



12+

№ 9 (120) сентябрь 2013 год

ЗАПОВЕДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ



ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ
ООН



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РФ



ГЛОБАЛЬНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФОНД



КАНАДСКОЕ АГЕНТСТВО
МЕЖДУНАРОДНОГО
РАЗВИТИЯ



СОХРАНЕНИЕ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ



ПРОЕКТ
ПРОЕКТИВ ООПТ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ



АССОЦИАЦИЯ ООПТ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ



УКРЕПЛЕНИЕ МОРСКИХ
И ПРИБРЕЖНЫХ ООПТ
РОССИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
КАМЧАТСКОГО КРАЯ

Издается с августа 2003 года

Атакус (Atacus), Крестовик обыкновенный. Фото: Е. НЕНАШЕВА

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ МИКРОЦИВИЛИЗАЦИЯ

Читайте на стр. 8-9



Делегатов форума встречают фольклорные коллективы



Выставка по экологическому туризму



В процессе обсуждений...

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Экологический туризм — один из наиболее быстро развивающихся секторов в мировой туристической индустрии, и для многих регионов России этот вид туризма считается очень перспективным. Площадкой для обсуждения этого вопроса стал прошедший 12–15 сентября в рамках Недели культуры и туризма на Камчатке международный форум «Экологический туризм: проблемы и перспективы развития на Дальнем Востоке». Одной из основных задач, стоящих перед делегатами, явилось всестороннее обсуждение вопроса повышения привлекательности туристическо-рекреационного комплекса Дальнего Востока (и, в частности, Камчатки). Заместитель директора Департамента туризма и региональной политики Министерства культуры Российской Федерации Эльмира ХАЙМУРЗИНА особо подчеркнула, что программа форума направлена на профессиональное экспертное обсуждение проблем и перспектив развития экологического туризма.

На открытии делегатам было показано видеобращение председателя правительства России Дмитрия МЕДВЕДЕВА, в котором он, в частности, объявил, что ООПТ — это золотой экологический фонд страны и что до 2020 года планируется увеличить их количество за счёт создания 11 заповедников, 18 национальных парков и 1 федерального заказника. Дмитрий Медведев также отметил, что экологический туризм на особо охраняемых территориях пока ещё развит слабо, несмотря на то, что во многих странах посещение ООПТ — обычный вид массового отдыха. По словам председателя российского правительства, развитие туризма на заповедных территориях раньше не входило в приоритеты правительства, но сейчас ситуация начинает меняться, и совместные усилия государства и экологов должны быть направлены на то, чтобы уголки заповедной природы стали более доступными.

На пленарном заседании 12 сентября заместитель председателя правитель-

ства Камчатского края Ирина УНТИЛОВА рассказала о развитии культуры и экологического туризма на Камчатке, особо отметив необходимость вывести Камчатку на уровень лидеров мировой туристической индустрии.

Опытом динамичного развития экономического сектора благодаря эффективному использованию туристического потенциала на примере Южного Тироля поделился гость форума Ханс БЕРГЕР, сенатор г. Больцано (Италия).

В рамках форума работали секции «Курортные ресурсы и бальнеология» и «Современное развитие экологического туризма в мире и на Дальнем Востоке Российской Федерации», кроме этого было проведено 3 круглых стола по вопросам развития экотуризма на ООПТ, этнографическим аспектам экологического туризма и его взаимосвязи с экологией.

Круглый стол «Экология и туризм: взаимосвязь и взаимодействие» был проведён в базовом лагере под Авачинским вулканом, чтобы участники форума смогли на практике познако-

миться с некоторыми аспектами угроз природным комплексам и экосистемам при развитии туристической индустрии Камчатки. Для гостей была проведена обзорная экскурсия по расположенному на Авачинском перевале визит-центру природного парка «Вулканы Камчатки» и экскурсия к экстремизации «Верблюд», после чего переполненные впечатлениями участники круглого стола активно включились в процесс обсуждения точек соприкосновения экологии и туризма.

И всё же, несмотря на очевидную экономическую выгоду от экологического туризма, директор Национальной организации туризма в Республике Корея Пак Хён Бон высказал мысль, что сохранение окружающей среды гораздо важнее, чем развитие туризма, особенно, когда речь идёт об уникальных природных комплексах. И с этим трудно не согласиться.

Елена НЕНАШЕВА,
специально для «Заповедной территории»



Круглый стол на Авачинском перевале



Участников форума — на туристическую тропу!

ДЕНЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ

12 сентября в Усть-Коксе (Алтай) на территории центральной усадьбы Катунского заповедника прошел районный экологический слет «День экологического сознания», посвященный Году охраны окружающей среды. Организаторами мероприятия выступили Дом детского творчества при поддержке районного Дома творчества и досуга и Катунского заповедника.

На слете собрались учащиеся 8–10 классов из 14 школ Усть-Коксинского района. Целью мероприятия было создание условий для развития экологической культуры у подрастающего поколения и осознание эмоционально-ценностных отношений к природе.

На мастер-классах школьники познакомились с природными материалами, научились изготавливать из



них различные поделки, ответили на вопросы, что такое природа и чем ей можно помочь. Сотрудник Катунского



го заповедника Татьяна БУХТУЕВА во время показа обучающего фильма рассказала об обитателях заповедни-

ка и провела беседу по теме «Охрана окружающей среды». Также ребята, окунувшись в мир фотографии, научились грамотно воспринимать природу из объектива фотокамеры под разным ракурсом. Были обсуждены проблема загрязнения окружающей среды и методы борьбы с ней.

Кроме того, в творческих номерах участники мероприятия не только раскрыли тему сохранения окружающей среды, но и сумели показать удивительный мир животных, обитающих на территории Усть-Коксинского района.

Под бурные овации зрителей веселые сценки и частушки привнесли много задора и позитива в атмосферу слета.

**По материалам
пресс-центра
Катунского заповедника**

МЕДВЕЖИЙ БУНТ В КАМЧАТСКОМ ЛОСОСЕВОМ ЗАКАЗНИКЕ «РЕКА КОЛЬ»

Основное место базирования инспекторов лосося заказника «Река Коль» — кордон «Медвежий угол» в августе–сентябре 2013 г. стал полностью «соответствовать» своему названию. Медведи, видимо, решили выжить инспекторов заказника.

Медвежи прогулки возле инспекторских домиков и хозяйственных построек — обыденное явление. Теперь же косопалые перешли в активное наступление — дверь инспекторского домика выламывалась неоднократно, летняя беседка-столовая находится в состоянии почти непрерывного ремонта. Звери совершенно перестали бояться людей, собак, почти не реагируют на любые попытки их отпугнуть. Инспекторам заказника приходится применять повышенные меры безопасности и затрачивать массу усилий и времени на восстановление разрушенного. Серьез-



но пострадали запасы продуктов, до которых смогли добраться медведи.

Самый злостный нарушитель порядка и спокойствия на кордоне — медведица с двумя медвежатами,

которую инспекторы прозвали Маруськой. Медведица, съев из запасов инспекторов сладкие пряники и халву, ежедневно возвращается в надежде на повторение «сладкого стола».

Чем ближе к зиме, тем опаснее становится ситуация. Медведи, не нагулявшие достаточный жировой запас к зимней спячке, становятся особенно агрессивными. Усугубило ситуацию наводнение в Соболевском районе после дождей 16–17 сентября. Поднявшаяся мутная вода вынудила рыбу уйти на глубину, а медведей согнала с привычных рыболовных мест.

Инспекторам в сложившейся обстановке остается только не терять бдительности и дожидаться благополучного устройства косопалых в берлоги на зиму.

**Юлия НЕМЕНКО,
специалист по экологическому просвещению КГБУ
«Дирекция лосося заказника «Река Коль»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОДДЕРЖКА – КАМЧАТСКОМУ ЛОСОСЕВОМУ ЗАКАЗНИКУ «РЕКА КОЛЬ»

6–9 сентября 2013 года лосося заказник «Река Коль» посетил директор Тихоокеанского общества Центра дикого лосося Мариуш ВРОБЛЕВСКИЙ. Центр дикого лосося — международная природоохранная организация, которая активно поддерживает и инициирует весь комплекс мер по охране и изучению диких тихоокеанских лососей и естественной среды их обитания и воспроизводства. В образовании лосося заказника «Река Коль» немалая доля усилий Центра дикого лосося.

Мариуш Вроблевский отметил важность работы заказника — весь спектр природоохранных мероприятий, проводимых в лосося заказнике, позволяет поддерживать оптимальный баланс всей экосистемы основных не-



рестовых рек Коль, Кехта и их притоков, а значит, обеспечивает необходимые естественные условия для воспроизводства диких лососей. При этом в за-

казнике осуществляется регулируемое и рациональное природопользование, в том числе вылов лососей.

Гость отметил важность работы при-

надлежащей КамчатГТУ биостанции «Река Коль», расположенной в нижнем течении реки. Центр дикого лосося вложил значительные средства в ее строительство как основной базы для проведения научно-исследовательских работ. Именно научный мониторинг отражает состояние речной экосистемы и нереста лососей.

КГБУ «Дирекция лосося заказника «Река Коль» выражает признательность Центру дикого лосося и его представителю Мариушу Вроблевскому за внимание, которое оказывается заказнику, за поддержку работы биостанции и проведению на ее базе научно-исследовательских экспедиций и изысканий.

**Юлия НЕМЕНКО,
специалист по экологическому
просвещению КГБУ «Дирекция
лосося заказника «Река Коль»**

ПИХТОВАЯ РОЩА ЖИВЁТ ВОПРЕКИ ЗАКОНАМ ПРИРОДЫ

Уникальный природный объект Кроноцкого заповедника – Пихтовую рощу – навесил кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Тихонович НАУМЕНКО. На протяжении 23 лет он возглавлял научный отдел заповедника, был заместителем директора по научной работе.

Работая в заповеднике, Анатолий Науменко длительное время вёл стационарные наблюдения за хвойным оазисом в низовьях реки Новый Семьячик. В последний раз в Пихтовой роще он был в 1993 году. В этот раз учёный приехал вместе с сыном Павлом и внуком Константином – привёз наследников посмотреть на камчатское чудо природы.

В первую очередь посетили экспериментальную рощицу, посаженную в посёлке Жупаново, который граничит с заповедником. 20 лет назад около 100 молодых деревьев из заповедной Пихтовой рощи рассадил вокруг дома, где в своё время жил Анатолий Тихонович. Практически все деревца выжили и превратились в 7-метровые пихты.

