



# Заповедный СЕВЕР

№3 (22)  
2016

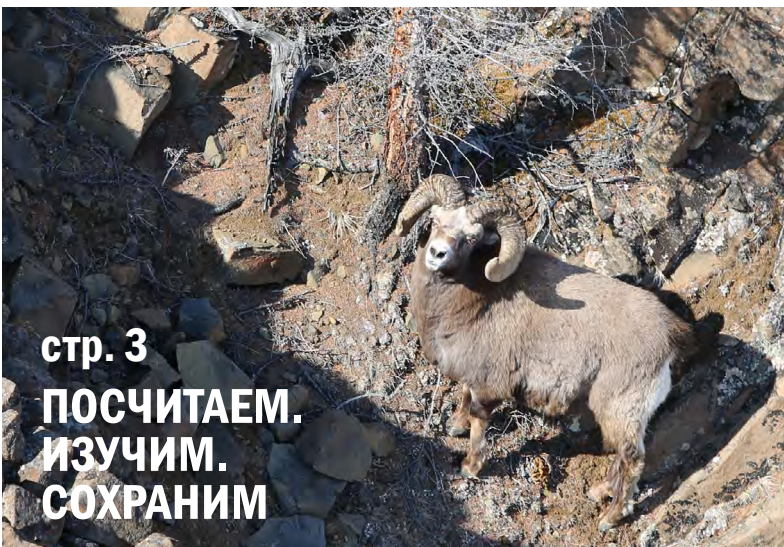
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №3 (22) 2016 г.

## ЧЕЛОВЕК ПОДОБРАЛСЯ ВПЛОТНУЮ

стр. 4



Фото: Андрей СЕМЁНОВ



стр. 3  
**ПОСЧИТАЕМ,  
ИЗУЧИМ,  
СОХРАНИМ**

Фото: Виктор МАТАСОВ

## СО СВОИМ ДОЖДЁМ

стр. 6

В Заповедниках Таймыра успешно прошло испытание новое портативное оборудование для предстоящих сезонных экспедиций.

## С ОГНЁМ, НО БЕЗ ПОЖАРА

стр. 8

В преддверии пожароопасного сезона хочется ещё раз поговорить о том, как сделать общение человека и природы безопасным.

ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

## СЕВЕР КАК ОН ЕСТЬ

**Сотрудники отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедники Таймыра» приняли участие в Северном форуме, который проводится в Красноярском крае второй раз.**

Северный форум — это неправительственная международная организация, состоящая из 18 северных регионов восьми стран. Здесь принимаются решения, которые делают непростую жизнь на Севере легче, комфортнее и безопаснее. Красноярский край являлся участником Северного форума в период с 2006 по 2009 год. В 2015-м наш регион возобновил членство в Форуме, губернатор края стал председателем этой организации.



Фото: Зинаида МАРЬЯСОВА

Заповедники Таймыра привезли на Форум выставку декоративно-прикладного искусства сотрудников заповедника и детского кружка «Чуукилик» — «Вышивка на снегу», книжную выставку «Строка, ставшая тропой», посвящённую 80-летию первой долганской поэтессы Огдуо Аксёновой, и рекламную продукцию, раскрывающую красоту и величие наших территорий. Интерес к выставке был огромный. Ознакомились с ней и первые лица края — губернатор Виктор Толоконский, председатель Законодательного Собрания Александр Усс, заместитель председателя Правительства Красноярского края Юрий Захаринский, министр культуры Елена Мироненко, депутат

Законодательного Собрания Красноярского края Николай Фокин, при содействии которого наша делегация приняла участие в Форуме. За пропаганду и сохранение культуры коренных народов Таймыра сотрудники заповедника были отмечены благодарственными письмами Министерства культуры Красноярского края.

## МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

**В ФГБУ закончилась работа профильных специалистов экологического центра «Заповедники», общественной некоммерческой организации (НКО), специализирующейся на проведении эколого-просветительской работы.**

Замдиректора этой организации Наталья Буторина и руководитель волонтерского движения Ксения Гаспарян провели с сотрудниками ФГБУ «Заповедники Таймыра» семинар «Организация летних волонтерских лагерей». Для «Заповедников Таймыра» такая помощь в работе как нельзя кстати, потому что один из грантов ГМК «Норильский никель» в программе «Мир новых возможностей», полученный «Заповедниками Таймыра», посвящён именно этой деятельности.

В свободное от работы время для столичных гостей была проведена экскурсия по Норильску. Гости узнали о прошлом города, о древних и современных истоках промышленного гиганта, ознакомились с шедеврами архитектуры.

Фото: Наталья АНОШИНА



## О ТОЙ ВОЙНЕ

**Накануне 71-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне специалисты отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедники Таймыра» побывали в двух посёлках Таймыра — Кресты и Новая.**

В Крестовской начальной школе прошёл урок мужества. Специалист отдела экопросвещения Анастасия Чарду выступила с презентацией «Бессмертный полк», посвящённой воинам-таймырцам, не вернувшимся с войны. Антонина Федосеева провела разработанные ею игры на



Фото: Зинаида МАРЬЯСОВА

военную тематику. Впервые накануне этого великого праздника была оформлена передвижная выставка фронтовых наград «Не ради славы», с которой детей ознакомила специалист отдела экологического просвещения Евдокия Саченко. Школьникам выпала большая честь увидеть и даже потрогать руками настоящие боевые медали и ордена.

В начальной школе посёлка Новая прошли два урока — один посвящён Дню Победы, второй — 100-летию заповедной системы России.

На патриотическом уроке школьники узнали, какой жестокой ценой досталась Победа.

На «заповедном» уроке ребята узнали, что «Таймырский» — единственный заповедник, где есть Музей природы и Музей этнографии.

В сам День Победы, 9 мая, сотрудники ФГБУ «Заповедники Таймыра» возглавили праздничную колонну Хатанги в составе «Бессмертного полка».

Пресс-служба ФГБУ

МИР НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

## ПОСЧИТАЕМ. ИЗУЧИМ. СОХРАНИМ

**Грантовая программа «Мир новых возможностей» (ГМК «Норильский никель») в этом году дала возможность ФГБУ «Заповедники Таймыра» полноценно заняться учётом и сохранением уникального животного плато Путорана — толсторога, путоранского снежного барана. Этот вид — эндемик, он занесён в Красную книгу и находится под особой заботой государства. Выделенные «Норильским никелем» средства помогут специалистам «Заповедников Таймыра» не только активизировать собственную деятельность по охране и учёту животного, но и привлечь к этой работе широкий круг специалистов — молодых учёных, туристов, краеведов, исследователей территории и обычных жителей Таймыра.**

Работа в рамках заявленной программы гранта идёт уже не первый месяц. Были проведены встречи активных групп, обучающие семинары, началась подготовка волонтеров.

В апреле стартовал очередной этап этого процесса, связанный с применением технических новинок, так называемых фотоловушек. Эти удивительные приборы способны работать без участия человека и делать не только качественные фотоснимки, но и записывать видеоматериалы. А фиксировать поведение диких животных в естественной среде — занятие далеко не праздное! Именно современная техника помогла учёным в последние годы сделать качественный скачок в познании образа жизни многих малоизученных, не изученных вовсе и труднодоступных видов животных. Фауна стала ближе и понятнее.

Принцип действия фоторегистратора описательно прост, но технически сложен. Прибор реагирует на любое движение в пределах видимости объектива и начинает работу, делая фотографии с определённым интервалом, либо производит видеосъёмку в заданном промежутке времени. Современная аппаратура обычно не подводит и работает качественно. Тем не менее окончательный результат зависит только от человека, его знаний и опыта. Дело в том, что установить одну фотоловушку — это уже большое искусство. Надо точно знать место, где зверь непременно появится и будет находиться как можно дольше. А правильно расположить целую сеть таких приборов — занятие

воистину филигранное и рискованное. Цепочка регистраторов должна повторить перемещение объекта, причём каждый прибор надо разместить там, где с высокой степенью вероятности объект будет добывать корм или отдыхать, а также в местах,

