

ЗАПОВЕДНЫЙ Север

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №2 (13), март, 2015 г.

НАУЧНЫЙ ПОДХОД К АРКТИКЕ

(стр. 3)

БУДНИ АРЫ-МАСА

(стр. 4)

ПОПРОБУЙ, ОТЫЩИ!

(стр. 6)

ПОЗНАВАТЬ, ИГРАЯ

(стр. 8)

Фото: Алексей ПЕРУШИН



ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ**ЮБИЛЕЯМ
ПОСВЯЩАЕТСЯ**

Стартовала экспедиция, посвящённая 70-летию Победы, 80-летию Норильского комбината, 170-летию Русского географического общества.

Участники экспедиции планируют пройти на лыжах более тысячи километров по просторам полуострова Таймыр, достигнув через запланированные полтора месяца мыса Челюскин. На самом северном мысу мира участники собираются водрузить реплику флага Победы в ознаменование великого для нашей страны юбилея. Кроме этого планируется установить памятные знаки в честь и других, указанных выше, славных юбилеев.

В состав экспедиции входят мастера международного класса из разных регионов страны, а также два норильчанина — Д.Б. Фёдоров и Т.П. Хвостова (руководитель проекта экспедиции). Руководителем самой экспедиции является Е.В. Лапшин — многократный призёр чемпионатов России по лыжному туризму, действующий чемпион России.

Территории ФГБУ «Заповедники Таймыра», через которые будет пролегать путь, станут объектом экологического мониторинга — это дополнительная задача экспедиции.

НАВСТРЕЧУ ВЕСНЕ

Ежегодно 1 апреля отмечается экологический праздник — Международный день птиц. Дата проведения выбрана не случайно: как раз в это время из тёплых краёв возвращаются пернатые.

Таймыр — не исключение. С прилётом птиц на севере начинается настоящая весна.

Специально к Международному дню птиц сотрудники отдела экологического просвещения Объединённой дирекции проводят декаду тематических мероприятий: эколо-



гические уроки, беседы, познавательные игры, конкурсы, викторины.

Уже прошли первые уроки, посвящённые экологическому событию. В стенах Музея природы и этнографии «Заповедников Таймыра» ко Дню птиц оформлены книжные выставки, стенды, которые с 1 апреля экспонируются в хатангском районном Доме культуры.

**ТАЙМЫР
СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ**

Полярные горизонты Российской Арктики стали доступны широкому кругу любителей природы благодаря фотокниге Алексея Романова.

Книга знакомит читателя со всей палитрой уникальных природных явлений и объектов, составляющих суровый и прекрасный мир северных ландшафтов одного из самых труднодоступных арктических регионов — полуострова Таймыр. В научно-популярной форме рассказывается об уникальной природе самого северного региона материковой суши Евразии. Здесь же приведены сведения о наиболее характерных явлениях арктической природы и типичных обитателях таймырских территорий.

Фотокнига издана в рамках

многолетнего проекта «Птицы гор Северной Евразии — стратегия выживания в XXI веке», направленного на сохранение уникальной природы полярных горных систем. Проект осуществляет Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира (РОСИП) в координации с географическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова и Путоранским заповедником, входящим в состав ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Несколько экземпляров книги будут переданы в Публичную библиотеку г. Норильска, где с ней и смогут ознакомиться все желающие.

ПТИЧЬИ УРОКИ

Для учеников 5-х классов Хатангской средней школы-интерната 18 марта состоялся урок «Вестники весны», а 20 марта — урок для учеников 6-х классов Хатангской средней школы №1, для старшеклассников провели урок «Здравствуйте, птицы».

Научный сотрудник Анатолий Гаврилов рассказал ребятам о птицах, прилетающих на Таймыр. Для наглядного представления пернатых были подготовлены презентации с учётом возрастных особенностей



детей младшего школьного и дошкольного возраста.

Помимо прослушивания лекционного материала, для детей провели дидактические игры «Собери из частей целое», «Построй гнездо», «Составь название птицы».

УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

В САМОМ НАЧАЛЕ

В Музее истории освоения и развития Норильского промышленного района обсудили проблемы освоения и сохранения Арктики — там 20 марта состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы освоения и сохранения Арктики».

