



№ 15, 2018

МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

*Научно-популярный журнал
о природе заповедника и его окрестностей*



**ТЕМА НОМЕРА: «Волонтёрские проекты
в заповедниках и национальных парках»**

Фестиваль особо охраняемых природных территорий
«Пятнистый фест» 8 сентября 2018 года
собрал 3500 гостей и вошёл в Топ-10 лучших событий начала осени
(Аналитическое Агентство ТурСтат)



Фото Николая Гагарина/РГ



№ 15, 2018

МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Научно-популярный журнал
о природе заповедника и его окрестностей

Содержание

СЛОВО РЕДАКТОРА.....	2
НОВОСТИ.....	3
ВОЛОНТЁРСКИЕ ПРОЕКТЫ	
Г.Ю. Шарикова	
Новогодние чудеса «Заповедной Мордовии».....	12
О.В.Турдикулова	
Акция стала проектом.....	14
О. Усольцева	
Стань волонтером, чтобы увидеть Алтай!.....	16
М.Г. Горянцева	
Волонтерство в Питомнике редких видов журавлей Окского заповедника.....	18
А.А.Душейко	
Национальный парк «Югыд ва»: сохраняем природное наследие всем миром.....	21
С.Н. Щигрева	
«ЭКОДЕМИЯ» в Алтайском заповеднике.....	26
О. Бец	
Путь волонтера — дорога добра!.....	30
НАШИ ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ	
С. Колесникова	
«Литературное варенье» в Мордовском заповеднике: рассказ Феи Вареньявы.....	33
ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЮДИ	
Потапов Сергей Константинович.....	36
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЗБУКА.....	
ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА.....	
НАШИ ЮБИЛЯРЫ.....	

Редактор
Елена БУГАЕВА

Иллюстрации
Ирина БУГАЕВА

**Тексты новостей,
дизайн и вёрстка**
Галина ШАРИКОВА

На обложке
Делегация Волонтерского центра ЧМ по футболу FIFA 2018 в России™(Саранск) в Мордовском заповеднике, фото Волонтерского центра Волонтер в костюме рыси на «Пятнистом фесте-2018», фото Станислава Губина

Реквизиты
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный» (ФГБУ «Заповедная Мордовия») Место нахождения: 430011, Республика Мордовия, Саранск, пер. Дачный, д. 4, оф. «Заповедная Мордовия» Банковские реквизиты: ИНН 1319108628 КПП 132601001 УФК по Республике Мордовия (ФГБУ «Заповедная Мордовия») л/с 20096У05380 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ Г. САРАНСК Расчетный счет: 40501810000002000002 БИК 048952001

Тираж 100 экз.

Сайт заповедника
zapoved-mordovia.ru

Будьте добры: завершаем Год добровольца!

Завершается 2018 год, объявленный Указом Президента России Владимира Путина Годом добровольца. Одним из направлений волонтерского движения является эковолонтерство, за которым стоит активное участие добровольцев в деле сохранения природных богатств России. 7 декабря 2018 года в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации подвели итоги Года добровольца на особо охраняемых природных территориях.

В 2018 году на особо охраняемых природных территориях федерального значения было проведено около 2 тыс. акций с участием более 50 тыс. волонтеров. В числе наиболее крупных и успешных проектов — акции по обустройству экологических маршрутов и экотроп в рамках Всероссийского конкурса «Зелёный маршрут» (в проекте приняло участие 21 ООПТ федерального значения), Всероссийская экологическая акция «Волонтеры могут всё», межрегиональный проект «Письма животным».

Мордовский заповедник также стал участником Всероссийского конкурса «Зелёный маршрут», на который был подан проект обустройства всепогодной экологической тропы на территории заповедника.

Участниками межрегионального проекта «Письма животным» стали и Мордовский заповедник, и национальный парк «Смольный». Цель эколого-просветительского проекта — формирование бережного отношения к природе и окружающему миру у детей и взрослых, вклад в поддержку и сохранение биоразнообразия, формирование представления о важности роли



Участница проекта «Письма животным», фото из архива «Заповедной Мордовии»

заповедников и национальных парков в сохранении природы, как «дома» животных. К проекту присоединились 89 дошкольников и младших школьников из Мордовии и Нижегородской области. Они написали письма животным и получили от них ответы.