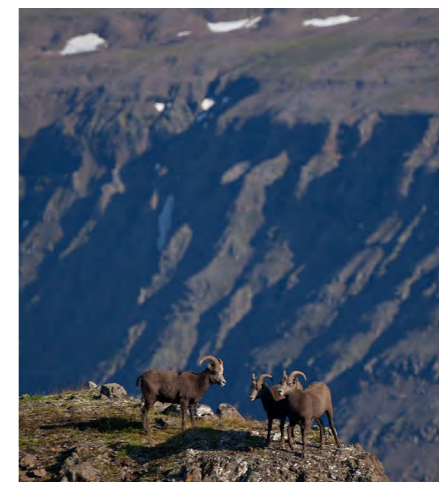


Фото: Андрей ПОДКОРЫТОВ

где у этого вида обычно происходят брачные игры.

Расположить сеть приборов — это значит угадать поведение зверя или даже целого стада с предельной вероятностью! Такие знания достигаются десятилетиями практической научной работы, и профильные специалисты ценятся очень высоко. Ведь в случае ошибки одна, несколько или даже все ловушки могут оказаться бесполезными. Этого допустить нельзя.

К счастью, директор ФГБУ «Заповедники Таймыра» Виктор Матасов сумел собрать коллектив настоящих профессионалов. Здесь работают уникальные специалисты, асы своего

дела, знающие о повадках толсторога практически всё. Похоже, даже то, что сам объект изучения о себе не знает. Тем не менее элемент случайности никогда нельзя исключить. Бывает, что регистраторы тратят ресурс, включившись от качнувшейся ветки, сильного ветра или упавшей снежной шапки. Но уж если удалось зафиксировать зверя, то это, как правило, кадры неповторимые, имеющие бесценное научное значение. Поэтому применение фотоловушек — одно из основных направлений научной и природоохранной деятельности.

Следует заметить, что применение технических новинок в «Заповедниках Таймыра» началось не вчера. Первые приборы фирмы Bushnell TROPHY CAM HD MAX были установлены в тестовом режиме на озере Собачьем ещё в прошлом году. Результаты не заставили себя ждать — были зафиксированы разные животные и птицы, обитатели этого района заповедной зоны, проведена предварительная аналитика.

Теперь же, реализуя программу «Сохраним толсторога вместе», сотрудники Заповедников Таймыра приобрели ещё десять фотоловушек Bushnell TROPHY CAM HD AGGRESSOR и в конце апреля 2016 года начали их установку. Мы немного выдадим секретные места установки регистраторов. Пять из них будут размещены на реке Капчуг в районе Южного Аяна, для наблюдения за миграционным перемещением северного оленя. Это временная мера. Скоро начнутся работы по авиаучету оленей, и приборы будут перенесены в другие места, привлекательные для снежного барана, основного объекта наблюдений. В число таких мест входят: район кордона «Дулук», расположенного к северо-востоку от озера Аян, район реки Дёлочи, в юго-восточной части Аяна, окрестности реки Хоронен и не только. Всего предполагается задействовать 19 приборов, установленных группами и по одиночке в разных местах ООПТ, что обоснованно позволяет надеяться на успех всей программы!

Станислав СТРЮЧКОВ



ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА

# ЧЕЛОВЕК ПОДОБРАЛСЯ ВПЛОТНУЮ

На страницах нашей газеты мы знакомим читателя с наиболее значимыми проектами в рамках «Программы по изучению и сохранению биологического разнообразия Арктической зоны севера Красноярского края на 2014–2020 гг.». Эта программа призвана интегрировать ФГБУ «Заповедники Таймыра» в социально-экономическую сферу региона. В сегодняшнем номере разговор пойдёт о проекте «Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия морской акватории и суши, прилегающих к Арктическому кластеру заповедника «Таймырский» путём образования охранной зоны», поддержанном WWF Russia.

