зимний месяц
- Назывался на Руси «просинцем», потому что впервые после низкого хмурого небосвода декабря появлялись «проталины» - островки синего неба. Но славился январь и метелями, морозами. Именно поэтому русские именовали его «сеченем», чехи и словаки - «леднем», сербы - «зимцем» и «прозимцем». Кроме того, на Руси январь называли Василь-месяцем в честь святого Василия Великого, день которого приходился на 1 января - перелом зимы. В русских пословицах январь славится как «году начало, зиме середина». Говорили, что в январе день прибавляется уже на два часа (после дня зимнего солнцестояния, 24 декабря, начинается поворот к лету).
- Когда-то на Руси год начинался с марта, поэтому январь был одиннадцатым по счету месяцем; позже Новый год отмечался в сентябре, в Семен-день, - и январь стал пятым месяцем года; а после введения Петром I нового летосчисления в 1700 году сделался первым из двенадцати месяцев.

Приметы на весь месяц

- Ворона кричит на полдень, в сторону юга - к теплу, на север - к холоду.
- Снегири поют при смене погоды - перед снегопадом.
- Воробьи сидят на деревьях втихомолку - пойдет снег без ветра.
- Собака растягивается на полу и спит, раскинув лапы, - к теплой погоде.
- В январе висит много частых и длинных сосулек - урожай будет хороший.
- В январе растет день - растет и холод.
- С января солнце на лето поворачивает.
- Январь на порог, прибыло дня на воробьиный скок.
- Январь тулуп до пят надевает, хитрые узоры на окнах расписывает, глаз снегами тешит да ухо морозом рвет.
- Январю-батюшке - морозы, февралю - метелицы.
- Если в январе март — бойся в марте января.
- Если январь холодный, июль будет сухой и жаркий.
- Зимой снег глубокий - летом хлеб высокий.



Январь плавно перетекает в стуженный месяц февраль, начало которого часто характеризуется метелями и вьюгами с сильными порывами ледящего ветра.

ФЕВРАЛЬ



Февраль — назван в честь древнегреческого бога подземного царства Фебруса, или Фебра. Первоначально февраль содержал в себе 28 дней. Он единственный из всех месяцев имел четное число суток, а по верованиям древних, только месяц с нечётным числом суток приносит счастье.

Солнце в феврале уже светит на три часа больше, чем в январе. Но холода еще дают о себе знать, частые метели и вьюги. Самый веселый праздник в феврале — Масленица. Он зародился на Руси еще во времена язычества.

Народные названия февраля — «бокогрей», «сечень», «лютень». Все эти названия месяца разумно отражали капризность погоды. Ведь в нем может быть и лютый январский мороз, доходящий до тридцати градусов, и пурга с обильным снегопадом. А в какие-то денечки вдруг яркое солнышко все осветит, и в тот же час весной запахнет.

Февраль

Белокрылые метели
Завывают в феврале.
Звери сильно похудели
В тесной норке и в дупле.
Мы поможем им немножко:
Хлеб в кормушку принесём.
По заснеженным дорожкам
В задремавший лес придём.

Т.Керстен



Февраль когда-то в Древней Руси был последним, двенадцатым месяцем, завершающим год. Когда год начинался в сентябре, он стал шестым по счету. С 1700 года февраль - второй месяц года по новому летосчислению. У русских он назывался «снеженем», у украинцев и поляков - «лютым», у хорватов - «свеченом», у чехов и словаков - «унором». Февраль, по поговорке, «рассекает зиму пополам», кроме того, «февраль три часа дня прибавит», «В феврале (на Сретенье) зима с весной встретится». В високосный год, когда в феврале 29 дней, он считается самым тяжелым месяцем в году (даже тяжелее мая).

Февраль "Лютый"

- Февраль - месяц лютый, спросит: как обутый?
- Утром кричат синицы - к морозу.
- Бежит вьюга по снегу, а следу нету.
- Начало февраля погожее - весну жди раннюю, пригожую.
- Снег прилипает к деревьям - к теплу.
- Февраль одной рукой гладит нос, а другой по нему щелкает.
- Февраль коль морозом не возьмет, то все дороги заметет.
- Утром кричат синицы - к морозу.