Повышенный интерес государства к своим северным территориям на данном этапе развития определил основные темы докладов — о научном обеспечении освоения Арктики и перспективах развития территории региона с учётом процессов управления, развития туризма и сохранении природы Арктики. Участники конференции обсудили историю, теорию и практику животноводства. Говорили также о полезных ископаемых в зоне Севморпути, о техногенных нарушениях земли и перспективах её восстановления. В своих докладах учёные представляли предложения эффективного и безопасного освоения Арктики.

Открыл конференцию глава города Норильска Олег Курилов. В своём приветственном обращении он подчеркнул, что Норильск заинтересован в развитии арктических территорий, и выразил надежду, что научно-практическая конференция как ресурс для развития Российской Федерации поможет сохранить хрупкую природу для следующих поколений.

Среди 11 докладов конферен-

ции было сразу три доклада, подготовленных и представленных ФГБУ «Заповедники Таймыра»: «Роль федеральных ООПТ Таймыра в сохранении биоразнообразия в условиях промышленного освоения Крайнего Севера», «Разработка интегрированной информационно-аналитической системы мониторинга Таймырской популяции диких северных оленей на ООПТ Таймыра и сопредельных районах», «Развитие туризма и сохранение природы Арктики».

Леонид Колпацников, начальник научного отдела ФГБУ «Заповедники Таймыра», доктор биологических наук, представил подробный отчёт о мониторинге таймырской популяции диких северных оленей, которая на сегодняшний день признана самой крупной (500-550 тыс. голов). Он подчеркнул, что за ней необходимо наблюдать, в чём могут помочь современные методы изучения и управления популяцией.

Екатерина Лисовская, заместитель директора ФГБУ «Заповедники Таймыра» по экологическому просвещению и туризму, рассказала, чем привлекательны природные

комплексы таймырского сектора Российской Арктики для туристов. Это и уникальные географические объекты (например, плато Путорана, горы Бырранга, озеро Таймыр, реки Пясины, Шренк), и видовое разнообразие животных и птиц (в том числе краснокишечные или эндемичные, как путоранский снежный баран, а также ре-

акклиматизированные овцебыки). В своём докладе Екатерина Сергеевна подчеркнула: развитие туризма на заповедных территориях с 2004 года стало одной из приоритетных задач. Форейтером здесь является заповедник «Путоранский», чей многолетний опыт эксклюзивного туризма с использованием авиации на территории является хорошим примером такой работы. Заслуживает внимания и новое направление развития туризма — организация круизов по



Фото: Мария РОДИОНОВА

акватории Карского и моря Лаптевых.

Михаил Бондарь, ведущий научный сотрудник, рассказывая о роли федеральных ООПТ Таймыра, остановил внимание слушателей на том факте, что наш полуостров — уникальный регион Арктики и занимает ведущее место в России по площади заповедных территорий на севере страны.

Итог конференции можно сформулировать следующим образом: Россия несомненно играет огромную роль в сохранении арктических экосистем Земли. Сейчас арктическая зона России переживает этап промышленного, социально-экономического инфраструктурного развития, и особенно важно в начале пути сконцентрироваться на вопросах природосбережения.

Мария РОДИОНОВА



Фото: Мария РОДИОНОВА

ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА

ЗЕЛЁНЫЕ КУЩИ ТАЙМЫРА

Всемирным Днём защиты лесов является дата 21 марта. Известно, что для сохранения и изучения различных объектов создаются охраняемые природные территории. Заповедники нашей Родины являются жемчужинами в этом ряду. Одним из таких, бесспорно, можно назвать заповедник «Таймырский», в территорию которого входят участки «Ары-Мас» и «Лукунский», имеющие самые северные в мире леса.

Напомним, что Ары-Мас находится в среднем течении реки Новая, левобережье Хатанги, и отделён от лесотундры полосой субарктических тундр шириной 30-40 километров. Протяжённость участка вдоль реки — 25 км, при ширине 1-4 км.

Первым исследователем лесов Ары-Мас считается известный геоботаник Л.Н. Тюлина, высказавшая предположение о наступлении лесной растительности на тундру.

Первое комплексное исследование провели здесь сотрудники Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР в период с 1969 по 1976 гг. В работах принимали участие также студенты Ленинградского, Калининградского, Тартуского университетов, Ленинградского педагогического института и Ленинградской лесотехнической академии.