В цели и задачи этого проекта входит не только собственно сохранение биологического разнообразия указанных зон, но и снижение угроз антропогенных воздействий на ядро участка «Арктический» заповедника «Таймырский» при перспективном развитии добывающей промышленности и транспортной инфраструктуры.

Уже сегодня на нашем полуострове полным ходом осуществляется План мероприятий по реализации Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года. В том числе планируются работы по разведке и

этого резервата, что позволит снизить неблагоприятное воздействие человека и сохранить уязвимые арктические экосистемы путём создания природно-заповедного фонда. Создание охранной зоны позволит определить зоны сотрудничества заповедников для ведения диалога и осуществления совместной деятельности природопользователей и природоохранных организаций, заручиться соответствующей финансовой поддержкой совместных проектов устойчивого развития территорий.

Охранная зона позволит взять под защиту уникальные для Арктики лежбища лаптевского моржа, места скопления белого медведя, местообитания

Территория предлагаемой охранной зоны — это участки суши на огромных пространствах Арктики, где флора и фауна типичных и арктических тундр, а также полярных пустынь необыкновенно разнообразна, обогащена рядом арктоальпийских видов, своеобразно сочетает в себе морские и сухопутные элементы и имеет в составе немало редких и исчезающих видов.

Среди биологических объектов указанной территории многие виды включены в Красную книгу МСОП (Международного союза охраны природы), в Красную книгу России и Красную книгу Красноярского края. Это — белый медведь, лаптевский морж (центральная часть популяции), гренландский кит, нарвал, чёрная казарка (восточный подвид), краснозобая казарка, малый лебедь, орлан-белохвост, белая чайка и др.

Ключевые природные комплексы и объекты на территории предлагаемой охранной зоны — комплекс прибрежно-морских аккумулятивных песчаных форм, развитых, главным образом, вдоль северо-восточного побережья полуострова и представленных прибрежными барами и барьерными островами (прибрежные местообитания лаптевской популяции тихоокеанского подвида моржа), которых практически нет в самом заповеднике, геологические и палеонтологические памятники природы, ледовые местообитания белого медведя и морских млекопитающих, птичьих базары и места миграционных скоплений приморских куликов и водоплавающих на отмелях.

Как уже было сказано выше, предлагаемая охранная зона может охваты-

редких, уязвимых и социально значимых видов млекопитающих, птиц и рыб.

Особо подчёркиваем, что для участка «Арктический» необходимо создание не только сухопутной, но и морской охранной зоны. Потому что значительная часть заповедника представлена протяжённой линией побережий Восточного Таймыра, омываемых морем Лаптевых.



Фото: Андрей СЕМЁНОВ

добыче углеводородного сырья на шельфе моря Лаптевых, идёт дальнейшее развитие Северного морского пути. Поэтому в ближайшее время необходимо принять меры, которые позволят свести до минимума влияние отрицательных антропогенных воздействий на экосистемы участка «Арктический».

Оптимальным решением проблемы является создание охранной зоны



КОНКУРСЫ

## ЗНАЙ НАШИХ!

Диплом государственного инспектора в области охраны окружающей среды ФГБУ «Заповедники Таймыра» Дмитрия Гупалова занял первое место в Международном конкурсе дипломных работ и проектов среди высших учебных заведений лесного профиля государств — участников СНГ по специальности «Лесное хозяйство».

Поделившись радостью, Дмитрий Иванович сказал, что работать по дипломному проекту было очень интересно — видимо, поэтому и результат оказался замечательным.

Суть работы заключалась в подборе образцов (кернов) лиственницы Гмелина, произрастающих на озере Лама, определение их возраста, изучение подроса, ботанических особенностей и проч.

Вместе с руководителем дипломной практики С.М. Матвеевым — профессором, преподавателем Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова — они работали на озере Лама ещё в 2014 году, собирая необходимый материал. Самое старшее дерево, которое удалось найти, оказалось возрастом 410 лет. В среднем же деревья находятся в промежутке 180–200 лет.

Диплом победителя прошёл долгий путь до Норильска. Сначала он прибыл из Белоруссии в Воронеж, где ректор университета вручил его руководителю, и вот теперь он в Норильске — у автора работы-победителя.