Пословицы о Феврале

- Февраль — месяц лютый: спрашивает, как обутый.
- Январю-батюшке — морозы, февралю — метели.
- Февраль силен метелью, а март капелью.
- Февраль зиму выдувает, а март ломает.
- Февраль строит мосты, а март их ломает.
- Февраль богат снегом, апрель — водою.
- В феврале много инея на деревьях — будет много меда.
- Длинные сосульки в конце февраля — к долгой весне.
- Если кошка встает на задние лапы и начинает скрести когтями стены — будет вьюга.
- Зимой много инея - летом много росы.
- Как в феврале аукнется, так осенью откликнется.
- Копыта у лошадей потеют — к теплу.
- Луна ночью будто покраснела — жди завтра ветра тепла и снега.
- Сильные морозы в феврале бывают только ночью.
- Яркие звезды - к морозу, тусклые - к оттепели.

Народные приметы про животных

- В отличие от людей животные не потеряли способность тонко чувствовать любые изменения в природе. Зато люди научились по их поведению определять погоду.
- У зайцев шерсть побелела – скоро зима.
- Если ваша домашняя Мурка свернулась клубком к морозу.
- Если она скребет пол – к метели.
- Ваш пес валяется в снегу – к вьюге.
- Если гуси поджимают под себя ногу, хлопают крыльями, а ворона прячет клюв под крыло – определенно к стуже.
- Если зимой вороны громко каркают, а воробьи собирают перышки и прячутся в хвосте – ждите сильных морозов.
- Если синички пищат у вашего окна – ночью мороз.
- Лошадь ложится в снег – скоро потепление.
- Если вымя у коровы на вечерней дойке теплое – к теплу, холодное к морозу.

народные приметы зимы

- Чем позднее родные края покидают журавли, тем позднее зима придет.
- Теплая зима? Жди холодного и дождливого лета!
- Глубокий снег предвещает обильный урожай.
- Если по снегу стелется выюга, значит и грядущий урожай будет скудный.
- Если все птицы разом и в краткие сроки улетаются – зима будет очень суровой.
- Чем раньше выпадет снег, тем скорее весна постучится
- Малоснежная зима к засушливому лету
- Если в самом начале зимы много снега наметает – лето будет дождливым, и в целом, чем больше снега зимой, тем обильнее дожди летом.
- Звездное небо – гарантия морозного дня.
- Снег, что ложится до опадания листвы еще растает
- Стуженый февраль холодное и пасмурное лето грозит.
- Изморозь – предвестник скорого снега.



Зимние приметы

- Выпадет снег - к потеплению.
- Кошка морду лапой закрывает - к метели.
- Частые звезды - к теплу и снегу, редкие - к ненастью и вьюге.
- Ветер зимой подул с северной стороны - к большому морозу.
- Кошка на печку - стужа во двор.
- Ясное небо - к морозу.
- Облака против ветра идут - к снегу.
- Вороны раскаркались всей стаей - к морозу, устроили в небе хороводы - к снегопаду, на земле сидят - к оттепели, расселись на нижних ветках деревьев - жди ветра.
- Кошка крепко и долго спит - к теплу.
- Кукушка станет куковать - мороза больше не видеть.
- Белые облака зимой - к ветру, синие - к теплу.
- Воробьи дружно расчирикались - к оттепели.
- Богатый урожай рябины предвещает суровую зиму.
- Если зима теплая, то лето будет холодным.
- Чем больше снега на полях, тем больше будет урожай.



Растения зимой

- Растения: дышат, питаются, растут.
- В зимнее время они перестают расти, питаться и погружаются в глубокий сон. Чтобы пережить зиму растения начинают готовиться осенью. Одним из приспособлений к зимним холодам является листопад (мы говорили об этом на прошлом занятии). Почему он нужен?
- Листья постоянно испаряют влагу. Зимой вода замерзает и дереву становится сложно её добывать. Поэтому деревья и кустарники приспособились сбрасывать листья осенью, а весной вырастить новые.
- Зимой, на листья налипает снег и ветви могут ломаться под его тяжестью.
- Растение использует листья в качестве контейнера для удаления ненужных веществ, накопившихся за лето.

Но есть деревья, которые остаются зелёными всю зиму. Как называются эти деревья? (Хвойные). Их хвоинки имеют толстую кожицу и покрыты восковым налётом. Смола, которую выделяют деревья, защищает их от промерзания.



Как зимуют травянистые растения?



