Встретим зиму в Нургушской тайге!

Лесной хранитель.
Фото Н.С. Просворниной

Окунуться в волшебство зимней природы, насладиться чистейшим морозным воздухом, погулять среди многолетних сосен, укутанных пушистым снегом, вы сможете, посетив заповедник «Нургуш».

Туристический лыжный маршрут, проложенный по экологическим тропам, раскроет живописные пейзажи заповедного леса. Заснеженные тропинки расскажут о скрытных обитателях соснового бора, а ароматный душистый чай из заповедных трав согреет после длительного путешествия!

Зимняя экскурсия. Фото Н.С. Просворниной

Заячья полянка. Фото Н.С. Просворниной

Запись на экскурсии обязательна.

Записаться на экскурсии, уточнить даты и время проведения конкурсов и мероприятий можно по **тел. 8 (8332) 67-93-18** – отдел экологического просвещения, электронной почте **e-mail: nurgush_ep@mail.ru** а также на страничке в социальной сети **https://vk.com/public_nurgush.**

Свои замечания, предложения и отзывы по содержанию газеты и по работе заповедника просим направлять на электронную почту: zapovednik@nurgush.org.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
© ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «НУРГУШ»
610002, Россия, г. Киров, ул. Ленина, 129а
Тел.: 8(8332)67-68-69, 67-93-18
E-mail: zapovednik@nurgush.org
www.nurgush.org

Редактор: Е. М. Тарасова.
©ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш».
©**Фото:** Е.П. Лачоха, Е.Л. Пентиной, Н.С. Просворниной, Л.О. Псел, Л.Г. Целищевой, А.А. Широких.
Дизайн и вёрстка: Е. Г. Братухиной.
©**Тираж: 999 экз.**

Зимние явления природы

С приходом зимы вся природа сказочно преображается. Землю укрывает снежное одеяло, водоёмы прячутся подо льдом, а на макушках деревьев образуются снежные шапки – кухта. Об этих и других зимних явлениях, которые характерны для природы Вятского края, мы расскажем в нашей газете.

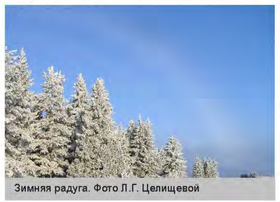
Узоры на стекле. Фото Л.Г. Целищевой

Стеклянные цветы

Самым изысканным украшением зимы являются морозные узоры на окнах. Приглядевшись, можно увидеть фантастические цветы и перья птиц. Но известны ли вам условия их образования? Водяной пар, оседая на охлаждённое морозное стекло, кристаллизуется, минуя жидкое состояние. Создание изящных и хрупких рисунков во многом зависит от мелких трещин и частичек пыли, осевшей на поверхности стекла. По этой причине каждый причудливый ледяной узор неповторим.

Зимняя радуга

Преломление солнечных лучей в атмосфере рождает множество оптических иллюзий. Солнечное гало (зимняя радуга) – одно из самых зрелищных и редких явлений. Оно представляет собой световой круг, возникший из-за преломления солнечных лучей на зависших в воздухе кристалликах льда. Для того чтобы увидеть гало, необходимы четыре условия: высокая влажность, сильный мороз, яркое солнце и отсутствие ветра.



Зимняя радуга. Фото Л.Г. Целищевой

Иней. Фото Л. Г. Целищевой

Снежный скрип

Каждый из нас слышал, но не задумывался, почему снег скрипит под ногами? Так как снег состоит из снежинок, имеющих разную структуру и размер, в нём скапливается много воздуха. При уплотнении снега воздух выдавливается, создавая трение, которое и ломает снежинки с характерным скрипом. Но хрустит снег только в морозную погоду. При более высокой температуре снежинку покрывает тонкий слой воды, который не даёт звуку распространяться.

Зимние явления природы

Поющие снежинки

А вы знали, что снежинки умеют петь? В снегопад мы и не догадываемся, что обычная снежинка представляет собой уникальное творение природы. При падении в воду эти маленькие кристаллики льда «поют», создавая очень высокий звук, напоминающий звон.

Для человеческого уха он не слышен, но зато рыба его прекрасно воспринимает и очень не любит. Само «пение» происходит благодаря соприкосновению сложной симметричной структуры, состоящей из кристалликов льда, с плоскостью воды.

Снежинки. Фото Н.С. Просворниной

Шиповник после ледяного дождя. Фото Е. П. Лачоха

Прозрачная глазурь

Что же такое ледяной дождь? Он кардинально отличается от привычного. Осадки, состоящие из небольших твердых шариков льда, с незамёрзшей водой внутри, называют ледяной крупой. При ударе о твёрдую поверхность ледяная оболочка раскалывается, из неё вытекает вода и под действием низких температур образует сверкающую ледяную глазурь. Данный вид осадков наблюдается при нестабильной погоде, когда температура на уровне облаков и поверхности земли значительно отличается.

Ледяные сталактиты

Ледяные сталактиты в заповедном лесу? Да, именно такое название получили сосульки, которые мы так привыкли видеть на скатах крыш и карнизах домов. Как они образуются? Под воздействием силы поверхностного натяжения капля падает не сразу, а некоторое время держится на краю поверхности стекания. При похолодании висящая капля замерзает, к ней притекает следующая капля, с которой происходит тот же процесс. Замерзающие капли постепенно наслаиваются друг на друга – сосулька растёт.