Во время визита в Кроноцкий заповедник Анатолий Науменко осмотрел 12 пробных площадей, заложенных в Пихтовой роще ещё в прошлом веке. Он отметил, что хвойный массив хорошо возобновляется. На смену старому лесу идёт молодое поколение пихт – так на-

Шишки на пихте изящной. Фото: В. АКСЁНОВ



Дополнительная информация:

Пихтовая роща – уникальный природный объект Кроноцкого заповедника, расположенный среди лесов из каменной берёзы в низовье реки Новый Семьячик. Роща известна издавна. Более двух с половиной столетий назад ительмены обходили её стороной. Она внушала страх из-за своей загадочности, две её тайны не раскрыты до сих пор: происхождение и видовая принадлежность. Существует мнение, что эти деревья пережили период оледенения. По современным данным, площадь рощи – около 17 гектаров.

Видовое название дерева – *Abies gracilis* – пихта изящная. Максимальная высота деревьев 17 м (средняя – 13 м). Максимальный возраст 225 лет, средний – 130 лет. Семяношение начинается в 70 лет, а завершается в 160.

Под пологом пихты произрастает 69 видов сосудистых растений, зарегистрирован 31 вид млекопитающих, 27 видов птиц. Пихтовая роща имеет важное научное, историческое, эстетическое и познавательное значение.

зываемый подрост. Валежник обрастает мхом, а это создаёт идеальные условия для прорастания новых пихточек. «Пихтовая роща в Кроноцком заповеднике уникальна. Как правило, любой хвойный массив в среднем через 700 лет полностью замещается берёзовым или осиновым лесом. Роще пихты грациозной больше 1000 лет, но она не уступает своих позиций. Каменная берёза внедряется очень медленно: отдельно стоящие деревья занимают около 40 % рощи», – рассказал Анатолий Тихонович.

Пихты хорошо плодоносят примерно раз в четыре года. Поэтому воспроизводится роща достаточно медленно. Кстати, у этих хвойных деревьев есть интересная особенность. В отличие от елей и лиственниц, зимой на пихтовой ветке нет шишек. Созревая, семена осыпаются вместе с чешуйками, оставляя на ветвях что-то наподобие маленьких свечек.

Вернувшись из Пихтовой рощи, перед отъездом домой в Санкт-Петербург, Анатолий Тихонович встретился с коллегами, старшими научными сотрудниками заповедника: Александром НИКАНОРОВЫМ, Людмилой ЛОБКОВОЙ, Натальей ГОЛУБ. Вместе ученые прогулялись по скверу возле здания администрации заповедника в г. Елизове. Лиственницы, тополя и рябины здесь были посажены в 1984 году, к 50-летию Кроноцкого заповедника. Несколько саженцев черёмухи Маака Анатолий Науменко лично привёз тогда из Приморского края.

Мария ВОРОНЦОВА,
руководитель информационно-аналитической службы
ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»

ФЕСТИВАЛЬ СНЕЖНОГО БАРСА

14 сентября 2013 года на главной площади г. Горно-Алтайска прошёл III республиканский фестиваль «Земля снежного барса». Его учредителем впервые выступило Министерство лесного хозяйства Республики Алтай. Прошёл межрегиональный фестиваль при поддержке Министерства образования, науки и молодежной политики, Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай, Национальной библиотеки имени М.В. Чевалкова, Национального музея имени А.В. Анохина и постоянных организаторов и спонсоров фестиваля – Алтайского и Катунского биосферных заповедников, природных парков «Белуха», «Уч-Энмек», «Ак Чолушпа», «Зона покоя Уюк», Фонда устойчивого развития Алтая (FSDA) и Всемирного фонда дикой природы «WWF».

В солнечную сентябрьскую субботу школьные коллективы со всех районов Горного Алтая собрались у главной сцены республики. На мероприятии присутствовали гости из Томской области, эко-

логический клуб «Экотранзит» и представители Тигирекского заповедника.

Со сцены языком песен, танцев, стихов и театрализованных представлений дети говорили об уязвимости природы и о необходимости её сохранения. А в это время на площади сотрудники Национальной библиотеки, Алтайского и Катунского биосферных заповедников, Горно-Алтайского ботанического сада, преподаватели и руководители экологических клубов МБОУ «СОШ № 12 г. Горно-Алтайска» приготовили массу интересных конкурсов и заданий.

Алтайский государственный природный биосферный заповедник богат своими друзьями, которые активно участвуют сами и помогают проводить подобного рода мероприятия. Среди них клуб Друзей WWF и Алтайского заповедника «Айучак» при муниципальном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 12 г. Горно-Алтайска», городской совет старшеклассников при МБОУ ДОД «Центр детского творчества г. Горно-Алтайска». Ребята из клуба «Айучак» перед мероприятием провели танцевальный флеш-моб и активно работали

на станции «Страна паззлов», городской совет старшеклассников курировал прохождение экотропы и помогали на каждой станции и на сцене.

Вот несколько отзывов детей о мероприятии:

Карина МАНТЫК: «Фестиваль Снежного Барса прошёл на «ура», судя по реакции детей! Было очень здорово, тепло, а главное – весело! С нетерпением будем ждать следующего фестиваля!»

Катя БРАГИНА: «Всё очень понравилось! Было очень здорово! Замечательный получился праздник! Ребята стали привлекаться к волонтерству и участвовали во всех предложенных конкурсах!»

Анатолий ВОРОНИН: «Все было чудесно! Ребята создали неповторимую дружескую обстановку, спасибо за внимание ко всем гостям, за импровизацию!! Побывав на таком фестивале, хочется выразить всем огромную благодарность, и я надеюсь что такого рода мероприятия будут проводиться и в дальнейшем!! Еще раз спасибо!»

Елена БРЫЛЕВА: «Мероприятие было интересным, людям полезно узнать об охране снежных барсов. Были интерес-

ные конкурсы для детей, дети проявляли свою фантазию в конкурсах».

Алимурат БЕГЕЕВ: «Мне понравилось мероприятие. Конечно, было не очень много людей, но все же было весело и интересно. Люди подходили, смотрели рисунки снежного барса, отдавали редких животных, узнавали много нового, того, чего не знали, и просто улыбались».

Наиля ВОХИДОВА: «По-моему мнению, фестиваль прошёл «на ура». Активное участие горожан всех возрастов в концертной программе, конкурсах и соревновании говорит о том, что основная его задача выполнена: организаторам удалось описать масштаб проблемы и, что немаловажно, объяснить детям то, что жизнь любого животного нужно ценить не меньше человеческой, на доступном для них языке – посредством костюмированных постановок. Я очень рада, что смогла присутствовать на мероприятии, и уверена в том, что остальные его участники остались довольны».

Информация и фото предоставлены Еленой РОМАНОВОЙ
Дополнительная информация и фото:
http://www.altzapoved.ru/news/2013/09/bars-festival_2013.aspx

ЖИВАЯ ПРИРОДА АЛТАЯ – ФОТОКОНКУРС БЕЗ ГРАНИЦ!

Фото- и видео работы, посвященные уникальной красоте Алтайской земли, прошли первый этап отбора международного конкурса «Живая природа Алтая».

В этом году на конкурс представлены работы 141 автора, это в два раза больше по сравнению с предыдущим годом. Расширилась и география участников: фотографии прислали путешественники из Беларуси, Коми, Татарстана, Алтая, Казахстана и Башкортостана. «Живая природа Алтая» – конкурс без границ, он объединяет людей разного возраста, профессий и национальностей. Всех участников связывает любовь к дикой природе Большого Алтая, желание сохранить чудеса этих мест. Большинство фотографий сделано на особо охраняемых природных территориях.

В этом году на конкурс было принято 732 работы. Самой популярной среди участников стала номинация «Пейзаж», она собрала почти 300 работ. Удивительная долина Ярлу, завораживающая красота Кучерлинского и Телецкого озер, величественные горы перевалов Каратырек и Ярлу-Боч и другие неповторимые уголки Алтая во всем великолепии предстают на фотографиях



участников. Конкурсная комиссия оценивала качество снимка, его композиционное и смысловое наполнение, а также мини-эссе о рождении этих фотографий. В своих мини-рассказах авторы отмечают живость и яркость природы Алтая: «Долина Дырях труднопроходима, но природа её первозданно прекрасна, бесконечные заросли бадана, поля огромной колбы, бурелом, курумники...» (Владимир Лотов, г. Новосибирск). «Одно из красивейших чудес природы Алтая – Телецкое озеро.

Дорога, размытая долгими дождями, была сложной и долгой, но мы были вознаграждены неземной красоты пейзажами северного берега озера. Просыпаясь такой с дороги в мокрой палатке, вылезая, а ты в пейзаже с рекламного плаката рая на земле» (Ирина Воронкова, г. Самара).

В прошлом году конкурс «Живая природа Алтая» объединил в себе фото- и видеоработы. В этом году номинация «Видео» становится все популярнее и свои мини-фильмы о Большом Алтае

прислали уже 20 авторов. После невероятно трудного отбора конкурсная комиссия выбрала 70 авторских фотографий (список авторов прилагается <http://tigirek.asu.ru/konkursi>), которые прошли в следующий тур, кроме того, было принято решение отправить все видеоработы во II тур. Совсем скоро свои двери распахнет долгожданная выставка. Откроется она 1 ноября 2013 года в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтая. В отличие от предыдущих лет экспозиция будет передвижной. В течение следующего года посетит выставочные площадки Алтайского края, Республики Алтай и Республики Казахстан.

Побывать на Алтае и остаться равнодушным к его живой и яркой природе невозможно, запечатлеть ее неповторимый миг на снимке – это возможность воскрешать те чувства и переживания в своем сердце снова и снова.

Приглашаем всех в ноябре на открытие выставки!

Екатерина ГОРДИЕНКО,
специалист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника

ЯСТРЕБ-ТЕТЕРЕВЯТНИК, ВЫХОЖДЕННЫЙ СОТРУДНИКАМИ КРОНОЦКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ВЫПУЩЕН НА ВОЛЮ

Раненую птицу в заповедник принесли две недели назад. По словам специалистов, вопрос передержки раненых и изъятых у браконьеров хищных птиц для Камчатки – системная и нерешаемая проблема.

Все больше краснокнижных птиц с каждым годом нуждается в помощи человека. ПERNАТЫХ находят обессиленными равнодушные камчатцы и приносят в офис заповедника и в Елизовский зоопарк. Только этим летом сотрудники заповедника выхаживали несколько слабых и раненых птиц.

В природе молодые птицы – слётки – очень часто сталкиваются с препятствиями. На подлетах к местам проживания

человека они запутываются в линиях электропередач. В ослабленном и истощенном состоянии редкие хищные птицы сами часто становятся добычей. Еще одна угроза – браконьерство. Ежегодно браконьеры переправляют десятки камчатских кречетов для продажи на Ближний Восток. При перевозке птицы содержатся в недопустимых условиях. После такого «путешествия» пернатым необходима длительная реабилитация. На данный момент вопрос решается стихийно – птицы попадают либо в зоопарк, либо в руки сотрудников Кроноцкого заповедника. При этом специальных условий для передержки птиц в заповеднике нет.