Участок «Ары-Мас» интересен исследователям тем, что в районах с наиболее суровым континентальным климатом на почвах, где вечная мерзлота близко подходит к поверхности, произрастает даурская лиственница. В условиях Крайнего Севера она отличается коротким циклом — пожелтение хвои начинается во второй половине августа. На участках «Ары-Мас», «Лукунский» и в районе села Хатанга проводятся наблюдения над деревьями 150-летнего возраста.

Подчёркивая необходимость заповедания лесов в бассейне реки Лукунской — правого притока Хатанги, В.В. Крючков обосновал это следующим образом: «Заповедание его, оставление этого участка неприкосновенным для современных исследований

и грядущих поколений — дело чести наших современников, всех нас. Установление того факта, что именно массивы лесов реки Лукунской — самые северные в мире, произошло совсем недавно: в 1970 году. В этом месте имелись вырубки, так как территория принадлежала совхозу «Новорыбинский» и там стояли промысловые точки охотников. Вырубали лес для хозяйственных нужд. На участке «Ары-Мас» промышленляли охотники совхоза «Центральный». Если бы вовремя они не были заповеданы, то могло бы произойти непоправимое — охранять было бы нечего».

За годы работы заповедника на Ары-Масе побывало множество российских и зарубежных учёных, о лесе написаны десятки научных статей, большая монография.

Среди наиболее интересных экспедиций можно назвать следующие.

С 7 по 19 июля 2010 года на заповедном участке «Ары-Мас» была проведена комплексная практика студентов географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова под руководством д.б.н. профессора Е.И. Голубевой, при участии группы сотрудников заповедника и д.б.н. Н.В. Ловелиуса. Экспедиция состоялась в рамках проекта Международного полярного года PP Arctic по изучению динамики северной границы лесной растительности в Российской Арктике.

В июле-августе 2012 года на территории государственного природного биосферного заповедника «Таймырский» работала очередная экспедиция по изучению одного из самых северных лесов на Земле. Экспедиция эта была не совсем обычная: вместе с учёны-

ми и сотрудниками заповедника поехали изучать лес семь ребят из Хатангской школы-интерната. Называлось это мероприятие «Детская эколого-этнографическая школа». Подростки 14-15 лет увидели, что такое научная работа, как она ведётся в заповеднике, приобщились к настоящей экспедиционной жизни.

В 2013 году состоялась очередная поездка на Ары-Мас, но уже запланированная и согласованная с Дирекцией заповедника и отделом образования. Благодаря этому легнему лагерю планировалось формировать экологическое сознание школьников, развивать у детей любовь к природе и чувство ответственности за неё. Руководство лагерем было возложено на сотрудников заповедника.

Эколого-познавательные поездки на остров продолжили и в 2014 году. Очень интересные и познавательные занятия проводил научный сотрудник ФГБУ «Заповедники Таймыра» А.А. Гаврилов. В рамках полевых работ лагеря были собраны и оформлены гербарии: «Растения Таймыра», «Лекарственные растения», насекомые, минералы с участка «Ары-Мас», изготовлены долганские игрушки, гнёзда птиц — белой трясогузки и рябинника. Все эти работы были переданы в детский сад «Снежинка» села Хатанга. Теперь презентации о работе эколого-этнографической летней школы и фильм «Ары-Мас» о работе экспедиции постоянно показываются детям на экологических уроках и различных мероприятиях.

Зинаида МАРЬЯСОВА

ВИЗИТ-ЦЕНТР

ИЗ СТРАНЫ ТЮЛЬПАНОВ В СТРАНУ МОРОШКИ

В середине марта Музей природы и этнографии Объединённой дирекции заповедников Таймыра принимал туристов из Голландии.

Иностранным посетителям была представлена насыщенная программа, подробно рассказывающая о заповедниках Таймыра, их истории, животных, населяющих заповедные территории. Наглядно познакомиться с птицами, прилетающими на Таймыр, удалось благодаря стендам «Птицы Таймыра» и «Птицы — крылья природы», чучелам пернатых, а также фотографиям Алексея Воеводина, Виктора Матасова, Сергея Горшкова, Василия Сараны.