Лариса КУРИЛОВА



Фото: Лариса СТРЮЧКОВА



Фото: Андрей СЕМЁНОВ

вать как сухопутную территорию, так и акваторию участка моря Лаптевых. Она характеризуется полным набором ненарушенных экосистем, свойственных подзоне типичных и, отчасти, арктических тундр, включающих местообитания представителей животного мира, внесённых в Красную книгу России, Красную книгу Красноярского края и Красный список МСОП, — не только медведя и моржа, а также специфическую морскую экосистему.

Проектируемая охранная зона должна обеспечивать нормальное функционирование естественных экосистем как самой охранной зоны, так и прилегающей территории заповедника. В противном случае охрана популяций животных на территории заповедника, связанных как с сушей, так и с морем, будет неполноценной.

Одной из основных задач функционирования проектируемой охранной зоны является регулирование любых типов возможного будущего природопользования, связанных с существенным отрицательным воздействием на природную среду, — добычей полезных ископаемых, строительством, использованием тяжёлых транспортных средств, а также регулировка судосудоходства в зоне акватории.

В пределах охранной зоны возможно и целесообразно развитие познавательного туризма, морского круизного туризма.

Наличие охранной зоны будет способствовать сохранению в естественном состоянии природных экосистем заповедного ядра, а также популяций

редких и охраняемых видов, находящихся за его пределами.

В настоящее время в Минприроды России направлены соответствующие материалы для принятия решения об организации охранной зоны участка «Арктический» ГПБЗ «Таймырский».

Кроме того, ФГБУ «Заповедники Таймыра» подготовило отчёт о научно-исследовательской работе по теме «Характеристика флоры и фауны Хатангского залива (в пределах Хатангского участка недр) и смежной территории побережья» для включения в проектные материалы по освоению этого лицензионного участка, находящегося по соседству с проектируемой охранной зоной, которые позволят максимально объективно оценить воздействие на биоту осваиваемого региона и принять эффективные меры по её охране.

Осталось добавить, что планируемая к организации охранная зона полностью находится в пределах сельского поселения Хатанга, на восточной оконечности Таймырского полуострова. Протяжённость охранной зоны с севера на юг (от крайней северной до крайней южной точки) составляет 245 км, с запада на восток (от крайней западной до крайней восточной точки) — 200 км. Площадь охранной зоны составляет 20260,96 км<sup>2</sup>, в том числе морская акватория — 7401,32 км<sup>2</sup>, континентальная сухопутная часть — 12591,04 км<sup>2</sup>, острова — 268,6 км<sup>2</sup>.

Михаил БОНДАРЬ

УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

# СО СВОИМ ДОЖДЁМ

**В Заповедниках Таймыра прошло проверку и готово к снаряжению в экспедиции новое оборудование — портативные метеостанции.**

Жители города, выходя утром на работу, нет-нет да и прислушаются к советам метеорологов — брать ли с собой зонт или, наоборот, одеть что-нибудь полегче. Сотрудникам заповедников, выезжающим в летние экспедиции, знать погоду на предстоящий полевой рабочий день тоже не мешает. Но не это является основной функцией портативных метеостанций в экспедициях.

Все работы учёных — зоологов, ботаников — основываются на базовых метеорологических наблюдениях. Замеры температуры, направления и скорости ветра, ультрафиолетового излучения, вообще солнечной инсоляции, температура почвы, температура воды позволяют оценить ситуацию и спрогнозировать воздействие метеорологических параметров на изучаемый объект. В зависимости от объекта и поставленных задач, берутся необходимые исходные данные.