То, что эти проекты «родились» в Год добровольца, не значит, что они рассчитаны только на один год. Наоборот, эти начинания продолжают привлекать новых участников и волонтеров, будут развиваться и приносить новые плоды в виде повышения уровня экологической ответственности детей и взрослых.

По словам заместителя Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Ястребова, «ответственное отношение к природе закладывается с детства, поэтому главная наша задача — не только мотивировать и поощрять подрастающее поколение сдавать батарейки, раздельно собирать мусор и участвовать в добровольческих проектах, но и каждодневно, на бытовом уровне личным примером прививать экологическую культуру поведения. Только в этом

случае практика добровольного участия в природоохранных проектах не ограничится рамками одного года, а станет нормой для граждан нашей страны».

В этом номере журнала мы знакомим читателей с разными волонтерскими проектами, которые реализуются в заповедниках и национальных парках России. Большинство из них являются эковолонтерскими. Кроме того, на страницах журнала рассказывается об опыте «Заповедной Мордовии» в организации благотворительных акций, результат которых напрямую зависит от помощи добровольцев.

Журнал будет интересен волонтерам, желающим помочь делу охраны природы и ближе познакомиться с заповедными территориями России, а также коллегам, задумывающим реализацию проектов с привлечением добровольцев.

В завершение хочется поздравить всех с наступающим 2019 годом! Возьмите из уходящего года всё самое лучшее и преумножайте!

Елена Бугаева

СОТРУДНИКИ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ПРОШЛИ СТАЖИРОВКУ В АВСТРИИ И ИТАЛИИ

Стажировка «Территории вдохновения» (Австрия, Италия) была посвящена творческим проектам на ООПТ и в сельской местности. Сотрудники «Заповедной Мордовии» и коллеги из других ООПТ России познакомились с опытом создания арт-резиденций, проведения лэнд-арт симпозиумов.

«Наш проект «Территории вдохновения» имеет цель создать благоприятные условия для профессиональных художников и творческих

людей в сельской местности или уникальных природных зонах, которые полны вдохновляющей атмосферы для творчества. В то же время, мы стремимся улучшить качество жизни людей, живущих в этих деревнях, для более эффективного использования окружающей среды и удовольствия от здоровой и творческой жизни. Эта стажировка в Австрии и Италии показала участникам проекта, как заброшенные деревни возрождались



благодаря арт-проектам. Главное в этих процессах — люди», — говорит менеджер проекта «Территории вдохновения», директор ассоциации «Machaon International» Светлана Белова.

«ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» — ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ГРАНТОВЫХ ПРОЕКТОВ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

«Заповедная Мордовия» представила на конкурс Русского географического общества проект «Школа юных исследователей природы».

Проект направлен на содействие развитию научной деятельности молодежи, развитие экологической культуры, выявление, поддержку и развитие молодых научных лидеров, проведение научных исследований школьниками и молодежью.



В 2018 году в рамках проекта в Мордовском заповеднике и национальном парке «Смольный» было проведено 7 Школ юных исследователей природы. В качестве подведения итогов работы Школ планируется к выпуску научно-популярный журнал и сборник статей по результатам исследований школьников, а также конференция школьников с защитой своих работ.

РОЛИК ОБ ОБИТАТЕЛЯХ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ЗАНЯЛ 1 МЕСТО В КОНКУРСЕ «ДИВО РОССИИ»

Видеопроjekt «Обитатели Заповедной Мордовии» стал победителем V фестиваля-конкурса туристских видеопрезентаций «ДИВО РОССИИ—2018» по Приволжскому федеральному округу. На суд жюри было представлено 152 проекта.

Роли представителей заповедной фауны в видеоролике исполнили

воспитанники школьного лесничества Мордовского заповедника «Рысёнок».

В создании ролика приняли участие боди-арт пейнтер Екатерина Варлашкина (BODY-ART STUDIO, Нижний Новгород) и видеограф Дмитрий Толчёнов (Studio Moments of Life, Нижний Новгород).