Однолетние травы отмирают, оставляя в почве семена.

У многолетних трав под снегом в земле сохраняются луковицы и корневища.





Всё лето деревья с усердием запасают в стволах и ветвях соки на зиму. Соки (крахмал) дерева становятся густыми-густыми, и движение соков замедляется. Дерево словно бы засыпает. Создав запасы такого питания, дерево готово выдержать небольшие морозы. Первые морозы закаляют его, делают еще выносливей; сок дерева ещё более густеет. И деревья впадают в настоящую спячку, как суслики, бурундуки, сурки. Чем холоднее, тем глубже спячка, покой у деревьев. И дышат деревья зимой в двести-четыре раза слабее, чем летом.

В. Бианки «Лес зимой»

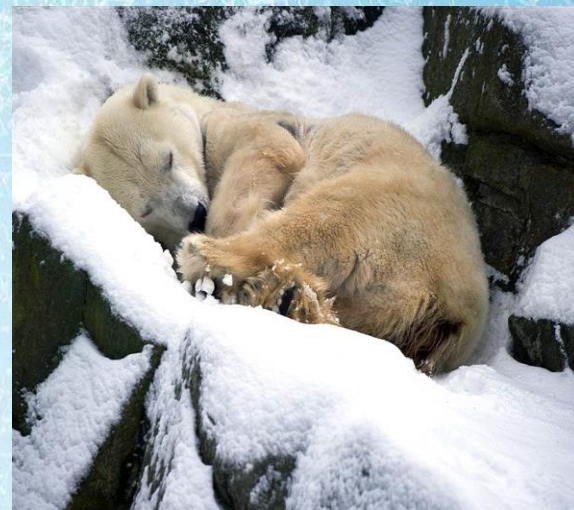
«...Деревья, собрав за лето силы, к зиме отказываются от еды, перестают питаться, перестают расти... погружаются в глубокий сон. Много выдыхают тепла листья, долой на зиму листья! Деревья сбрасывают их с себя, отказываются от них, чтобы сохранить в себе необходимое для жизни тепло. А кстати, сброшенные с ветвей гниющие на земле листья сами дают тепло и предохраняют нежные корни деревьев от промерзания.

Мало того! На каждом дереве есть панцирь, защищающий растения от мороза. Все лето, каждый год откладывают деревья под кожицей своего ствола и веток пористую ткань – мертвую пробковую прослойку. Воздух застаивается в ее порах и не дает истечь теплу из живого тела дерева. Чем старше дерево, тем толще в нем пробковый слой – вот почему старые, толстые деревья лучше переносят холод, чем молоденькие деревца с тонкими стволиками и ветвями... Но самая лучшая защита от морозов – пушистое снежное покрывало. Известно, что заботливые садовники нарочно пригибают к земле зябкие молодые фруктовые деревца и забрасывают их снегом: так им теплее. В многоснежные зимы снег, как пуховое одеяло, накрывает лес, и уж тогда лесу не страшна никакая стужа...»

Зима в мире животных

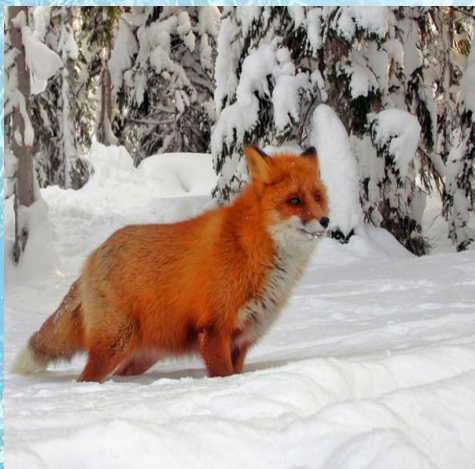


Поменяли шубки зайки,
Разбежались по лужайке
Обманули зайцы всех –
То ли зайцы, то ли снег



Спит медведь зимой в
берлоге,
Он не ходит по дороге.

Белочке пушистой
не страшна зима -
С осени запасы
в дупле хранит она.



Не страшен лисоньке
мороз-
Есть шубка теплая и хвост.

**Зверей от зимней стужи спасают пушистый мех и
тёплая шерсть.**



КАК ЗИМУЮТ ЗВЕРИ

От лютой зимней стужи зверей спасает пушистая тёплая шерсть. Не страшен им и голод. Заяц кормится веточками деревьев, гложет кору с их стволов.