«Некоторое время назад проблема не стояла настолько остро. Работал питомник алеутских казарок известного орнитолога Николая Герасимова, куда он с радостью принимал всех раненых и ослабленных птиц. Сейчас питомник расформирован, и мы выхаживаем пернатых собственными силами, как можем, – рассказал Федор КАЗАНСКИЙ, орнитолог, научный сотрудник заповедника. – Конечно, мы никогда не отказываем людям, но принять к себе всех раненых птиц у нас нет возможности».

Частично проблема решается на уровне органов исполнительной власти Камчатского края. Под эгидой Агентства лесного хозяйства и охраны животного

мира разрабатывается проект стратегии по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. «Проблема передержки и реабилитации животных и птиц сейчас актуальна, как никогда. На данный момент мы финансируем затраты тех людей и организаций, которые занимаются этим вопросом. Это затраты на корм, строительство вольеров и ветеринарные услуги – прокомментировал ситуацию Всеволод ВОРОПАНОВ, начальник отдела разрешительной деятельности агентства, – но пока строительство специального центра для пострадавших животных и птиц лишь в долгосрочной перспективе».

Раиса МАЛИНОВСКАЯ,
информационно-аналитическая служба ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»

КРУПНЕЙШИЙ МОРСКОЙ ЗАПОВЕДНИК СТРАНЫ «КОМАНДОРСКИЙ» ОТМЕТИЛ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МОРЯ

26 сентября в рамках Всемирного дня моря сотрудники отдела экологического просвещения заповедника рассказали о жизни моря и его обитателей самым маленьким жителям села Никольское.

В детском саду прошло тематическое занятие, посвященное Всемирному дню моря.

Ребятам рассказали о празднике, об омывающих остров Беринга водах и о необходимости бережного отношения к окружающей среде.

Игровая комната превратилась в настоящее лежбище, а малыши перевоплотились в морских котиков: здесь были и котики-мамы в серых шубках, и папы-секачи, и даже свой детский сад для детенышей – «чернышких».

Малыши узнали о том, где обитают и чем питаются северные морские коты, как меняется их окрас, благодаря увлекательной игре увидели, как организована



жизнь на лежбище, и познакомились с гостями лежбища: чайками, топорками, песцами, косяками, каланами, собрав из фрагментов большую мозаику.

На прощание маленькие слушатели поздравили все моря дружным «Я люблю море!» и пообещали не мусорить и бережно относиться к морским обитателям.

Дополнительная информация:

Всемирный день моря (World Maritime Day) отмечается с 1978 года по решению 10 сессии Ассамблеи Межправительственной морской консультативной организации (International Maritime Organization, IMO) в один из дней последней недели сентября. Цель Всемирного дня моря – привлечь внимание международной общественности к тому, какой невосполнимый ущерб морям и океанам наносят перелов рыбы, загрязнение водоемов и глобальное потепление.

Влада Вальченко,
пресс-секретарь ФГБУ государственный заповедник «Командорский»

ИЗУЧЕНИЕ ЭНТОМОФАУНЫ НА КОМАНДОРАХ

В рамках инвентаризации энтомофауны Командорского архипелага, начатой в 2012 году, продолжены исследования на острове Беринга, идет формирование энтомологической коллекции заповедника «Командорский», а также составление списков отдельных отрядов насекомых на основе литературных данных и фактического материала. Уже обнаружены новые виды, как для островов, так и для фауны России.

Островная фауна во многом сходна с таковой Камчатки, хотя и обеднена видами, однако Командорам присущи и североамериканские элементы с широким ареалом распространения, имеются и эндемики, что делает острова уникальными.

Насекомые за время своего существования заняли практически все экологические ниши на Земле, широко распространены и имеют наибольшее видовое богатство среди живых организмов. Основным природным биотопом островов характерны определенные виды и группы членистоногих. В приливно-отливной зоне можно найти морских членистоногих – раков-отшельников, бокоплавов, а также сухопутные виды, тяготеющие к береговой линии, обычно они прячутся под укрытиями в виде камней, плавника, в скоплении ламинарии и фукуса – это мухи-береговушки, охотящиеся на них жуки-стафилины и жуки-щелкуны. Из жесткокрылых, разлагающих

растительные остатки, встречаются агиртиды, мелкие виды стафилины (в хорошую погоду наблюдается их массовый вечерний лёт), водолюбов рода церцион, а также личинки мух разных видов. Из растительноядных насекомых в этой зоне обычны жуки-щелкуны и долгоносики, на каменистых берегах встречаются жуки-сальпингиды, а также примитивные насекомые, так называемые, чешуйницы, не редки клещи и пауки. В пресных водоемах встречаются жуки-плавунцы, в частности, самый крупный вид островной фауны – дитискусдаурикус, представители отряда поденок, веснянок, водные клопы, личинки ручейников, которые строят домики из мелких веточек и камней, и личинки двукрылых. На поверхности тундровых и луговых озер можно встретить вертячек, некоторые виды двукрылых (мух и комаров); в луговых сообществах и в разных видах тундры отмечаются жуки-щелкуны родов небрия, птеростихус, агонум, бембидион, патробус и др. Известны находки жуков-лейодид, мертвоедов (более обычны у нор песцов), щелкунов, косеносцев и пауков, в травостое можно обнаружить жуков-листоедов, разные виды равнокрылых, а так же некоторые виды клопов. В бухте Буян осуществлена находка жуков-перокрылок (вероятно, самые мелкие представители этого отряда на островах), на цветах обычны мухи-журчалки, саркофаги, разные виды перепончатокрылых насекомых, в том числе шмели и осы. Вероятно,



на острове Беринга есть муравьи (личное сообщение Николая МИКЛИНА), встречаются, особенно в сумерках, бабочки – моли, пальцекрылки, совки, огневки, листовертки, которых можно встретить, привлеченными на свет, и в селе Никольском.

Из несвойственных фауне острова, по литературным данным, известны дневные бабочки семейства нимфалиды, бражники, жуки-бронзовки – скорее всего, это виды-мигранты, залетающие с материка, что подтверждают единичные и непостоянные находки последних.

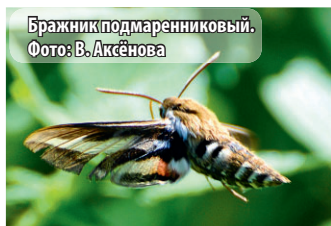
Есть насекомые, завезенные на острова человеком, виды космополиты, распространенные по всему земному шару, например, вредитель запасов – мавританская козявка, или же рыжий таракан – прусак, в огородах

местных жителей отмечаются червецы, тля. В домах и квартирах частыми посетителями являются разные виды мух, а на домашних животных паразитируют блохи, отмечаются случаи педикулеза у людей.

Однако фауна членистоногих, и насекомых в частности, изучена поверхностно. Несмотря на то что работа по составлению кадастра начата, требуется ее продолжение, в частности изучение южной части острова Беринга и острова Медный, с привлечением специалистов по разным отрядам насекомых и разнообразных методов сбора.

Алексей САЖНЕВ,
аспирант Саратовского
государственного университета,
исследующий насекомых по гранту
ПРООН на Командорских островах
в 2012–2013 гг.

БЛАГОПРИЯТНОЕ КАМЧАТСКОЕ ЛЕТО ВЫЗВАЛО РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ



Бражник подмаренникового.
Фото: В. Аксёнова



Златоглазка. Фото: В. Аксёнова



Коровка поперечнопятнистая.
Фото: В. Аксёнова

В нынешнем году отмечен рост популяции многих видов насекомых на полуострове. Среди них есть как широко распространенные виды: подгрызающие совки, червецы, лесные клопы, листовертки, так и виды, занесенные в Красную книгу: бражник подмаренникового и медведица Кайя.

Жители Камчатки встречали этим летом большое число насекомых в лесу и на приусадебных участках. Дачники особенно обеспокоены подобным «нашествием». «В природных экосистемах за вспышкой численности отдельных видов энтомофауны всегда следует рост численности их энтомофагов – организмов, питающихся насекомыми. Не стоит опасаться возросшего числа

представителей этого многочисленного класса живых организмов», – сообщила энтомолог, старший научный сотрудник Кроноцкого заповедника, Людмила ЛОБКОВА. – В природе все сбалансировано. Несмотря на то что энтомофаги немного отстают в росте численности от насекомых, через пару лет число насекомых снова уменьшится до порогового уровня». Рост популяции насекомых играет большую роль в регулировании процессов биогенеза и является естественным природным процессом. В сельском хозяйстве регулирование численности вредителей осуществляется специальными механическими и химическими методами.

В связи с ростом численности насекомых камчатцы стали больше ин-

тересоваться видовым разнообразием энтомофауны родного края. «К нам постоянно обращаются с просьбой определить вид того или иного насекомого. Но не стоит забывать о том, что некоторые виды занесены в Красную книгу. К нам не раз приносили бражника подмаренникового и медведицу Кайя. Не стоит этого делать, лучше наблюдать за этими редкими и красивыми бабочками в естественных условиях и фотографировать на память», – добавила Людмила Лобкова. Сейчас лёт этих бабочек уже подходит к концу. Особенно красив полет бражника подмаренникового – одной из самых крупных чешуекрылых Камчатки. Насекомое выпускает хоботок для сбора нектара и зависает над цветком, как

Дополнительная информация:

Энтомофаги (от греч. entoma – насекомые и phagos – пожиратель) – хищники, паразиты и др. организмы, опасные для насекомых, влияющие на естественное регулирование их численности. Среди них встречаются жуки (двухточечные и семиточечная коровки), сетчатокрылые (гемеробы, златоглазки), двукрылые (журчалки), а также многие птицы из отряда воробьиных.

птица колибри. Также жители края задают вопросы о цикадках Бергмана, листовертках, листоедах, червцах и прочих видах. Помочь самостоятельно установить видовую принадлежность помогут определители, среди которых «Путеводитель по насекомым Камчатки» и «Бабочки Камчатки. Минифотоопределитель» (Авторы: Зыков В., Лобкова Л.).

Раиса МАЛИНОВСКАЯ,
информационно-аналитическая
служба ФГБУ «Кроноцкий
государственный заповедник»



20 ДНЕЙ УДИВИТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЙ

В период летних каникул для камчатских школьников, призеров и победителей краевых олимпиад по физике, химии, математике и биологии, Центр работы с одарёнными детьми государственного общеобразовательного учреждения «Центр образования «Эврика» организовал работу очередной профильной эколого-биологической школы «Эврика-2013».