ТУРЫ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ОТМЕЧЕНЫ ЖЮРИ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПРЕМИИ «МАРШРУТ ГОДА»

Для участия в региональном конкурсе Всероссийской туристской премии «Маршрут года» в 2018 году было заявлено 374 проекта из 52 регионов России. В финале было презентовано 143 проекта.

От ФГБУ «Заповедная Мордовия» на конкурс было представлено 3 маршрута («Наши животные», «Заповедная Мордовия» и «Заповедными тропами»), два из которых прошли в финал регионального этапа. В фина-

ле регионального конкурса тур «Заповедная Мордовия» занял 2 место в номинации «Лучший этнографический маршрут», тур «Заповедными тропами» получил специальный диплом «За реализацию проекта эко-направленности» в номинации «Лучший маршрут выходного дня».

В финале тур «Заповедной Мордовии» с одноименным названием получил в этом году Приз зрительских симпатий учредителей Премии.



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА «ПЕРЕМЕНА» ПОСЕТИЛИ МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

В мае 2018 года участники проекта «Перемена» (г. Саранск) прошли «Тропою предков», где узнали о мифах и легендах мордовского народа, посетили избушку Виравы, покормили домашних животных на контактной мини-ферме заповедника и посетили музей природы.

«Перемена» — система арт-терапевтической помощи замеща-



ющим семьям. Проект предполагает апробацию инновационных методов арт-терапии с целью создания условий для успешной адаптации приёмных детей к условиям жизни в замещающих семьях, формирования духовно развитой личности, уменьшения случаев вторичных отказов, профилактики правонарушений несовершеннолетних.

ЮННАТЫ ИЗ МОСКВЫ ПРОВЕЛИ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ»

22 июля 2018 года в национальном парке «Смольный» состоялась научно-практическая конференция школьников биологического кружка «Юные исследователи», который работает при Биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова (город Москва). Конференция стала заключительным этапом экологической экспедиции ребят на территории парка, которая длилась целый месяц.

Ребята проводили исследования по различным направлениям. На протяжении всего времени школь-



ники работали под чутким руководством своих научных руководителей: Анны Сергеевны Хижняковой, Петра Вадимовича Иванова, Дарьи Муратовны Берликиной, Андрея Григорьевича Буша и Любви Дмитриевны Пильник.

Во время конференции учащиеся представили результаты своих научных исследований и ответили на вопросы «коллег» и наставников. Научные сотрудники «Заповедной Мордовии» положительно оценили исследовательские работы юных натуралистов.

В «СМОЛЬНОМ» ГОСТИЛИ СТУДЕНТЫ САРАНСКОЙ ДУХОВНОЙ СЕМИНАРИИ

Летом 2018 года в рамках экологической экспедиции «Природа вдохновляет» заповедную флору и фауну изучили преподаватели и студенты Саранской духовной семинарии. Семинаристы провели в национальном парке 5 дней, побы-

вали на Дубовых озёрах, посетили с экскурсией Большое Болдино, были на литургии в Михайло-Архангельском храме с. Ичалки. Спонсорами экологической экспедиции «Природа вдохновляет» стали Константин и Денис Шапкарины.



В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ СОСТОЯЛАСЬ IV ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ «ЗАПОВЕДНЫМИ ТРОПАМИ»

В этом году Мордовский заповедник уже в четвертый раз принимал экспедицию экоактивистов республики «Заповедными тропами». Ребята и их наставники расположились на кордоне Павловский Мордовского заповедника. На протяжении семи дней юные учёные и экоактивисты вели исследования в области фауны заповедника. Ребятам помогали сотрудники «Заповедной Мордовии»: Маргарита Махова, Максим Алпеев и Сергей Кяжкин.



Исследовательские работы в этом году были посвящены фауне заповедника — а именно барсукам и мышевидным грызунам. Первая команда искала следы присутствия

барсуков на обозначенной территории. К сожалению, ребятам не удалось повстречаться с этими животными — они нашли только несколько давно покинутых нор. Второй команде повезло больше — им посчастливилось отловить несколько животных и сделать все необходимые замеры. В ходе защиты работ школьникам предстояло не только отчитаться о проведённых исследованиях, но и ответить на многочисленные вопросы аудитории.