Зимой белка живет в дупле или гнезде. Устраивает там подстилку из сухой травы, мха, шерстинок. В гнезде тепло. В холодную погоду она много спит. В пищу использует грибы, нанизанные ею на сучки деревьев, желуди, ягоды, орехи. Питается и семенами еловых шишек.



Лиса тщательно обнюхивает снег. У неё острый нюх , зрение и слух. Она слышит малейший писк мыши под снегом. Чтобы быть сытой, она должна съесть за день до 20 мышей.



Основная пища волков– зайцы, мелкие грызуны, птицы, а также домашние животные.



Медвежьего корма в лесу нет. Но медведь неплохо устроился: спит всю зиму в берлоге и ничего не ест. Живёт он за счёт жира, который накопил в своём теле ещё летом и осенью.

В спячку впадают также ежи, сурки, летучие мыши. В это время жизнь в организме чуть теплица – температура тела опускается до четырёх градусов.



Как живут птицы зимой?



В мороз птицы не летают, а сидят нахохлившись. Они распушатся, приумолкнут. Оказывается, птицы не летают в мороз, потому что в полете птица мерзнет намного быстрее. Когда птички нахохлились, они становятся похожими на пушистые шарики. В эту пору им очень нужно помогать – подкармливать. Иначе птички могут погибнуть.

А еще в зимние морозы можно увидеть, как птичка стоит то на одной, то на другой ноге. Зачем же птичке это нужно? Это она обогревает свои ножки в перышках, поднимая их с холодной земли. Так птичка греется.

Зимующие птицы никогда не живут в пустых скворечниках — холодно им там! Они прячутся в дупле, в густых елках, тесно прижимаются друг к другу и прячут клювик под крылышки для тепла.



КОЧУЮЩИЕ ПТИЦЫ



свиристель



Как и снегири, эти птицы прилетают в наши края только зимой. От других зимующих птиц отличаются хохолком на голове и яркой желтой полоской на хвосте. Стаи свиристелей можно встретить с ноября по начало апреля. Особенно они предпочитают посадки рябины, боярышника и других деревьев, плоды которых не опадают на зиму.



ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ



Морозы жестокие в этом году.
Тревожно за яблоньку в нашем саду.
Тревожно за Жучку: в её конуре
Такой же морозище, как во дворе.
Но больше всего беспокойно за птиц,
За наших воробышков, галок, синиц.
Ведь очень уж холодно в воздухе им!
Поможем ли мы беззащитным таким?
Поможем! Их надо кормить и тогда
Им будет легко пережить холода!

Каких птиц ты видел
около своего дома?
Почему они прилетают
к жилью человека?



СДЕЛАЙ
СВОЮ
КОРМУШКУ!



Зимующие птицы



Чтобы не замерзнуть, некоторые птички нахохливаются (распушают перышки.)

Самой большой трудностью для птиц становится отсутствие корма. В это время кормом для птиц служат:

- Ягоды на деревьях и кустах (Например, рябина – лучшее угощение для снегирей);
- Семена в шишках (их очень любит клест);
- Хлеб, крупа и семечки (их заботливо оставляют для птиц люди, насыпая угощение в кормушки.)



Сделай кормушку и помоги птицам выжить!



Зима – очень тяжелое время года для птиц. Холодно и голодно им. Из-за холода птицы теряют много тепла. Как же им согреться? Для того чтобы согреться птицам необходимо много есть, и еды им нужно зимой намного больше чем летом.

Сделай кормушку и помоги птицам выжить!



Птиц можно подкармливать семенами подсолнечника, тыквы, арбуза, конопли. Семена лучше раздавливать. **Нельзя** давать птицам жареные семена.

Птиц можно также кормить крошками белого хлеба.

Крошки чёрного хлеба вредны для птиц. Охотно птицы едят творог, сливочный маргарин. Дятлы и синицы любят клевать несолёные жир и мясо.



«Не забывайте о нас ,ребята, зимой!
Устраивайте для нас птичьи столовые.
Помогайте нам пережить трудное зимнее
время».



Трудно птицам, зимовать
Надо птицам помогать!
Распилить я попросил
Досточку еловую,
Вместе с папой смастерил
Птичкину столовую.