Традиционно, уже не первый год, профильная школа проходит на территории оздоровительного лагеря «Восход». Для школьников это не только уникальная возможность получения нового уровня, но и достойная награда юным интеллектуалам за их стремление к саморазвитию. Они качественно повышают свои знания по предметам, занимаются практическими научными исследованиями в естественной природной среде и совершенствуют свою физическую форму. Особенность «Эврики-2013» — привлечение ярких, талантливых педагогов — деятелей науки из крупнейших

вузов разных городов России. В этом году учить камчатских отличников приехали: Л. ЕГЕЛЬСКАЯ, зав. кафедрой физической химии, доцент ФГБУ ВПО «Юго-Западный государственный университет», В. БАБИНЦЕВ, преподаватель кафедры общей физики МФТУ, А. БЕЛЯКОВА, преподаватель кафедры физиологии и животных биофака МГУ им. Ломоносова, А. КАДЫРОВА, преподаватель НГУ, и другие специалисты.

Опытные педагоги и методисты Центра образования «Эврика» сделали эти 20 дней «погружения в науку» незабываемыми для ребят. Сложнейший, но важный для школьников научный материал преподаватели облекали в нетрадиционные, игровые формы. Дети попали как бы в иное образовательное измерение, в особую, сотворённую заботой талантливых, «уникальных» (по определению самих участников лагеря) педагогов среду, где есть понимание и необходимая поддержка, жизненный опыт и юмор, лёгкость общения и очень важный момент в обучении — свобода выбора. Ребята сами выбирали пред-

меты и тематику научной деятельности, которая им была интересна.

Они разрабатывали и защищали проекты, учились готовить опытные препараты, осваивали нестандартные методы решения дидактических задач, участвовали в научных турнирах, ходили в походы и просто общались.

Особое детское признание и любовь завоевали учителя биологии Андрей СИНЮШИН (ассистент кафедры генетики биофака МГУ им. Ломоносова) и Александра Белякова — их яркие нестандартные занятия запомнились ребятам больше всего — молодые педагоги удивляли своих учеников уроками исторического танца.

Настоящие философские обсуждения разворачивались между учащимися и педагогом на уроках физики! Не только за «горизонт событий» пытались заглянуть «эвриканские» исследователи на уроках-практикумах Владимира Бабинцева, посвящая свои проекты-исследования тайнам чёрных дыр, искривлению света звёзд в пространстве, проверяя удивительные теории на практике.

Для участников лагеря организаторы

подготовили великолепные экскурсии. Во время морской прогулки по акватории Авачинского залива ребята наблюдали за жизнью морских млекопитающих и птичьих базаров. А восторг от путешествия на квадроциклах не смогла испортить даже сырая и прохладная погода. Неповторимость вулканических пейзажей и величественность каскада низвергающейся с 60-метровой высоты воды открылись «эвриканцам» при подъёме к Вилючинскому водопаду.

Многие преподаватели отмечают довольно высокий уровень подготовки камчатских школьников, удивляясь столь эффективной педагогической работе в нашем отдалённом регионе.

Все участники эколого-биологической школы — и преподаватели, и ребята мечтают снова встретиться в следующей смене. «... Единственный минус заключается в том, что 20 дней — это, видимо, мало...» (Мощенко Полина, участник лагеря «Эврика-2013»).

Валерия АБЕРЬЯНОВА,
методист КГБОУ «Центр образования «Эврика»

ВНИМАНИЕ, УМНИКИ И УМНИЦЫ КАМЧАТСКОГО КРАЯ, А ТАКЖЕ ИХ РОДИТЕЛИ!

Государственное образовательное учреждение «Центр образования «Эврика» приглашает учащихся с 5 по 11 классы на дополнительное обучение в Центр работы с одарёнными детьми.

Занятия в Центре проводят в течение всего учебного года лучшие преподаватели вузов и учителя высшей категории общеобразовательных учреждений Камчатского края по специально разработанным, в том числе и авторским, программам по всем общеобразовательным предметам на ваш выбор. В Центре работы с одарёнными детьми функционируют:

- Физико-математическая школа

- Эколого-биологическая школа
- Филологическая школа

В Центре образования «Эврика» все заинтересованные в продвижении своего интеллектуального уровня школьники Камчатского края смогут дополнительно углубленно изучить: историю, право, английский язык, русский язык, литературу, информатику (программирование, компьютерная графика, Web-дизайн), химию, биологию, математику, физику, экологию. Обучение бесплатное.

Также педагоги Центра работы с одарёнными детьми эффективно готовят выпускников школ к сдаче ГИЭ и ЕГЭ.

По результатам освоения программы

выдается сертификат об окончании.

Кроме того, Центр работы с одарёнными детьми организует и проводит краевые предметные олимпиады, конкурсы научно-исследовательских проектов, научно-практические конференции, региональный этап Всероссийской олимпиады школьников. Для подготовки победителей и призеров школьных, городских (районных) предметных олимпиад по математике, физике, химии, биологии к следующим этапам (региональному и всероссийскому) Всероссийской олимпиады школьников в период зимних и летних каникул проводятся профильные зимние школы и летние лагеря физико-математического

и биолого-экологического направлений. Лекционные и практические занятия с учащимися в профильных школах проводят специально приглашённые высококвалифицированные преподаватели ведущих российских вузов.

Формы обучения: очная и заочная. Мы ждём вас в нашем «Центре образования «Эврика»!

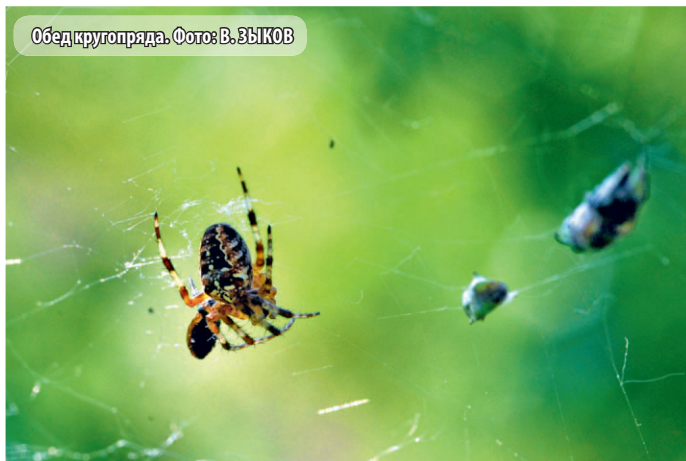
Центр расположен по адресу:
г. Петропавловск-Камчатский,
Орбитальный проезд, 13.
Телефон (4152) 22-35-19

Сайт Центра образования «Эврика»:
www.evrika41.ru
E-mail: evrika_2008@mail.ru

Пеленание добычи. Фото: Е. НЕНАШЕВА



Обед кругопрада. Фото: В. ЗЫКОВ



ПАРАМЕЛЬНАЯ МИКРОЦИВИЛИЗАЦИЯ

В последнее время происходит осознание колоссальной экологической роли пауков. Все пауки – прожорливые хищники, и трудно даже представить себе, во что бы превратилась наша планета в их отсутствие. С другой стороны, пауки сами служат пищей насекомоядным животным, в особенности – птицам. Ни одна наземная экосистема не способна полноценно существовать без участия в ней пауков. Для того чтобы расселиться по планете, паукам понадобилось около четырёх миллионов лет.

Эволюционный успех паукам обеспечили два важнейших приспособления: паутина, дающая помимо прочего широкие возможности расселения, и яд. Паутина используется для самых разных нужд и, не в последнюю очередь, для создания убежищ, а яд служит прекрасным оружием для охоты. Паутинные бородавки – уникальные приспособления для плетения паутины отличают пауков от всех прочих животных. При этом очень важно отметить, что человек ни при каких обстоятельствах не может стать объектом охоты пауков и страх перед ними, по сути, не обоснован.

За время своей эволюции пауки научились делать из паутины разнообразнейшие архитектурные конструкции.

В отличие от людей свой «квартирный вопрос» они решили давно. В любых условиях пауки могут соорудить себе жильё, в котором благодаря уникальному строительному материалу – паутине – поддерживается должный микроклимат. Ни у кого больше шелк не используется так широко, как у пауков. Отсюда и возникло название класса, к которому они принадлежат, – арахниды. В древнегреческой мифологии Арахной звали искусную ткачиху, посмеявшуюся с богиней Афиной и за это превращённую в паука, который должен вечно ткать своё полотно.

Далеко не все пауки ловят добычу в паутинные силки. Пауки, называемые охотниками, образно говоря, хватают жертву «голыми руками». Они

подстерегают её в засаде (например пауки-бокоходы Thomisidae) или подкрадываются как кошки (пауки-скакуны Salticidae). Встречаются и такие, которые преследуют добычу (пауки-волки Lycosidae). Надо отметить, что «охотники» агрессивнее «тенетников», что легко объяснимо, ведь охотникам приходится рассчитывать только на быстроту своих реакций и кидаться на добычу «не раздумывая».

Но всё же паук на то и паук, чтобы поджидать в своих тенетах незадачливую муху-цокотуху. И тут уж природа не поскупилась на идеи. Кроме сетей разнообразнейшей формы, существует масса хитроумных ловчих приспособлений из паутины: лабиринты, сачки, арканы с липкой капелькой на конце – это далеко не полный список.

Все пауки – хищники, убивающие своих жертв ядом. Интересно, что, несмотря на свою прожорливость, они способны к длительным «голодовкам». Большинство пауков нападают на разных животных подходящего размера,

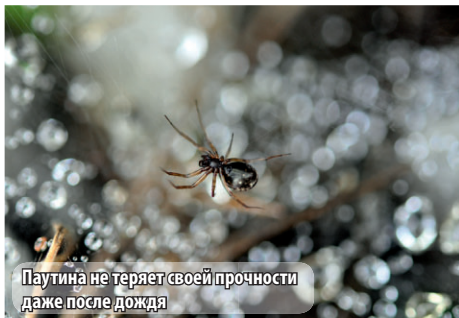
хотя свои гастрономические предпочтения есть у каждого вида. Традиционно считалось, что пауки нападают только на живую и движущуюся добычу, но оказалось, что они едят также мёртвых животных, яйца своих собратьев и иногда – растительную пищу. В частности, пауки-кругопряды (например хорошо известные и легко узнаваемые пауки-крестовики), «утилизирующие» свои старые сети, вместе с паутиной съедают изрядное количество цветочной пыльцы и грибных спор. Многие пауки-охотники, бродящие по травяным зарослям в поисках добычи, не брезгают и цветочным нектаром. Между тем и сами пауки являются лакомой добычей для жуков, мух-ктырей, стрекоз, многоножек, мелких грызунов и птиц.