СОТРУДНИКИ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» СТАЛИ АВТОРАМИ ПЕРВОГО В РЕСПУБЛИКЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ

Научные сотрудники «Заповедной Мордовии» Сергей Николаевич Спиридонов, Геннадий Федорович Гришуткин — авторы первого в Мордовии полевого определителя птиц и зверей, обитающих в регионе.

В книге приведены описания 264 видов птиц и 75 видов млекопитающих (зверей), достоверно зарегистрированных на территории Республики Мордовия. В форме кратких видовых очерков отражены мате-



риалы по систематическому положению, отличительным признакам всех видов в разных возрастных и сезонных нарядах, особенностям их окраски, поведения, голоса, питания, характеру пребывания и местам их обитания в регионе. Для всех видов приводятся цветные определительные таблицы.

Все названия приведены на русском, латинском и мордовских (мокшанском и эрзянском) языках.

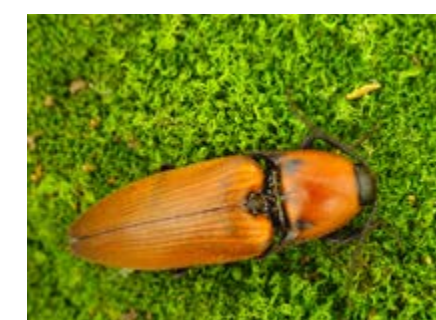
ЭНТОМОЛОГИ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ПОДЕЛИЛИСЬ СВОИМИ НАХОДКАМИ

По предварительным результатам комплексных энтомологических исследований сезона 2018 года, установлены новые местообитания 4 редких видов насекомых, внесённых в Красную книгу РФ (мнемозина, махаон, орусус паразитический, пчела-плотник). Собраны новые данные о 10 видах, включённых в Красную книгу РМ. Среди них особо отметим находки редких бабочек — подалирия и поликсены.

Фауна Мордовского заповедника

и Мордовии пополнилась ещё одним красивым и очень ярким видом жесткокрылых. Это ржаво-красный щелкун *Elatér ferrugineus* Linnaeus, 1758. Этот вид связан с широколиственными лесами и чрезвычайно редко встречается в лесостепной зоне европейской части России и в ряде стран Европы.

«Эта находка в очередной раз подтверждает уникальность лесов заповедника и свидетельствует об изначально произрастающих здесь



широколиственных лесах, фауна которых сохранилась до наших времён», — прокомментировал находку директор «Заповедной Мордовии» доктор биологических наук Александр Ручин.

В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ СОСТОЯЛСЯ СЕМИНАР «КОПЫТНЫЕ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. УЧЁТ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ»

25 октября 2018 года в Мордовском заповеднике состоялся рабочий семинар по проблемам сохранения и восстановления численности популяций копытных на ООПТ. Организаторы мероприятия — ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» и ФГБУ «Заповедная Мордовия». На семинаре научные сотрудники Института проблем экологии и эволюции РАН (ИПЭЭ РАН), Единой

дирекции ООПТ Владимирской области, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», национального парка «Югыд ва», Объединённой дирекции заповедников Таймыра, Кабардино-Балкарского государственного высокогорного, Вишерского, Керженского, Кроноцкого заповедников обсуждали темы восстановления численности северного оленя, применения фотоловушек, радиоошейников и



пр., интерпретации полученных данных; проведения биотехнических мероприятий на ООПТ.

«ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» НАПИСАЛА ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

11 ноября 2018 года состоялся четвёртый Географический диктант РГО — масштабная международная акция, целью которой является популяризация географических знаний и повышение интереса к географии России среди населения.

3910 площадок в России и за рубежом зарегистрировались для проведения международной просветительской акции. Среди них — Мордовский заповедник, принимавший участников акции во второй раз, и национальный парк «Смольный».



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНСПЕКТОРЫ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ПОБЕДИЛИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ МНОГОБОРЬЕ

14-16 сентября 2018 года сотрудники отдела охраны «Заповедной Мордовии» приняли участие в учебно-тренировочном семинаре в заповеднике «Шульган-Таш» (Республика Башкортостан).