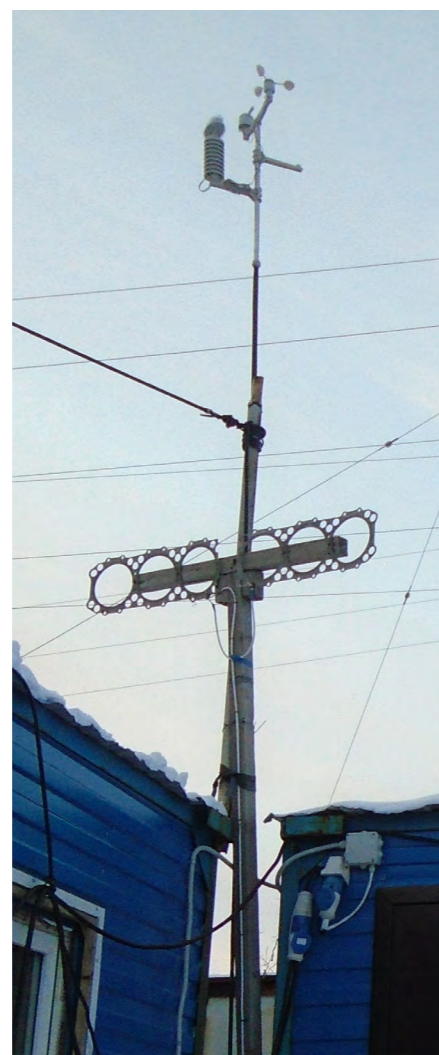
— Допустим, мы изучаем северного оленя, — подробно объясняет главный научный сотрудник Михаил Бондарь. — Попутно проводим наблюдения за скоростью, за направлением ветра, изучением твёрдых осадков, их накоплением и перераспределением. Это позволяет нам, по совокупностям, определить накопление в определённых местах снега (или его сдувания), там, где находятся пастбища северного оленя. Перераспределение снега мы можем наблюдать по скорости и направлению ветра, по объёму осадков возможно оценить доступность пастбищ и кормов северного оленя. В логах, где снег скапливается, глубина достигает метра и даже больше, там корма недоступны, а вот на выдувах, где снег сдувается, становятся доступными потенциальные пастбища.

Таким образом, учёные могут с большой долей вероятности предсказать, где снега много, где корма недоступны и где корма доступны. Зная опре-

делённую биомассу кормов на этих площадях, можно рассчитать потенциальное обитание определённого количества особей оленя на единицу площади в снежный период — оленеёмкость.

При наблюдениях учёных используется единый комплекс, который работает во взаимосвязи различных факторов. Такие параметры, как та же инсоляция, индекс ультрафиолетового излучения, используются ботаниками — данные накладываются на весь вегетационный период, и можно

Фото: Лариса СТРЮЧКОВА



делать заключения об интенсивности вегетации, о возможных физиологических особенностях растений, о приросте биомассы и т.д.

На вооружение Заповедников в этом году поступили три метеостанции. Они были успешно оттестированы на базе Дирекции возле реки Норильской. Параметры, выдаваемые проверяемым оборудованием, записывались и сверялись с рабочей метеосводкой — например, по гостовским градусникам или в соотношении со стационарной метеостанцией, что на Семёрке. Все три портативные метеостанции тесты прошли успешно. Даже оттестировали датчики жидких осадков, которых не было в регионе в силу климатических особенностей. Для этого пришлось в так называемых домашних условиях подавать определённый объём воды, и механизм просчитывал переворачивания. Объём жидкости прокачали, сверили — всё сошлось.

Приобретение портативных метеостанций продиктовано несколькими причинами. Территория, подведомственная Заповедникам Таймыра, огромна, и погода зачастую в разных кластерах может быть диаметрально противоположной. А стационарных метеостанций на такой объём территории не хватает, они сконцентрированы в основном там, где идёт интенсивная хозяйственная деятельность человека. Заповедные земли, по понятным причинам, в эти территории не входят. Поэтому абсолютно точные метеосводки учёным необходимы здесь и сейчас, и получить они их могут только с помощью собственных портативных приборов.

Но есть и ещё одна важная составляющая — минимизация расходов Федерального учреждения. Дело в том, что необходимые метеосводки выдаются на коммерческих условиях, а, учитывая сложный характер и специфические запросы сотрудников Заповедников Таймыра, это может выливаться в немаленькую сумму.