На Камчатке часто можно встретить пауков-волков (Lycosidae), пауков-бокоходов (Thomisidae), кругопрядов (Araneidae), пауков-пигмеев (Linyphiidae), филодромид (Philodromidae). И если пауков-пигмеев различить может только специалист

Xysticus spp. Фото: В. ЗЫКОВ



Паутина не теряет своей прочности даже после дождя



Dolomedes spp. Фото: В. ЗЫКОВ



Пауки рода Pardosa удачливые охотники. Фото: Е. НЕНАШЕВА

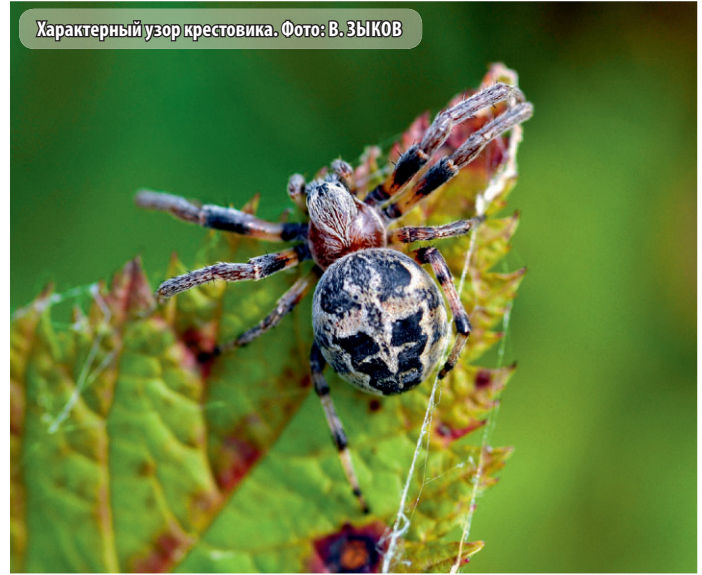


Детский сад кругопрядов. Фото: В. ЗЫКОВ



Pardosa spp. Фото: Е. НЕНАШЕВА



Самка *Tibellus oblongus* охраняет кокон. Фото: Е. НЕНАШЕВА

Характерный узор крестовика. Фото: В. ЗЫКОВ

(из-за их малых размеров), то узнавать остальных, при известной натренированности, можно «в лицо» на уровне семейства.

Пауки-бокоходы получили своё название за умение одинаково ловко двигаться в любую сторону, подобно крабам. Они ведут бродячий образ жизни, охотятся на цветах и траве, но могут подолгу сидеть в засаде, терпеливо дожидаясь появления добычи. Бокоходы легко опознаются по резкой диспропорции в длине передних и задних ног — 2 пары передних ног очень длинные. Если говорить о расцветке, то среди бокоходов встречаются настоящие мастера маскировки, способные полностью слиться с окружающей обстановкой. Необычные оттенки, которые в ходу у этих пауков (лимонно-желтый, розовый, зелёный), нечасто встречаются в других группах. Впрочем, самые обычные из наших бокоходов предпочитают серо-коричневые тона с рисунком в виде ёлочки на брюшке — так окрашены многочисленные виды из рода *Hysticus*.

Бликие родственники бокоходов — филодромиды, отличающиеся только пропорциями ног. Впрочем, не все филодромиды имеют крабовидный облик. Часто встречающиеся на Камчатке пауки рода *Tibellus* имеют тело удлинённой формы. Такой паук обычно садится на тростинку или какой-нибудь узкий лист и, вытянув свои длинные конечности вдоль тела, становится почти невидимым.

Пауки-волки всю жизнь проводят «на бегу», и, даже охраняя свою кладку яиц, самки не меняют привычного ритма жизни, повсюду таская за собой кокон. Внешность у них примечательная: глаза располагаются в 3 ряда: в первом ряду — 4 глаза, в остальных — по 2, причём глаза двух задних рядов, крупные и хорошо заметные, образуют квадрат или трапецию. Зрение у этих животных отменное, позволяющее распознать насекомое с расстояния в 10 см. С жертвами не церемонятся и расправляются без промедления. Пауков рода *Pardosa* можно

встретить даже в городе. Окрашены они обычно под цвет почвы, но в середине головогруды обычно имеется широкая продольная светлая полоса. Кстати, к «компаниям» пауков-волков принадлежит и всем известный тарантул (на Камчатке не встречается!).

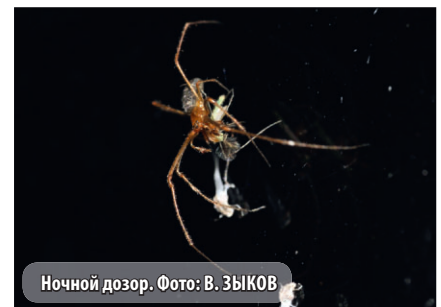
Большинство пауков-кругопрядов имеют на брюшке сложный красивый орнамент, включающий продольные волнистые линии. Колесовидные сети пауков-кругопрядов — вершина строительного мастерства пауков. Они поражают геометрической правильностью конструкции и совершенством линий, будто отмеренных по линейке. Это удивительная инженерная конструкция — наибольшая площадь облова здесь достигается с наименьшими затратами паутины. К примеру, суммарная длина всех элементов сети крестовика обыкновенно невелика — около 20 метров. Подсчитано, что за день такие тенета способны выловить порядка 250 насекомых, и всё благодаря тому, что сеть практически полностью висит в возду-

хе. Известно, что мохнатый зодчий может продолжить работу с любого этапа. Можно сказать, что строительное мастерство у них в крови. Уже через 2 недели после выхода из кокона паучок плетёт свою первую нить. Надо отметить, что для каждого вида характерно строго определенное число радиальных нитей и витков спирали. У нашего крестовика обыкновенного, например, в сети 39 радиусов и 35 витков.

Конечно, невозможно в рамках одной статьи рассказать сразу обо всех камчатских пауках, их местах обитания и образе жизни, но всё же заглянуть хоть одним глазом в их таинственный, полный очарования, параллельный с нами мир — под силу каждому.

Р. С. Даже на суровых арктических землях, где почва освобождается от снега всего на пару месяцев в году, существует свой обособленный паучий мир. Недосыгаемой для них осталась только Антарктика.

Елена НЕНАШЕВА,
КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки»

*Pardosa* spp. с молодыми паучатами. Фото: В. ЗЫКОВ

Ночной дозор. Фото: В. ЗЫКОВ



Отличный пример маскировки. Фото: В. ЗЫКОВ

В КРОНОЦКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ЗАРАБОТАЛИ ГЕЙЗЕРЫ, ЗАТОПЛЕННЫЕ 6 ЛЕТ НАЗАД



Уровень воды в озере Гейзерном, образовавшемся после схода гигантского оползня в 2007 году, упал на 5 метров. Подпруду размыло из-за сильных дождей. Появившиеся на поверхности гейзеры снова фонтанируют, а вода в озере продолжает убывать.

О резком изменении гидрологического режима государственный инспектор Николай СОЛОВЬЕВ доложил в дирекцию заповедника утром, когда обнаружил, что после трехдневного дождя уровень воды в озере не повысился, а упал. За пару часов вода сошла более чем на два метра.

«На берегах озера отчетливо виден след от бывшего уровня воды. Цвет озера сменился с бирюзового на буро-коричневый, течением реки Гейзерной принесло

природный мусор — обломки деревьев и куски дерна. Озеро сейчас просто не узнать», — рассказал Соловьев.

На место природного происшествия вылетели ученые. Специальные приборы — логгеры показали, что уровень воды в озере снизился на 5 метров. «В результате мощного циклона, бушевавшего на Камчатке, в верхнем течении реки Гейзерной сошел селевой поток, который разрушил плотину. В предыдущие годы наблюдений уровень воды снижался на 35–40 см в год. Сейчас мы являемся свидетелями более динамичных изменений», — сказал Алексей КИРЮХИН, заведующий лабораторией Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, доктор геолого-минералогических наук, — возможно, появились новые гейзеры. Ситуация требует тщательного изучения».

Что повлечет за собой прорыв стихийно образовавшейся дамбы, ученые скажут после комплексных исследований. Подпрудное озеро, которое образовала река Гейзерная, за 6 лет успели обжить многочисленные дикие обитатели — бурые медведи, птицы, насекомые и водоросли. Сейчас в этом заповедном районе будут происходить не менее глобальные преобразования.

Кроноцкий заповедник — природная территория, охраняемая федеральным законом и международными обязательствами России. «Благодаря режиму особой охраны, отсутствию на территории и в непосредственной близости от заповедника охоты, промышленного рыболовства, добычи полезных ископаемых и другой масштабной хозяйственной деятельности, мы

можем наблюдать эти уникальные, абсолютно естественные природные процессы», — сказал Тихон ШПИЛЕНКО, директор Кроноцкого заповедника.

Опыт 2007 года и опрос групп туристов, находившихся в заповеднике во время нынешнего природного события, показал, что этот уголок заповедника не только не теряет своей привлекательности, но и наоборот, вызывает все больший интерес со стороны научного сообщества и просто любителей дикой природы.

Сейчас в заповеднике работает съемочная группа компании «AirRapo», она проводит съемку этого района с беспилотного летательного аппарата.

Александра ФИЛАТКИНА,
заместитель директора по развитию
ФГБУ «Кроноцкий
государственный заповедник».
Фото автора

Дополнительная информация:

Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник — один из старейших на Дальнем Востоке. Как государственный, основан в 1934 году. В 1996 году включен в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Его современная площадь — более 1 млн 147 тыс. га.

Интересно, что только спустя 7 лет после образования заповедника на его территории были обнаружены и изучены гейзеры. Долина реки Гейзерной представ-

ляет собой каньон шириной до 4 км, глубиной 400 м и длиной 8 км. Здесь на протяжении 6 км от устья реки сосредоточено более 40 гейзеров, множество термальных источников, грязевые котлы и теплые озера. После схода оползня в июне 2007 года в долине появилось подпрудное озеро, затопившее часть гейзеров. Бирюзовый цвет ему придали нитчатые водоросли, первыми заселившие новый водоём.

Помимо гейзеров на территории Кроноцкого запо-

ведника расположен целый ряд уникальных природных объектов: Долина смерти, кальдера вулкана Узон, роща пихты изящной, озеро Кроноцкое, лиственничный лес в бассейне Кроноцкого озера, Чажминские и Юшевские горячие источники, Семьячские горячие ключи, Семьячский лиман, Щапинские ельники, ледники Кроноцкого полуострова.

В заповеднике также находятся 25 вулканов, 8 из них действующие.

СУРКИ В ОПАСНОСТИ!

День сурка на Камчатке может оказаться под угрозой. С мониторинговых работ, проводившихся на территории Южно-Камчатского кластера природного парка «Вулканы Камчатки», вернулся главный специалист группы мониторинга Александр КОРОЛЁВ. По его наблюдениям, популяция черношапочного сурка *Marmota camtschatica camtschatica* Pall. в районе Мутновского вулкана сильно сократилась. В прошлые годы на территории, прилегающей к Мутновскому вулкану, с западной стороны (в районе горы Тарбаганьей) обитало несколько колоний общей численностью около 60 особей. По результатам последних наблюдений было отмечено только 17 особей, что на треть меньше. Также сильно сократились колонии в районе сопки Пемзовой и в районе кордона «Мутновский».