Семинар, приуроченный к 60-летию заповедника «Шульган-Таш», проводился среди государственных инспекторов в области охраны окружающей среды федеральных и региональных особо охраняемых природных территорий. Участники



мероприятия познакомились с деятельностью заповедника, а также состязались в оперативном, противопожарном и полевом многоборье. Многоборье состояло из нескольких

соревнований: проезд на внедорожном автомобиле по узкой дорожке с преодолением препятствий, верёвочная переправа, проход препятствия по бревну, стрельба из пневматической винтовки, подтягивание на перекладине, составление протокола по факту нарушения заповедного режима, разведение костра, тушение учебного пожара.

По итогам соревнований команда «Заповедной Мордовии» заняла первое место среди 5 команд.

УЧАСТНИКИ ПРОБЕГА «ВЕЛОТЕМНИКОВ» ПОСЕТИЛИ МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

22 сентября 2018 года в старейшем городе Мордовии состоялся велопробег «ВелоТемников» в рамках акции «Всемирный день без автомобиля». Велосипедисты — участники районного пробега — стартовали из

г. Темников и посетили Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Сидовича (п.Пушта). Спешившись, велосипедисты прошли по экологической тропе и посетили экскурсию в музей природы.



В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ОБСУДИЛИ СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА В РЕСПУБЛИКЕ

12 октября 2018 года по инициативе Общественной палаты Республики Мордовия совместно с ФГБУ «Заповедная Мордовия» на территории Мордовского заповедника состоялся круглый стол «Состояние заповедного дела в Республике Мордовия».

В качестве экспертов выступили члены Общественной палаты Республики Мордовия, дирекция ФГБУ «Заповедная Мордовия», представитель службы по надзору в сфере природопользования по Республике Мордовия, министр лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия



и руководитель детской экологической организации «Зелёный мир». Гостей ознакомили с инфраструктурой заповедника, провели экс-

курсию по музею природы и мифологическому маршруту «Тропой предков».

В завершение круглого стола министр лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия Юрий Васильевич Медянкин подчеркнул, что возглавляемое им министерство готово оказывать содействие в реализации инициатив. Также Юрий Васильевич указал на необходимость межведомственного взаимодействия для более эффективного решения задач по устранению проблем в экологической и природоохранной отраслях.

ДЕПУТАТЫ ГОССОБРАНИЯ РМ ПОСЕТИЛИ МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

6 октября 2018 года в рамках рабочего визита в Темниковский район руководство и работники аппарата Государственного Собрания Республики Мордовия посетили Мордовский заповедник. Депутаты Госсовета РМ прошли «Тропой предков», познакомились с заповедной флорой и фауной в музее

природы, а также приняли участие в озеленении территории центральной усадьбы Мордовского заповедника. Во время официальной части мероприятия Председатель Госсовета Республики Владимир Васильевич Чибиркин вручил заместителям директора ФГБУ «Заповедная Мордовия» Максиму Вячеславовичу



Шарикову и Елене Константиновне Бугаевой награды за вклад в дело охраны окружающей среды.

ЮНЫЕ ФУТБОЛИСТЫ МОРДОВИИ СРАЗИЛИСЬ В ТУРНИРЕ «ЗАПОВЕДНЫЙ МЯЧ»

21 октября 2018 года в спортивном зале ДЮСШ города Темникова состоялся открытый турнир по мини-футболу «Заповедный мяч». В турнире приняли участие 4 команды из Темникова, Краснослободска, Теньгушева и Ельников. Организатором и спонсором турнира стало ФГБУ «Заповедная Мордовия».

Игры проходили по круговой системе, каждая команда сыграла с



каждой. Награждение провела заместитель директора по экологическому просвещению, туризму и рекреации ФГБУ «Заповедная Мордовия» Елена Бугаева. Участники были награждены грамотами и медалями соответствующих степеней, а также памятные призы. Тренерам команд были вручены грамоты, памятные подарки и сертификаты на экскурсию в Мордовский заповедник.