Гостям рассказали о народностях, проживающих на Таймырском полуострове, традициях северных этносов. Здесь же гости впервые услышали звуки баргана в исполнении воспитанников кружков «Юный барганист» и «Чуукиллик», которые, по счастливому совпадению, пришли в это время на занятие. С удовольствием прослушав музыку тундры, в ответ голландцы сами спели песню на своём родном языке.

В этот же день посетители Музея встретились с участниками кружка «Юный экскурсовод». На занятии научный сотрудник «Заповедников Таймыра» Анатолий Гаврилов подробно рассказал о самом северном в мире лесе Ары-Мас. Он подчеркнул, что три года подряд на этом участке проводится летний отдых детей, во время которого они повышают свои экологические знания.

О полученных впечатлениях говорит запись, оставленная в книге отзывов на русском и голландском языках: «Сердечная благодарность всем сотрудникам музея за тёплую встречу, за очень интересную информацию об истории долганского народа, Таймыра, Хатанги. За всё увиденное и услышанное!!! Незабываемое посещение!!! Особенная благодарность организаторам музея! Гости из Голландии».

Зинаида ПОРТНЯГИНА

РЕЙДЫ

ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

На протяжении двух недель марта в охранной зоне заповедника «Путоранский» сотрудники отдела охраны ФГБУ «Заповедники Таймыра» проводили рейдовые мероприятия по выявлению и пресечению нарушений режимов охраны.

Вопреки неблагоприятным погодным условиям, была обследована территория долины реки Микчангда. В результате проверки нарушений природоохранного законодательства не выявлено.

Одновременно с рейдовыми мероприятиями проводился учёт миграционных путей и количества северного оленя.

За время обследования территории удалось со-

брать большой фотоматериал достопримечательностей заповедной территории, с которым можно ознакомиться на сайте Объединённой дирекции (www.zapovedsever.ru) в разделе «Фотогалерея».

Дальнейшее обследование охранной территории будет продолжено в апреле.

Отдел по связям с общественностью ФГБУ

Фото: Михаил ЮНДАРЬ

КРАСНАЯ КНИГА

ПОПРОБУЙ, ОТЫЩИ!

Многообразный животный мир Таймыра всегда привлекал внимание учёных, путешественников, туристов, да и просто всех неравнодушных к природе людей. Без сомнения, жемчужиной этого сурового края Земли можно считать плато Путорана. Уникальной первозданной красоты столовые горы и каньоны производят неизгладимое впечатление на людей, которым посчастливилось посетить эти места. Благодаря своему географическому положению и горному рельефу, регион населяют представители животного мира как тайги, так и тундры. Здесь можно встретить лисицу и песца, белую куропатку и глухаря, лося и северного оленя, россомаху, соболя и горностая. Всего разнообразия фауны и не перечислить. Однако, визитной карточкой плато, его красотой и гордостью, безусловно, является путоранский снежный баран.

Плато Путорана — исторически изолированный очаг обитания этого толсторога. Зоологи

стивало не только сохранению, но и приумножению численности снежного барана.

Несколько расширился и ареал его обитания. Было выявлено, что около 40% популяции сосредоточено именно на территории заповедника. Приблизительная численность толсторога на сегодняшний день оценивается всего в несколько тысяч особей. Распределение животных по горным массивам остаётся очень неравномерным и малоизученным. Поэтому, несмотря на проделанную колоссальную работу и принятые природоохранные меры,

110 см), совсем не просто найти и разглядеть толсторогов даже с расстояния 250-300 метров. Учёты с применением авиации, когда самолёт или вертолёт движутся по ущелью со скоростью 140-160 км/час, нельзя назвать достоверными, т.к. они дают большие пропуски.

Можно вести учёт и другим, более точным способом — с помощью пеших маршрутов. Именно такую попытку мы и предприняли, будучи госинспекторами ФГБУ «Заповедники Таймыра», в июле прошлого года.

Цель была предельно ясна: найти толсторогов и, если удастся, провести учёт численности этих копытных, т.е. посчитать их по полу и возрасту. Исследова-

Толстороги осваивают не только купол плато, но и обрывистые склоны гор с небольшими участками пастбищ.