Аналогичная картина наблюдается у юго-восточного склона сопки Двугорбой, где имеются очень хорошие кормовые угодья (большой злаковый луг). Здесь нет ни одного сурка. Причём, по



Камчатский черношапочный сурок. Август 2013

словам А. Королева, норы возле сторожевого камня забиты камнями и грунтом — это явные признаки того, что сурков выкуривали из нор охотники.

Дело в том, что черношапочный сурок на Камчатке является охотничье-промысловым видом животных, и, поскольку на территории, прилегающей к Мутновскому вулкану, охота на них не запрещена, состояние популяции находится под угрозой.

Между тем, помимо охотников, фактором беспокойства для сурков

являются собаки, как охотничьи, так и бродячие. В начале сентября в районе кордона «Мутновский» появилась собака без хозяина, предположительно, она могла прибежать с Мутновской ГеоТЭС.

Показательно, что пока в районе кордона постоянно находились туристы, оставшиеся в живых сурки вообще не выходили на свои сторожевые камни. «В прежние годы сурки подпускали к себе туристов на расстояние 15–20 м, — рассказывает А. Королев, — сейчас ближе, чем на 100 метров, к ним

приблизиться невозможно, особенно, если в руках находится предмет, напоминающий ружьё, например, трекинговая палка или штатив для фотоаппарата».

В конце августа, когда бесконтрольная охота на сурков в этом районе только началась, животные относились к человеку менее настороженно. Тем не менее, вполне вероятно, что колония сурков, обитающих в юго-восточных отрогах Корякского вулкана в Нальчевском кластере природного парка, подвергается такой же угрозе, количество сурков в ней сократилось более чем в 5 раз. Специалисты группы мониторинга КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки» выражают серьёзную обеспокоенность сложившейся ситуацией, поскольку в последние годы, учитывая возросший антропогенный пресс на места обитания вида, регистрируется исчезновение крупных колоний сурков, дробление обширных поселений на отдельные семейные участки и общее сокращение численности.

Елена НЕНАШЕВА,
специалист по связям
с общественностью КГБУ «Природный
парк «Вулканы Камчатки»

ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУР ПО БУРЯТИИ

В сентябре 2013 года на территории Республики Бурятия был организован этноэкологический тур для делегации из Республики Алтай. Цель тура — обмен опытом в сфере организации приема туристов на ООПТ и в сельской местности. Делегация включала в себя экспертов в области «зеленого» (сельского) туризма, мастеров по изготовлению сувенирной продукции, студентов эколого-туристического направления, сотрудников ООПТ (Горно-Алтайский ботанический сад, Алтайский биосферный заповедник), а также хозяев «зеленых» домов из разных районов Республики Алтай.

География тура включала в себя Тарбагатайский, Прибайкальский, Баргузинский и Курумканский районы Республики Бурятия. Участники поездки побывали в Забайкальском национальном парке. В заповедном пос. Курбулик был проведен семинар для местных жителей.

Участники тура посетили красивые места озера Байкал — Чивыркуйский и Баргузинский заливы. Светлана БУЗИНА — координатор этноэкологического тура продемонстрировала участок экологической тропы и рассказала о том, как производится обустройство экотроп.

Стремительными темпами в Бурятии развивается паломнический туризм, который неразрывно связан с местными буддистскими святынями. Участникам тура посетили сакральное место «Богиня Янжима» в Баргузинской долине. Здесь полным ходом идет строительство храма, объектов инфраструктуры и тропы для паломников. В буддийском дацане Ринпоче



Багша в г. Улан-Удэ созданы все условия для массового приема паломников и туристов. Особенно запомнилась участникам тура «Дорога долголетия» — тропа вокруг храма, протяженностью около километра, соответствующая основным мировым стандартам.

В Курумканском районе гости посетили эвенкийский пос. Алла и Центр дополнительного образования детей «Юктэ». Встретили их хозяева центра — дети в традиционных эвенкийских и бурятских костюмах. Исполнив песню на родном языке, дети преподнесли гостям эвенкийские лепешки и кисло-молочный продукт, похожий на алтайский чегень (молочный напиток). Здание Центра вмещает в себя классы для занятия традиционными эвенкийскими ремеслами — бисероплетением, пошивом национальных костюмов, а также небольшой краеведческий музей. Примечателен тот факт, что занятиями в Центре охвачено все детское население поселка. Об этом

наглядно свидетельствовала целая стена, отведенная под грамоты и благодарственные письма за участие в конкурсах республиканского и всероссийского масштаба. Отрадно видеть, что малочисленный эвенкийский народ бережно хранит свои традиции и обряды и своевременно передает их следующим поколениям.

Теплый прием оказали участникам поездки представители администрации Курумканского района и Джергинского заповедника. В ходе совещания по обмену опытом в сфере организации туризма выяснилось, что наши регионы имеют ряд общих проблем в данном направлении — утилизация мусора, обустройство объектов инфраструктуры, вовлечение местных жителей в туристическую отрасль. Некоторые направления туризма, такие как бальнеологический, курортный туризм, имеют в Забайкалье укоренившиеся традиции. В этом участники тура убедились, посетив

наиболее известные термальные источники Джергинского заповедника — в ущелье Алла и на острове Умхэй.

Еще одно направление туризма, в котором забайкальские коллеги явно преуспели, это сельский туризм с этническим колоритом. К такому выводу единодушно пришли участники тура, посетив старобридачское село Тарбагатай. Потомки староверов — «семейских» компактно проживают в нескольких селах Тарбагатайского района еще с XVIII века. Отличительная черта этих сел — целые улицы из деревянных домов, которым 150–200 лет. Традиционный уклад семейских, их фольклор и особенности костюма — все это сохранилось в первозданном виде. Была организована экскурсионная программа «В гостях у семейских», куда входила встреча у горы «Спящий лев», экскурсия на подворье семейских, знакомство с фольклором староверов, участие в обрядах, играх. К приезду гостей был приготовлен вкуснейший обед из традиционных блюд старорусской кухни. И провожать вышли, как истари было принято на Руси — за ворота...

Участники поездки открыли для себя Бурятию. Такую яркую, как сарафаны «семейских», такую мудрую, как буддийские дацаны, такую величественную, как вершины Баргузинского хребта, но такую уязвимую и беззащитную, как детеныш байкальской нерпы. И главная ценность Забайкальской земли — это люди, радужные и гостеприимные, искренне стремящиеся сохранить свой заповедный уголок.

Татьяна АКИМОВА,
специалист по развитию
познавательного туризма



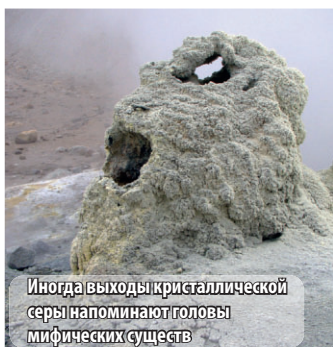
Пиршество красок и форм



Ледники на одном из склонов кратера



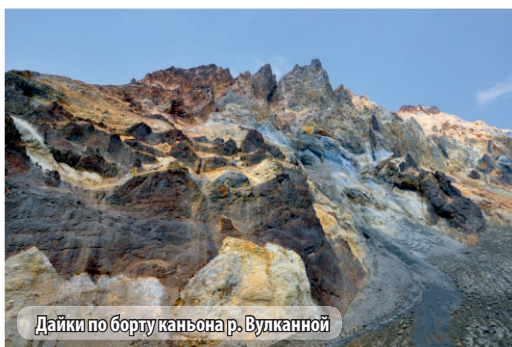
На Донном фумарольном поле можно увидеть маленькие озерца



Иногда выходы кристаллической серы напоминают головы мифических существ



Вулкан Мутновский



Дайки по борту каньона р. Вулканной

ЗЕМЛЯ ТЫСЯЧИ ФУМАРОЛ

Маршрут выходного дня к Мутновскому вулкану, пожалуй, не менее популярен, чем к вулкану Авачинскому. Оба они являются активно действующими, оба территориально входят в состав природного парка «Вулканы Камчатки». И оба доступны с июля по сентябрь на любом виде транспорта. Но в мире не существует двух одинаковых вулканов. И если Авачинский вулкан в большей мере притягателен для любителей полюбоваться на альпийские растения и покормить сусликов, то Мутновский поражает невиданным ландшафтом и непередаваемой палитрой красок. Охристые поля Мутновского, раз увидев, невозможно спутать ни с чем.

Я берусь за перо, чтобы воссоздать на бумаге мир во всём его многообразии: не вещей самих по себе, а сверхтекучей, предваряющей всё сущее символической реальности. Существует мнение, что золотистый цвет и его оттенки несут мощный запас положительной энергии. Так вот, поднимаясь к активному кратеру Мутновского, этой «правиль-

ной» энергией можно запастись на всю жизнь вперёд — весь спектр жёлтого — от охристого до лимонного — будет сопровождать путешественника на протяжении всего подъёма. Дойти до кратера под силу каждому — от ребёнка до старушки, подъём не очень утомителен. Если повезёт с погодой, то умопомрачительно кобальтовое небо выгодно оттенит красоту картины. Слова тут бессильны, почти как при просмотре фотографий с тропических пляжей — «Так не бывает!». Восприятие пространства здесь становится актом не наблюдения, а раскрытия глубины. Созерцание воистину превращается в выявление «таинств и чудес» бытия. Сокровенные каналы, по которым передаётся внутренний импульс жизни; траектории, образованные взаимодействием ритмов материи и пространства, именовавшиеся в китайской художественной традиции «драконьими венами». Сеть «драконьих вен», утопающая в бесконечной геометрии Пустоты, предстаёт сцеплением оформленного и пустотного, протяженного и прерывистого. Мы наблюдаем признаки этого сцепления

в изгибах растений и завихрениях облаков, петляющих тропинках и потоках, ломаных контурах гор, кружевных очертаниях камней, изобилующих пустотами, — во всём, что производит впечатление обрыва, перехода в иное бытие, встречи несогласующегося.

Кстати, большинство туристов идёт сюда для того, чтобы своими глазами увидеть гейзеры. Потому что в легендарную Долину попасть не каждому по карману, а вот в её «карманный» формат на Мутновском — дёшево и сердито. Итак, мы приближаемся к заветной цели. Дайки в правом борту долины реки Вулканной, вытекающей из активного кратера, напоминают испанские замки. Минуем их, собираясь с силами для последнего подъёма, — и вот медленно разворачивается Долина тысячи фумарол. Объект особого внимания туристов — кристаллическая сера, принимающая фантастические формы, которым и название с ходу придумать сложно — геологический сюрреализм, одним словом.

Биение сердца земли ощущается здесь почти физически, и становится

понятным, почему мировая общественность в лице ЮНЕСКО признала это место естественной сокровищницей природы.