МОБИЛЬНАЯ ВЫСТАВКА «ОКНО В ПРИРОДУ» ПУТЕШЕСТВУЕТ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

«Окно в природу» продолжает покорять просторы Нижегородчины. В мае 2018 года выставка открылась в Детском музее имени Тани Савичевой (р.п. Шатки, Нижегородская область). В июле экспозиция переместилась в Культурно-досуговый центр города Первомайск. В конце сентября мобильная выставка открылась в Лукояновском краеведческом музее (г. Лукоянов), а в ноябре

переехала в «Гагинский районный краеведческий музей» (с. Гагино) и пробудет там до конца 2018 года.

По словам одного из авторов проекта «Окно в природу», издателя Константина Шапкарина, следующие выставки будут также проходить на территории Нижегородчины. «Впереди Большое Болдино, Починки, Сергач», — поделился планами Константин Иванович.



МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗАПОВЕДНАЯ СТРАНА 2018» СОБРАЛА ЮНЫХ ЭКОЛОГОВ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

24 октября в Мордовском заповеднике состоялась II Межрегиональная экологическая конференция «Заповедная страна 2018». Конференция является завершающим этапом конкурса социально значимых экологических проектов, в котором приняли участие школьники из Республики Мордовия и Нижегородской области.

Жюри оценивало не только работоспособность идеи проекта, а также умение автора донести эту идею



до окружающих, подкованность в вопросах экологии всей команды.

В результате были выбраны 3 победителя:

1 место. Мультфильм «Сохраним

планету вместе!», г. Ковылкино, МБОУ «Ковылкинская СОШ №4», Байкин Данила, Трусова Юлия, Куляпина Екатерина.

2 место. «О географических названиях или дорога как один из источников изучения местности», г. Саров, МБОУ «Лицей №15 имени академика Юрия Борисовича Харитона», Воронинова Дарья.

3 место. Ваша кухня будущего. Экоград. г. Саров, МБОУ «Школа №10», автор Пуль Даниил.

В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ПРОХОДЯТ «ЗДОРОВЫЕ КАНИКУЛЫ ДЛЯ ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ»

В заповеднике продолжается социально ориентированный проект «Здоровые каникулы для школ-интернатов». Летом в рамках проекта состоялась экологическая экспедиция «Заповедное приключение» для воспитанников Республиканского социального приюта для детей и подростков «Надежда» и Ширингушской санаторной школы-интерната. Дети

провели в Мордовском заповеднике 5 дней. За это время они узнали о режиме заповедной территории, прошли по экологическим тропам, сходили в поход до Инорского кордона, приняли участие в пожарнотактических учениях, научились варить мыло, делать фоторамки, шить кукол, а ещё много гуляли и играли в спортивные игры на свежем воздухе.



Все участники смены получили дипломы и памятные подарки.

«ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ДНЕ БОБРА, ДОБРА И ЛЕСА

Более 2,5 тысяч человек посетили День Бобра, Добра и Леса в Воронежском заповеднике 20 октября. Ежегодный праздник в 2018 году был приурочен к 95-летию основания заповедника. Традиционно большим успехом пользовались экскурсионные объекты ООПТ (особо охраняемая природная территория). Представительские площадки «Запо-

ведной Мордовии», национального парка «Лосиный остров», Приокско-Террасного государственного заповедника, Хопёрского государственного заповедника, заповедников «Керженский» и «Белогорье» также привлекали внимание жителей региона. На площадке «Заповедной Мордовии» можно было принять участие в викторине, подобрать



пазлы, а также приобрести сувениры и познакомиться с фотовыставкой, посвященной работе сотрудников заповедной территории.

XVII ФЕСТИВАЛЬ «ПРИРОДА — НАШ ДОМ» ПРОШЁЛ В Г.ИНСАРЕ

16 ноября 2018 года в г. Инсаре Республики Мордовия прошёл детский экологический музыкальный фестиваль «Природа — наш дом родной». Это уже XVII фестиваль в Республике, организованный по инициативе национального парка «Смольный». Фестиваль проводится ежегодно с целью формирования у подрастающего поколения представлений об уникальной ценности заповедных территорий, воспитания бережного отношения к природе, развития интереса к проблемам охраны природы.