выделяют снежных баранов Путорана в самостоятельный подвид. Благодаря кропотливым исследованиям и усердию таких учёных НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера, как Л.Н. Мичурин, О.Н. Мироненко, Б.Б. Борженев, В.А. Зырянов, Б.М. Павлов, В.В. Ларин и др., в 60-х—80-х годах прошлого столетия удалось определить относительную плотность населения животных и обосновать необходимость создания государственного заказника, а затем и Путоранского заповедника. Это в значительной мере способ-

эти, более чем 10-летней давности данные, по-прежнему, нуждаются в уточнении и подкреплении результатами современных исследований.

Оценить общую численность подвида — чрезвычайно сложная задача. Несмотря на крупный размер (вес отдельных взрослых самцов достигает 115 кг при высоте в холке около



Подъём в горы занял около четырёх часов.



Группа из семи баранов на вечерней кормёжке (попробуй, отыщи!).

ния проводились в районе озера Кутарамакан (гора Чаякит).

Толстороги живут, в основном, оседло, группами. Осваивают не только купол плато, но и обрывистые склоны гор с участками пастбищ в виде тундроподобных вкраплений. Передвигаясь цепочкой по полочкам и терраскам, животные набивают обширную систему многолетних троп. Она связывает пастбища с местами отдыха (лёжками), укрытиями от неблагоприятных погодных условий и отстоями для спасения от хищников. Отстой часто являются и местом отдыха. Как правило, это небольшие площадки у края обрыва, которые отделены от склона узким перешейком или выдаются нешироким углом в сторону обрыва.

Лезть на гору высотой 1163 м по мокрым камням опасно, а в тумане, точнее, в облаках, когда скользко, сыро и ничего не видно — опасно вдвойне. Начавшись с 21 июля дожди и туманы, казалось, не закончатся никогда. Последние дни погода, как специально, дразнила. К обеду немного раздувало, часам к пяти вечера открывались горы, а затем всё снова заволакивало плотной

пеленой. С завидным постоянством это повторялось изо дня в день. И нам ничего другого не оставалось, как ждать подходящую погоду.

Только 5 августа, когда появилось «окно» и всё обещало хороший солнечный день, мы пошли на гору. Тянуть больше было нельзя, в любой момент мог выпасть первый снег и полностью сорвать намеченные планы.

К размышлению:

Снежный баран по-долгански (якутски) — чубуку, а гора, на которую совершалось восхождение, — Чаякит. Возможно, она называлась на самом деле Чубукит — от тюркского слова «кит» — «вниз». Тогда название этой горы можно перевести: «где упал, или убили барана». Со временем это название, видимо, было искажено русскими топографами...

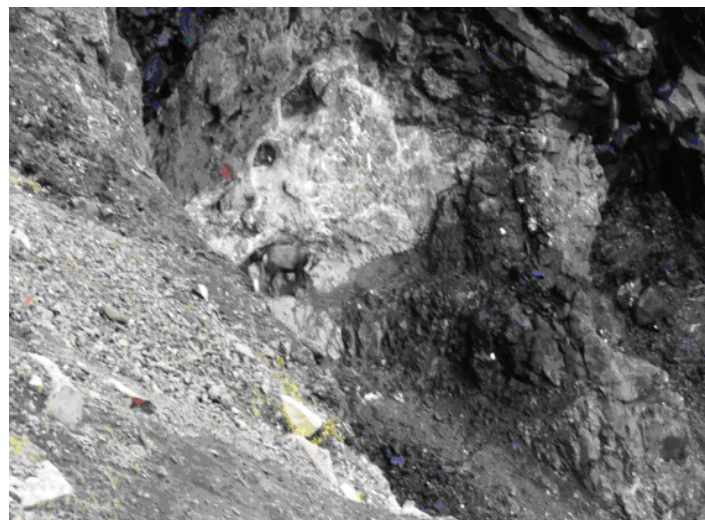
Камни успели подсохнуть, но мох и лишайники, в некоторых местах их покрывавшие, были ещё влажными. Мы шли не торопясь, осторожно. Подъём занял около четырёх часов.

Несмотря на большое количество троп и других следов жизнедеятельности толсторогов, нам долгое время не удавалось заметить самих животных. Первых баранов мы встретили

ближе к 18 часам, когда погода уже начала портиться. Предчувствуя непогоду, толстороги немного спустились по склону и облюбовали места с хорошими укрытиями, перемежающимися с небольшими участками растительности. В небольшом тумане уже полностью перелинявшие животные практически сливались с общим фоном и рельефом. Попробуй, отыщи! Тем не менее, нам удалось сделать несколько снимков до того, как нас накрыло облако и уже больше не отпускало.