Немного «сухой» информации, почерпнутой из академического издания «Действующие вулканы Камчатки». Весь вулканический массив Мутновского образован четырьмя конусами стратовулканов, за исторический период времени вулкан извергался свыше 15 раз. По свидетельству известного камчатского исследователя П. Т. Новограбленова, в 1848 году произошло «свиное извержение», сопровождавшееся «провалом вулкана». Сейчас активная фумарольная деятельность сосредоточена в основном в кратере Активная воронка. Здесь имеется два обособленных фумарольных поля — Верхнее и Донное. Специфической формой термопроявлений Донного поля являются бессточные кипящие грязевые котлы. Здесь же расположены многие сотни выходов вулканических газов — от еле заметных струек до мощных фумарол. Выходы фумарол окружены возгонами серы, нашатыря, сульфатов, хлоридов.

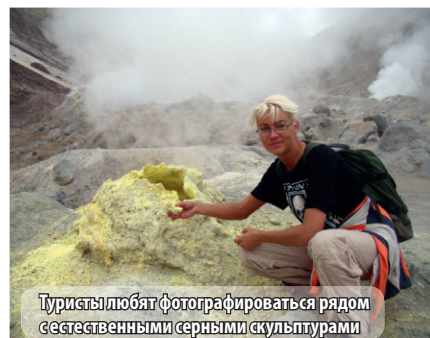
Елена НЕНАШЕВА,
специально для «ЗТ»



Серый и ядовито-желтый — основные тона фумарольных выходов



Общий вид на Донное фумарольное поле



Туристы любят фотографироваться рядом с естественными серными скульптурами

КОМАНДОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК ОТКРЫЛ ВСЕРОССИЙСКУЮ АКЦИЮ «БЛОГЕР ПРОТИВ МУСОРА» И «СДЕЛАЕМ!»



14 сентября по всей стране прокатились экологические акции «Блогер против мусора» и «Сделаем!». Жителям Командорских островов выдалась почетная возможность открыть Всероссийскую акцию по уборке мусора, самыми первыми приступить к наведению порядка и своим примером задать нужный настрой остальным участникам по всей стране.

В полдень пусть немногочисленная (6 школьников и 6 сотрудников заповедника), но дружная и полная тру-



дового задора команда, облачившись в яркие платки с символикой акции, принялась за уборку побережья под девизом «Командорам — чистый берег!».

Сотрудники отдела экологического просвещения заповедника подготовили для участников специальные карточки, в которых нужно было отмечать и классифицировать собранный мусор. Это не только разожгло рабочий азарт во время субботника, но и позволило привлечь внимание ребят к вопросам обращения с бытовыми отходами, рассказать им о времени разложения

мусора, правилах его переработки, что особенно важно на острове, где остро стоит проблема утилизации бытовых отходов.

Участники так увлеклись, что вместо запланированного часа субботник продлился почти два часа. За это время удалось убрать участок побережья длиной около двух километров и собрать 14 мешков мусора. По окончании субботника у Экологической гостиной заповедника на свежем воздухе состоялось дружеское чаепитие с видом на чистый, благодаря участникам, берег.

Дополнительная информация:

«Сделаем!» — всемирная гражданская акция по уборке мусора. «Блогер против мусора» — экологическая инициатива российских блогеров. В нашей стране в рамках этих акций волонтеры собираются на генеральную уборку уже третий год. В 2013 году субботник состоялся 14 сентября, в нем приняли участие около 80 000 активистов в более чем 150 городах России.

Влада ВАЛЧЕНКО,
пресс-секретарь

ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» имени С.В. Маракова»

РЕЦЕПТЫ

ПАЛТУС ПОД

АБРИКОСОВЫМ СОУСОМ

Рыба 700, перец 0,2, масло 50, сироп с сахаром 50, сок лимона 30, абрикосы 25, соль

Палтус режут на поперечные куски и кладут на смазанную маслом сковороду или противень, солят, посыпают перцем и запекают. В кастрюле растапливают масло, добавляют абрикосовый сироп и варят, не доводя до кипения, в течение 10 минут, пока сироп не загустеет. Добавляют лимонный сок, половинки абрикосов и варят ещё 2–3 минуты. Выкладывают рыбу на подогретое блюдо, сверху кладут половинки абрикосов и заливают сиропом.

РЫБА ПИКАНТНАЯ

Рыбное филе 500, мука пшеничная

30, масло растительное 50, сыр, горчица, соль, перец по вкусу

Рыбу разделяют на филе, отбивают, солят и перчат. Одну половинку слегка смазывают горчицей, на другую кладут тертый сыр, складывают вместе, обваливают в муке и жарят в масле, помещают на 5–10 минут в духовой шкаф и доводят до готовности. На гарнир подают отварной рис или салат из овощей.

РЫБА ПО-КРЕСТЬЯНСКИ

Филе рыбы 160, сметана 30, сухари 40, яйцо, масло сливочное топленое 30, соль

Подготовленное филе солят, слегка отбивают и выдерживают некоторое время в сметане. Затем панируют в сухарях, обмакивают во взбитое яйцо, обжаривают в масле. Гарниром может быть картофель.

РЫБА «СЮРПРИЗ»

Филе рыбы 300, лук репчатый 60, сыр 65, масло растительное 20, уксус. Омлет: 4 яйца, сметана 40, масло сливочное 20, зеленая петрушка

Филе рыбы без кожи и костей ма-

ринуют, посыпают солью, панируют в тертом сыре, обжаривают с двух сторон, доводят до готовности в жарочном шкафу, заворачивают в подготовленный омлет. Поливают сливочным маслом и подают на блюде.

ШАШЛЫК РЫБНЫЙ С ЯБЛОКАМИ

Рыбное филе 200, яблоки 150, масло растительное 45, сок лимонный 5, вино сухое 40, соль, перец, зелень по вкусу

Небольшие куски рыбного филе маринуют 30–40 минут в эмалированной посуде. Для маринада смешивают вино, растительное масло, рубленую зелень, сок лимона, соль, перец. Яблоки очищают от кожи и семян и слегка запекают в духовке (1–2 мин). Филе нанизывают на шпажки или шампуры, чередуя куски рыбы и яблоки. Обжаривают в шашлычнице или духовке. Подают шашлык, украшенный зеленью и овощами. Можно подавать с острым соусом.

ЛАНГУСТЫ С СЫРОМ

Вареное мясо лангуста 250, тертый

сыр 15, масло сливочное 40, яйцо, сок лимона, красный перец

Пропускают через мясорубку вареное мясо лангуста. Смешивают тертый сыр с маслом, добавляют к нему растертый желток, лимонный сок и мясо лангуста. Ложкой делают маленькие котлетки и кладут их на противень. Запекают 5 минут в не очень горячей духовке.

ОГУРЦЫ, ФАРШИРОВАННЫЕ КАЛЬМАРОМ

Кальмар 250, соленые или маринованные огурцы 500, лук репчатый 110, масло растительное 45, яйцо, мука 15, сахар 20, морковь свежая 150, перец, лавровый лист, уксусная эссенция, соль

Вареный кальмар и пассерованный лук дважды пропускают через мясорубку, добавляют яйцо и перемешивают. Огурцы разрезают на 2 продольные половинки, очищают от семян и кожицы, наполняют приготовленным фаршем и соединяют. Фаршированные огурцы складывают в кастрюлю, заправляют овощным маринадом, тушат 15 минут.

ЮБИЛЕЙ «ЗАПОВЕДНОЙ ТЕРРИТОРИИ»: ЭКОЛОГИЯ ВЫХОДИТ ИЗ ТЕНИ!



17 сентября в культурном центре краевой библиотеки имени С. П. Крашенинникова прошло торжественное мероприятие, посвященное 10-летию газеты «Заповедная территория». Коллектив газеты подготовил презентацию о непростом пути, который издание прошло с 2003 года. Несмотря на свой юный, по издательским меркам, возраст, газета заняла достойную нишу среди печатных изданий, и она известна далеко за пределами полуострова. «Нашу газету можно встретить в самых неожиданных местах, – поделился с гостями праздника бессменный главный редактор «ЗТ» Сергей БЫЧКОВ, – в детских профильных лагерях, на борту самолётов, в гостиницах, и вообще где угодно. Дело в том, что формат материалов нашего издания таков, что многие из них являются «долгоиграющими», а разного рода путевые заметки, статьи по краеведению, научно-популярные очерки – вообще мало подвержены коррозии временем. Можно, например, взять номер газеты любого года, и его всё равно будет интересно читать».

«10 лет для печатного издания, выдерживающего серьёзный формат, – это большой срок, – сказал в поздравительной речи председатель ассоциации ООПТ Камчатского края Виктор КОМАРОВ. – За эти годы от небольшого текстового информационного вестника «Заповедная территория» эволюционировала до практически журнального формата, и хочется пожелать, чтобы работа продолжалась и чтобы коллектив не останавливался на достигну-

том и продолжал работать так же вдохновенно и творчески, как это привыкли видеть читатели».

Газету с первым серьёзным юбилеем поздравили губернатор Камчатского края Владимир ИЛЮХИН, председатель Союза журналистов Камчатки Григорий БЕККЕР, один из отцов-основателей этого издания Искандер ХАКИМОВ, сотрудники типографии «Камчатпресс», в которой газета выходит в свет с самого первого номера.

«Вёрстка «Заповедной территории» каждый раз для нас – большое событие, – отметила заместитель директора типографии Елена КУЗЬМИНИЦКАЯ, – мы почти всем коллективом с нетерпением ждём свежего номера, потому что великолепно написанные статьи и потрясающие фотографии дают очень мощный заряд позитива и гордости за то, что нас окружают не только города, но и фантастически удивительный мир. И хочется особенно отметить, что «Заповедная территория» – единственная на полуострове газета, в которой вообще нет коммерческой рекламы. Как редакции удаётся не скатиться с правильного пути – это её маленький секрет». Теплые слова прозвучали в адрес газеты и от её постоянных авторов – Алексея ТОКРАНОВА и Ирины ВИТЕР. «В последние годы постоянные читатели могут найти в этой газете не только материалы о диких животных, обитателях, отдалённых уголках и проблемах охраны природы Камчатки, но и сведения об особо охраняемых природных

территориях других регионов России, где им, возможно, увя, никогда не придётся побывать лично», – отметил А. Токранов.

«Если говорить об экологическом просвещении, о пропаганде охраны природы, то это нужно рассматривать не в контексте одного региона, а в более глобальном масштабе, – подводит итог выпускающий редактор газеты Елена НЕНАШЕВА, – благодаря усилиям нашего главного редактора география материалов очень расширилась. Помимо ООПТ Камчатки мы долгое время успешно сотрудничали с командой проекта ПРООН/ГЭФ Республики Коми, постоянно обмениваемся информацией с Тугйирским и Алтайским заповедниками. Так что нам есть куда развиваться, и в планах нашего издания – устойчиво выйти если пока не на уровень «National Geographic», то как минимум на уровень общероссийского экологического СМИ».