И всё же основные критерии метеонаблюдений — конкретные метеопараметры в той конкретной обстановке и там, где изучается объект.

Лариса СТРЮЧКОВА

МАРШ ПАРКОВ

# 2000 ШАГАЛИ В НОГУ

**Марш парков — ежегодная международная акция в поддержку особо охраняемых природных территорий. На Таймыре организатором мероприятий Марша традиционно выступают Заповедники Таймыра. Каждый год мы стараемся вовлечь в эту акцию новых участников, проводить мероприятия интересно и весело, чтобы каждый участник акции понял, что охрана природы — дело благородное и нескучное.**

Девиз Марша парков — 2016: «Природе важен каждый. Сохраним биологическое разнообразие!» Как и в прошлые годы, Заповедники Таймыра объявили два конкурса детских творческих работ: «Мир заповедной

ворыбная кульминацией Марша стал товарищеский матч по футболу между командами «Молодёжка» и «Школьники», который проводится третий год. В Норильске очередной раз для проведения итогового мероприятия Мар-



Фото: Ольга ВЕЛИКАЯ

природы» и «Символ года: нарвал». Более двухсот рисунков было представлено на суд экспертного жюри. На протяжении двух недель в образовательных учреждениях Таймыра прошло более 40 эколого-просветительских мероприятий. В Хатанге сотрудники отдела экологического просвещения провели лекционные занятия для воспитанников образовательных учреждений. В таймырских посёлках организована работа передвижных эколого-просветительских выставок. В Музее природы и этнографии Заповедников Таймыра состоялось этно-экологическое праздничное мероприятие. В посёлке Но-

ша открыл двери наш давний и многолетний партнёр — Музей истории освоения и развития Норильского промышленного района. Музыкальное сопровождение мероприятия помогли организовать наши давние друзья: вокальный ансамбль «Какаду» под руководством Галины Сидоренко и хореографический коллектив «Визави» под руководством Валерия Ходжера, коллективы МБУ ДО «Центр внешкольной работы» района Талнах. В этом году темой заключительного мероприятия Марша стала тема наблюдения, центральным событием — конкурс «Юный наблюдатель». Для участия в соревновании было сфор-

мировано 4 команды из числа гостей праздника. Каждая команда получила свой объект наблюдения: снежного барана, белого медведя, северного оленя или краснозобую казарку. Пройдя 4 станции, ребята должны были узнать, с помощью каких приборов можно наблюдать за своим объектом, как его фотографировать и правильно записать наблюдения. Ну и, конечно, попробовать «полевой жизни». Жюри оценивало не только успешность прохождения каждой станции, но и оригинальность названий команд. Вот где фантазия участников разгулялась! Руководители станциями сотрудники отделов Дирекции заповедников Таймыра.

В конце состоялась церемония награждения победителей конкурсов рисунков. Они были отмечены дипломами и получили подарки от ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Здесь же был объявлен победитель конкурса «Юный наблюдатель». Им стала команда учащихся Техникума промышленных технологий и сервиса «Миссия Дарвина».

Марш парков — 2016 на Таймыре собрал более 2 тысяч участников. Особо надо отметить то, что впервые в акции приняли участие и коммерческие организации. В частности, норильская группа компаний «Жар. Птица» поддержала акцию и предоставила сладкие призы собственного кондитерского производства.

Надеюсь, что следующий Марш поможет нам сохранить старых и найти новых друзей.

До встречи на Марше парков — 2017!

Наталья АНОШИНА  
Екатерина ЖИГАНОВА

# С МЛАДЫХ НОГТЕЙ

**В детском саду № 97 «Светлица» прошёл ежегодный праздник День Земли, приуроченный к Международной акции «Марш парков — 2016».**

Совместная работа в рамках проекта «Школа Умка» ведётся с воспитанниками сада с 2007 года. Участвуя в выставках и конкурсах, рисуя и создавая своими руками поделки на заданные темы, посещая интерактивные занятия и экскурсии, орга-

низованные в музейном экоуголке, дошколята познают природу заповедных территорий Таймыра. И конечно, вместе с заповедниками Таймыра «маршируют», отмечая самый любимый праздник в году — День Земли. В этом году после богатой и разно-

образной программы перешли к ответственной части — награждению победителей и участников конкурса «Мир заповедной природы». Дипломами и призами от ФГБУ «Заповедники Таймыра» награждены: I место — Ксения Карпова за работу «Животные Красной книги», II место — Маргарита Ушакова за работу «Северный олень», III место — Надежда Доржеева за работу «Овцебык».