Ежедневные дожди и туманы, впоследствии на горах перешедшие в снег, продолжались до 6 сентября. Дальнейшие попытки по учёту баранов были отложены до следующего года. Пусть и не полностью, но, тем не менее, удалось выполнить частичный учёт. В ходе экспедиции был обретен необходимый для дальнейших исследований опыт, а полученные наблюдения и фотоснимки пополнили банк научных данных заповедников Таймыра.

Олег БЕГЛЕЦОВ,
Дмитрий ПАЦИОРА
(фото авторов)



Самка с ягнёнком в укрытии трудноразличима на общем фоне.

В рамках мероприятия состоялось очередное заседание научного общества дошкольников «Юный эрудит», которое является одной из форм работы с родителями. Маленькие эрудиты представили гостям свои знания, «добытые» из материалов выставки, в виде докладов, которые им помогали составить мамы и папы.

По мнению воспитателей детского сада, включаясь в общее дело с детьми, родители тем самым стимулируют ребёнка на достижение определённых успехов. И как результат — формируется устойчивый интерес к новым познаниям и желание учиться.

Очень важным видится создание условий для совместной деятельности взрослого и ребёнка — организация той познавательной среды, где можно наблюдать, изучать, играть, ощущать, получать впечатления. Эколого-краеведческие выставки, организованные заповедниками Таймыра в музейном пространстве детского сада, на протяжении нескольких лет открывают большие возможности для подобной поисково-исследовательской деятельности.

На этот раз выставка помогла маленьким и взрослым проникнуть в самобытный материальный мир народов Таймыра, ознакомиться с их укладом жизни, традиционными занятиями, природопользованием,

В ГОСТЯХ У СЕВЕРЯН

Сотрудники «Заповедников Таймыра» открыли выставку «В гостях у северян» в детском саду «Конёк-горбунок».

особенностями декоративно-прикладного искусства, обычаями.

Северок — популярный символ северных народов и забавный герой игровых программ — приглашает посетителей выставки отправиться «в тундру» на праздник Хейро, куда уже съехались и «поселились» разные народы Таймыра, чтобы всем вместе отметить долгожданный праздник встречи Солнца.

На выставке можно

любезно предоставленные председателем семейной общины коренных малочисленных народов Севера «Ня танса» Валерией Валерьевной Совран.

У каждого была возможность не только ощутить национальный дух и особенности культуры северных народов, но и поиграть в игры детей-северян. Например, поддержать в руках настоящий маут и попробовать его накинуть на оленьи рога; поупражняться в метании колец на



увидеть впечатляющие яркостью орнамента и техникой вышивки долганские шапки, украшенную радужным орнаментом уникальную одежду нганасан, детали праздничной одежды эвенков, расшитые бисерным орнаментом, и многое-многое другое. В разделе «Хозяйка очага» экспонируются макеты нарты и каркаса чума,

кольшек. Эти интерактивные экспонаты переданы на выставку известным деятелем долганского народа, автором книги «Долганские национальные игры» Степаном Никоновичем Катыгинским.

Выставка будет работать на протяжении нескольких месяцев.

Ирина МЕСРОПЯН

ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

В рамках празднования Международного дня полярного медведя, для привлечения внимания к проблемам выживания одного из самых редких представителей природы, сотрудники эколого-просветительского отдела «Заповедников Таймыра» провели разноплановые мероприятия, главным героем которых стал Умка.

НАШ УМКА

Учащиеся младших классов Лицея №3 отравились в захватывающее путешествие по Арктике — на встречу с белым медвежонком, а ученики 5-х классов школы №8 стали участниками познавательного кинолектория «В гостях у хозяина Арктики». Лицейсты проявили свои творческие способности: рисовали, сочиняли стихи и загадки, писали рефераты.

Юные экологи изъявили желание вступить в экоclub «Auroga Polaris» и стать помощниками «Заповедников Таймыра» по формированию и развитию экологического сознания населения, чтобы белый медведь не попал из Красной книги на страницы Черной...

Алёна ЗАХВАТИХАТА