В фестивале приняли участие МОБУ «Инсарская средняя общеобразова-



тельная школа № 2», «Русско-Паевская средняя общеобразовательная школа», «Нововерхиссенская средняя общеобразовательная школа», «Кочетовская средняя общеобразовательная школа», «Сиалеевско-Пятинская средняя общеобразова-

тельная школа», «Инсарская средняя общеобразовательная школа №1», «Мордовско-Паевская средняя общеобразовательная школа». Ведущими Фестиваля стали ученики Инсарской школы №2 Дарья Аршинцева и Роман Сульдинский.

Со сцены звучали песни, частушки, стихи. Школьники показывали спектакли-инсценировки о природе, лесе и его обитателях. Зрители вознаграждали участников громкими аплодисментами.

В заключении мероприятия присутствующие могли познакомиться с фотовыставкой детских работ о природе, оформленной в зале.

В «СМОЛЬНОМ» ЗАЗВУЧАЛА «ЗЕЛЁНАЯ ГИТАРА»

I Фестиваль музыкального и песенного искусства «Зелёная гитара» состоялся в национальном парке «Смольный» в августе 2018 года. Цель фестиваля — поддержка и развитие инструментальной музыки, бардовской песни, народной песни, русского языка и литературы. Здесь участники фестиваля представили свои композиции вниманию общественности, а также укрепили связи между творческими коллективами.

Участниками фестиваля стали солисты и коллективы разных возрастов из Мордовии и Нижегородской области. Фестиваль собрал 300 гостей.

Во время двухчасового фестивального концерта гости могли не только насладиться живым пением под звуки «шестиструнной», но и посетить мастер-классы по плетению браслета-дёрганца и изготовлению сувенира в технике декупаж на спиле дерева. Также любой желающий



мог приобрести сувениры и изделия ремесленников и народных умельцев.

Гостевой концерт — вторая часть фестиваля — прошёл в дружеской обстановке, где каждый мог исполнить свои лучшие произведения. Любому желающему мог остановиться в палатке на ночь и погреться у тёплого дружеского костра.

Приятно, что первый фестиваль музыкального и песенного искус-

ства «Зеленая гитара» собрал много участников и гостей — любителей живой музыки. Все участники фестиваля были награждены дипломами.

По словам заместителя директора по экологическому просвещению, туризму и рекреации ФГБУ «Заповедная Мордовия» Елены Бугаевой, первый опыт такого мероприятия можно назвать успешным. Мероприятие планируется проводить ежегодно.

ЖУРНАЛ «NATURE CONSERVATION RESEARCH. ЗАПОВЕДНАЯ НАУКА» ВКЛЮЧЁН В БАЗУ ДАННЫХ SCOPUS

В ноябре 2018 года Content Selection & Advisory Board (CSAB) вынес решение о включении журнала «Nature Conservation Research. Заповедная наука» в международную базу данных Scopus.

Scopus является одним из самых авторитетных собраний библиографических и реферативных научных материалов в мире. База цитирования Scopus — самая крупная в своём роде. В ней индексируются журналы, имеющие самую разную научную направленность от точных наук до гуманитарных дисциплин. Материал, опубликованный в индексируемом издании, независимо от его научнометрических показателей, априори считается более авторитетным, чем публикация в любом другом изда-



нии. Журналы, индексируемые в Scopus, становятся доступны на официальном сайте после прохождения процедуры тщательного отбора. Ответственными за этот процесс являются специалисты компании Elsevier. Elsevier является мировым лидером в сфере научных информационных продуктов и услуг, а также одним из 4 крупнейших издательств мира.

Напомним, что «Nature Conservation Research. Заповедная наука» — один из первых научных журналов России, целью которого является освещение качества и уровня научных исследований, проводимых на территории заповедников и национальных парков всего мира, изучение их биологического разнообразия, а также биологии и экологии редких видов.

ИЗДАН ФОТОАЛЬБОМ «МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ»

Фотоальбом вошли снимки из Архива Мордовского заповедника, начиная с 1936 года — с самого момента основания заповедника, а также современные фото. Книга рассказывает об истории создания Мордовского заповедника, знако-

мит с его сотрудниками и их деятельностью и насыщена снимками природы.