Ледяной дождь. Фото Е. Л. Пентиной

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нургуш

№4(16), 2019 год

0+

ЗАПОВЕДНАЯ РОССИЯ

Ежеквартальное издание ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш»

Заповедный снеговик
НОВОГОДНЕЕ НАСТРОЕНИЕ

Покормите зимующих птиц
РАДИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

Зимние явления природы
ЗАГАДКИ ЗИМЫ

От редактора

Дорогие друзья, вот и подошёл к концу 2019 год. Для каждого из нас он был по-своему уникальным, полным побед и свершений.

Для заповедника «Нургуш» уходящий год был поистине важным – юбилейным. Вот уже 25 лет заповедник заботится о жемчужине Вятского края, проводит исследования, принимает участие во всероссийских и региональных природоохранных акциях.

В преддверии долгожданного праздника коллектив заповедника желает всем друзьям, коллегам и единомышленникам крепкого здоровья, счастья и успехов!

Директор ФГБУ
«Государственный заповедник «Нургуш»,
Е. М. Тарасова

Заповедный снеговик

Заповедный снеговик. Фото Н.С. Просворниной

Раз рука, два рука, лепим мы снеговика

Зима – самое волшебное время года.

Пушистый, искристый снег, игры в снежки, катание с горки, сияние огней – как не поверить в новогоднюю сказку? Но какая же сказка без главного героя?

В преддверии Нового года заповедником «Нургуш» был организован конкурс детских творческих работ «Заповедный снеговик». Всего поступило 928 поделок. Сотрудников заповедника «Нургуш» приятно удивило множество техник и разнообразие материала, креативность и мастерский подход к каждой работе.

С лучшими работами, предоставленными на конкурс, вы можете познакомиться в этом номере газеты.

Работа Шулятьевой Таисии

Сшитые из разной ткани, валяные и вязаные снеговички, словно вышедшие из сказки, заполнили заповедный визит-центр.

Работа Храмцовой Марии

Работа Просвирнина Артемия

Снеговики из ***папье-маше, картона и бумаги*** в технике оригами, держа в руках крохотные метёлки и кормушки, призывали покормить наших зимующих птиц.

Работа Буркова Александра

Работа Семенищевой Алисы

Работа Дехтеревой Вероники

Работа Сандалова Семёна

Некоторые работы оказались на удивление аппетитными! В виде печенья, шоколадных плиток и конфетных композиций. Встречались и ароматные снеговики из луговых трав.

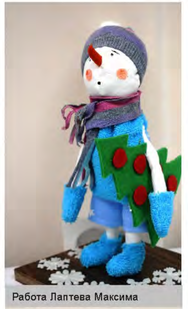
Фото детских творческих работ
Н.С. Просворниной

Работа Мальцева Даниила

Некоторые участники использовали световые элементы, превращая снеговика в яркое новогоднее украшение или светильник.

Работа Кощеевой Евы

Во многих работах старые вещи получили вторую жизнь. Пластиковые стаканы, плёнка, лампочки, резиновые перчатки, носки, виниловые пластинки и даже шины шли на изготовление заповедного снеговика.


Работа Лаптева Максима

Работа Чепетовой Татьяны

Работа Гальтюк Анастасии

Работа Сафоновой Дианы

Работа Кондратьевой Полины

Снеговики из натуральных материалов удивили разнообразием красок и оригинальным исполнением.

Представленные конкурсные работы станут замечательным дополнением новогодних композиций визит-центров и музеев заповедника «Нургуш».

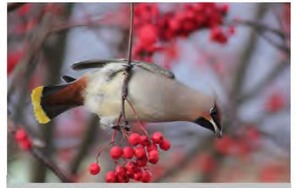
Покормите зимующих птиц

Зима – самая холодная, но по-своему прекрасная пора. Для пернатых обитателей лесов это самый сложный период в году.

С наступлением зимы птицам становится трудно сохранять тепло в организме, пичуги быстро замерзают и нуждаются в постоянном питании. В лесу они едят ягоды, клюют семена, разыскивают спрятавшихся насекомых, а иногда употребляют запасы из специальных кладовых. В поисках корма зимующие птицы часто залетают в населённые пункты.

Чтобы помочь пернатым пережить суровые зимние морозы, мы предлагаем принять участие в акции «Покормите зимующих птиц». Сделать это очень легко. Вам нужно лишь изготовить кормушку, поместить её в подходящее место и насыпать туда корм.

Общими усилиями мы сможем спасти от голодной смерти многих птиц нашего края!


Свиристель. Фото Л.О. Псел

Большая синица. Фото Л. О. Псёл

Кормушка. Фото Н. Рыков

Правила по изготовлению кормушек

1. У кормушки обязательно должна быть крыша, иначе корм может залить дождем или засыпать снегом. Чтобы сохранить корм в кормушке необходимо по краям сделать бортики.

2. Отверстие кормушки должно быть достаточно широким, чтобы птица смогла проникнуть внутрь и покинуть её.

3. В качестве корма можно использовать нежареные семечки подсолнечника, несолёное сало и подсушенные крошки белого хлеба.