Соб. инф.



ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ – ГОРОД ВОИНСКОЙ СЛАВЫ



Парад Победы в Петропавловске

Продолжение. Начало в № 1 (112), январь, 2013

6 ноября 1941 г. СНК СССР и ЦК ВКП(б) принял постановление о переводе предприятий страны на военный лад. Хозяйственная значимость Камчатской области с началом войны резко возросла, это было связано с тем, что рыбопромысловые районы, располагающиеся в Баренцевом, Балтийском, Черном морях, попали в зону боевых действий. Порты этих морей были полностью или частично блокированы противником. Поэтому большая часть союзнической помощи, которая доставлялась в Советский Союз морским транспортом, была переориентирована в дальневосточные порты. С началом войны рыбный порт АКО Петропавловска играл роль не только перевалочного пункта, но и базы снабжения пароходов, выполнявших рейсы по маршрутам Владивосток–Петропавловск–порты Канады и США. Порт принимал суда с грузами не только предназначенными для Камчатской области и ее рыбной промышленности, но и со стратегическими транзитными грузами, шедшими из-за границы в другие порты. Возрастающее количество импортных грузов в рамках

военных поставок, проходящих через Петропавловск, требовал принятия мер по расширению местного портового хозяйства. 29 мая 1942 г. ГКО и СНК СССР приняли постановление о создании в Петропавловске нового порта с ведомственной принадлежностью Народному Комиссариату Морского флота СССР. На основании постановления 8 июня 1942 г. был подписан приказ «О строительстве Петропавловского-на-Камчатке порта». В феврале 1945 г. морской порт вступил в строй, и на это время приходится пик зарубежных поставок – союзники ожидали вступления СССР в войну с Японией.

Война и связанное с ней увеличение грузоперевозок ускорили развитие экономики Камчатки. Постройка в Петропавловске в военный период морского порта, снабженного капитальными причалами и современными перегрузочными средствами, за короткий срок, в условиях крайне ограниченных ресурсов стала конкретным воплощением понятия «трудовой подвиг».

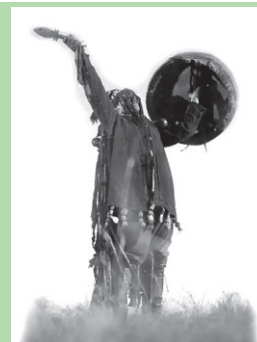
Появление на Камчатке порта, потенциально способного перерабатывать

в год до миллиона тонн различных грузов, во многом стало определяющим фактором экономического и социального развития области в послевоенные годы.

В годы Великой Отечественной войны среди трудящихся тыловых областей развернулось движение помощи фронту, действующей армии. Основные лозунги войны: «Работать не только за себя, но и за товарища, ушедшего на фронт», «Все для фронта, все для победы», «Тыл – второй фронт». С первых дней войны начался сбор средств в Фонд Оборона. Сдавали сверхплановую продукцию, шили теплые вещи, собирали посылки на фронт, сдавали личные сбережения на строительство боевой техники, подписывались на военные займы. За годы войны трудящимися Камчатской области было сдано в фонд обороны более 74 320 500 руб. наличными, 28 млн руб. облигациями государственных займов, на строительство вооружения для Красной Армии внесено 11,5 млн наличными.

**Ирина ВИТЕР,
Евгений ВЕРЕЩАГА**

(Продолжение следует)



ЮРИЙ АЛОТОВ

ПОСЛЕДНЯЯ ПЕСНЯ ШАМАНА

Подножье хребтов,
Чистоту их снегов
Баюкает ночь –
Звездной темени дочь.

Спрятал солнечный дух –
Света верный пастух –
Под вечерний парик
Дня уснувшего крик.

И к Вершине моей
Я ушел от людей.
Мир их истин я знал.
Знать их беды устал.

Я последнюю весть –
Не прощенье, не лесть –
Бездне вечности лишу.
Не пою, не молю.

Жар костра нежит вдруг
Кожу старческих рук.
Холод звезд над огнем
Мрет в бессилье своем.

И усталости тень
Вкруг спины и колен
Жилы свила в аркан,
Гнет мой немощный стан.

Не вспугнет бубна стон
Человеческий сон.
Там, внизу, боль и глушь,
Суета людских душ.

Трогать песня моя
Не должна! С нею я
В чашу звезд упаду,
Там покой свой найду,

Силы Зла и Добра
Вновь скликала Гора.
Танец вечностей двух
Простит грозный их дух.

Бубен дробью, вздох
Рвет слова моих нёб:

- О-о! Устал я служить,
Суть и Веру делить,
Грешных совестью быть.
Болью ненужных жи-и-ть!
О-о!..

В чашу звезд упаду,
Там покой свой найду!

Учредитель: С. А. Бычков
Издатель: Ассоциация ООПТ
Камчатского края
Редактор: Сергей Бычков
Выпускающий редактор: Е. Ненашева
Дизайн/верстка: А. Пантелеева
Газета зарегистрирована Управлением
Федеральной службы по надзору в сфере

массовых коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия по Камчатскому краю.
Свидетельство ПИ № ТУ 41-00030
от 29 августа 2008 года.
Адрес редакции: 683000,
г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Партизанская, 35–20
e-mail: bychkov@unkam.ru

Газета отпечатана в типографии
ООО «Камчатпресс», 683017,
г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Кроноцкая, 12а.
Печать офсетная. Тираж 1000 экз.
Объем 2 п. л. Номер подписан в печать
в 11-00 30.09.2013 г.

12+

6+

Медвежонок

Немного о Камчатке



ВОПРОСЫ:

По горизонтали. 1. Вулкан, названный в честь первого учёного, описавшего Камчатку. 4. Вид птиц из семейства буревестниковых. Название получил за свою доверчивость. Гнездится на уступах прибрежных скал большими колониями. 9. Одно из обычных для Камчатки злаковых растений. Название дано по сходству соцветий с хвостом лисицы. 10. Низменность на севере Камчатки, где полуостров соединяется с материком, — Паропольский... 11. Представитель инфраотряда десятиногих ракообразных. 13. Так на Камчатке называют радужную форель. 14. На территории Ключевской группы вулканов есть удивительное место, которое называют «Карманная ...». 16. Один из самых ярких и захватывающих танцев коренных народов Камчатки. 17. «Командорский попугай», обитатель верхних ярусов птичьих базаров. 19. Немецкий геолог и путешественник, его именем названо одно из озёр в восточной части кальдеры вулкана Ксудач. 20. Тяговая сила на снегу или льду для перевозки людей или грузов на нартах. 22. Один из персонажей картин мифологического цикла камчатского художника Кирилла Килпалина. 24. Большая водоплавающая птица с черным оперением, короткими крыльями и длинным жестким хвостом. 25. Водяная лилия. 27. Традиционная лодка народов Арктики. Её современная модификация используется в водном туризме. 30. Самый северный заповедник Камчатки. 32. Один из обычных для Камчатки кустарников, образующий танцальный коллектив. 38. Вулкан южной Камчатки, памятник природы ландшафтно-географического характера. 39. Хищное млекопитающее семейства псовых, один из основных обитателей Командорских островов. 40. Природная зона, лежащая за северным пределом лесной растительности.

По вертикали. 2. Злобный дух в мифологии коряков. 3. Трещины и отверстия, располагающиеся в кратерах, на склонах и у подножия вулканов и служащие источниками горячих газов. 5. Немецкий писатель и учёный-натуралист, участник российской научной экспедиции в Тихий океан на судне «Рюрик». 6. Российский геолог, исследователь Камчатки. В 1851–1855 гг. совершил многочисленные путешествия по полуострову. 7. Бледная — гриб, серощекая — птица. 8. Во французской и английской литературе XII–XIII вв. — мифическая страна изобилия и безделья, на Камчатке — карликовая форма нерки. 11. Эта река в XVIII в. впадала в реку Камчатка пятью устьями, возле пятого стоял одноименный острожек. 12. Название этого села на территории Быстринского природного парка в переводе с эвенского означает «лиственница». 15. Самый «поднебесный» природный парк Камчатки. 17. Активный вулкан на Камчатке, знаменит мощными трещинными извержениями. 18. Маленький гусёнок, гнездится в речных долинах лесотундры и на юге тундровой зоны. Гусёнок в Красную книгу Камчатки. 21. Озеро в Быстринском природном парке, недалеко от с. Эссо. 22. Одна из форм ООПТ — природный... 23. Декоративное, пищевое и лекарственное растение с чёрно-пурпурными или чёрно-коричневыми цветками в форме колокольчика. 25. Имя гусёнка, главного героя одноименной пьесы Г. Поротова. 26. Птица из семейства чистиковых, откладывает яйца грушевидной формы. 28. Просторечное камчатское название берингийского суслика. 29. Один из потухших вулканов на территории Быстринского природного парка. 30. Вымершее млекопитающее отряда сирен. Было впервые описано в 1841 г. на Командорах и получило название «Стеллерова ...». 31. Хищное морское млекопитающее семейства куньих, другое название — морской (камчатский) бобр. Его первое научное описание было выполнено Георгом Стеллером. 33. Русское название этой рыбы происходит от того, что на ощупь она кажется голой. 35. Столбовидная или конусообразная скала естественного происхождения. Обычна для старых лавовых полей.

Ответы по горизонтали: 1. Кроуцкая, 2. Лисья, 3. Лисья, 4. Лисья, 5. Лисья, 6. Лисья, 7. Лисья, 8. Лисья, 9. Лисья, 10. Лисья, 11. Лисья, 12. Лисья, 13. Лисья, 14. Лисья, 15. Лисья, 16. Лисья, 17. Лисья, 18. Лисья, 19. Лисья, 20. Лисья, 21. Лисья, 22. Лисья, 23. Лисья, 24. Лисья, 25. Лисья, 26. Лисья, 27. Лисья, 28. Лисья, 29. Лисья, 30. Лисья, 31. Лисья, 32. Лисья, 33. Лисья, 34. Лисья, 35. Лисья.

По вертикали: 2. Лисья, 3. Лисья, 4. Лисья, 5. Лисья, 6. Лисья, 7. Лисья, 8. Лисья, 9. Лисья, 10. Лисья, 11. Лисья, 12. Лисья, 13. Лисья, 14. Лисья, 15. Лисья, 16. Лисья, 17. Лисья, 18. Лисья, 19. Лисья, 20. Лисья, 21. Лисья, 22. Лисья, 23. Лисья, 24. Лисья, 25. Лисья, 26. Лисья, 27. Лисья, 28. Лисья, 29. Лисья, 30. Лисья, 31. Лисья, 32. Лисья, 33. Лисья, 34. Лисья, 35. Лисья.