Ирина МЕСРОПЯН



ОХРАНА ООПТ

# С ОГНЁМ, НО БЕЗ ПОЖАРА

**Приближается лето, пора тёплой погоды, отдыха на природе и природных пожаров. В преддверии пожароопасного сезона хочется ещё раз поговорить о том, как сделать так, чтобы общение человека и природы не закончилось трагедией.**

Справедливости ради стоит сказать, что человек не всегда является виновником природного пожара. При сухой грозе пожар может начаться из-за удара молнии. Такой пожар очень коварен: от удара молнии начинают тлеть лишайник и мох, и тление может продолжаться почти целую неделю. За это время тлеющий лишайник вы-

10 происходят по причине погодных явлений, 8 — дело рук человеческих. При этом пожар может возникнуть не только из-за нарушения правил разведения огня: замусоренная территория — потенциальная территория огненного бедствия. Осколки стекла, пластиковые бутылки с водой — всё это может сработать как линза, с по-

природы. Важно помнить, что на территории заповедника запрещено находиться без разрешения Объединённой дирекции заповедников Таймыра, а разводить костры запрещено даже при наличии у вас разрешения на посещение. Лучше всего запаситесь баллончиками со сжиженным газом, это позволит вам и наладить комфортный походный быт, и соблюсти закон.

В охранной зоне заповедника разводить костры можно только на территориях, отведённых под рекреацию, или в специально оборудованных местах.

При устройстве костра в тундре следует помнить, что место для него нужно обязательно подготовить. Нельзя разводить огонь на земле (даже если она сырая). Тундровые почвы — торфяные, поэтому при разведении костра на земле вы почти гарантированно подожжёте тундру.

Место для костра необходимо тщательно выложить камнями, чтобы исключить контакт огня с землёй. Хороши для костра плоские камни. Если камень большой, а вы не планируете пионерский костёр, то огонь можно развести прямо на камне. Если камни не попались вам на жизненном пути, то попробуйте выйти к ближайшему водоёму и разведите костёр на песке или гальке.

И не забудьте, что очень важно правильно затушить костёр. Его следует залить водой или засыпать песком (не землёй, ведь, как уже сказано выше, в тундре земля торфяная). Необходимо проследить, чтобы на месте костра и вокруг не осталось тлеющей травы, мха или лишайника — тлеющие растения могут со временем загореться. Спустя 15 минут после того, как вы загасили костёр, сделайте контрольный осмотр. Возможно, эти минуты спасут от выгорания десятки гектаров зелёного мира.

Екатерина ЛИСОВСКАЯ



Фото: Лариса СТРЮЧКОВА

сушивает траву и кустарнички, которые растут рядом. При сухой и жаркой погоде такие высохшие растения начинают нагреваться и наконец нагреваются так сильно, что загораются. Такой пожар очень сложно обнаружить, потому что лишайник тлеет почти без дыма. Заметным такой пожар становится тогда, когда загорается трава и кустарники, — пламя распространяется быстро, но потушить его становится очень сложно. Хорошо бы всё свалить на жару и умыть руки, но упрямая статистика говорит о том, что лишь 2 пожара из

мощью которой, как известно, добывают огонь. Фантики, бумажная упаковка — вот и пища для «красного цветка». Пластиковая тара при горении выделяет большое количество тепла плюс сухой лишайник — и пожар уже не остановить. В 180 километрах от Норильска проходит граница Государственного природного заповедника «Путоранский», граница его охранной зоны ещё ближе. При современном уровне развития вездеходной и водомоторной техники это расстояние перестало быть «защитным» для заповедной