Альбом можно полистать и приобрести в сувенирной лавке заповедника и информационном центре «Заповедная Мордовия» в г.Саранске.



ОБОРУДОВАНА ВТОРАЯ ЧАСТЬ МАРШРУТА «ТРОПОЮ ПРЕДКОВ»

Теперь «Тропюю предков» в Мордовском заповеднике можно пройти до живописного озера Большая Вальза. Протяженность маршрута — 2,5 километра в одну сторону. Тропа посвящена мифам и легендам древней мордвы, знакомит с божествами и верованиями мордовского народа. Маршрут проходит по смешанному заповед-

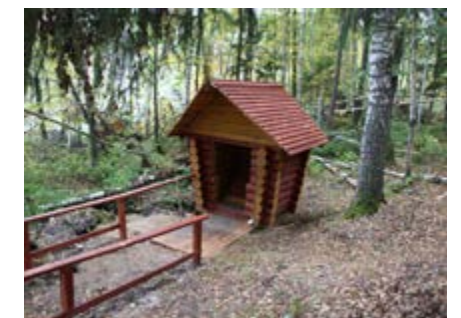


ному лесу через Новенький кордон заповедника (гостевой комплекс), где можно посетить мини-ферму с домашними животными. Также на «Тропе предков» можно заглянуть в сказочную избушку Вирявы — богини леса. На смотровой площадке у озера Большая Вальза можно узнать о верованиях мордовского народа, связанных с водой.

В «СМОЛЬНОМ» ОБОРУДОВАНЫ ПИКНИКОВЫЕ ТОЧКИ И ОБЛАГОРАЖИВАЮТСЯ РОДНИКИ

В национальном парке «Смольный» развивается инфраструктура. 6 пикниковых точек, оборудованных мангалами, открыты в «Смольном» для всех ценителей природы и любителей отдохнуть на свежем воздухе в кругу семьи и друзей.

На территории парка благоустроены 5 родников.





Лес для друзей и для будущего

Наталья СМЕРНОВА,
корреспондент газеты Ичалковского района «Земля и люди»

Сентября 2017 года национальный парк «Смольный» ФГБУ «Заповедная Мордовия» участвует в проекте «Подари лес другу». Его основная цель — восстановление лесных насаждений по всей стране. Проект реализуют «Почта Банк» и компания «Маракуйя» — оператор по сбору средств на экологические проекты. За год в «Смольном» посадки охватили более 44 гектаров.

В октябре 2018 года в Барахмановском лесничестве завершился третий этап лесовосстановительных работ: совсем маленькие 2-летние сосновые сеянцы, «переехавшие» в парк из Краснослободского питомника, будут расти ещё на 11 гектарах горельника.

Но на этот раз проект «Подари лес другу» стал не совсем обычным: в рамках международной акции «Сохраним природу — сохраним будущее» к нему присоединились ученики и педагоги Ичалковской школы.

«Акция проходит под эгидой общественной Малой академии наук «Интеллект будущего» и международного центра «Максимум», — рассказывают учитель биологии Н.В. Соchenova и учитель химии Н.Н. Щетинина. — Одна из её целей — формирование у школьников экологического мышления. Из нескольких направлений работы мы выбрали именно номинацию «Посади деревце»: это наш вклад в восстановление лесов, уничтоженных огнём в 2010 году».

Ребятам, конечно, приходилось ухаживать за яблоньками в школьном саду, но настоящий лес они сажали впервые. Кроме того, в рамках акции ребята познакомились с заповедной территорией, воочию увидели работу госинспекторов и сотрудников парка, а также сняли небольшой видеоролик о восстановлении лесов. Приятной наградой за труд стал ароматный травяной чай на кофе.

«Мы постоянно проводим со школьниками беседы, экоуроки, экскурсии, а сегодня ребята получили возможность своими руками посадить новый лес на месте сгоревшего, — говорит начальник отдела экопросвещения, туризма и рекреации филиала НП «Смольный» ФГБУ «Заповедная Мордовия» Н.М. Зубова. — Лет через 15-20 нынешние мальчишки и девчонки наверняка придут в лес с гордостью, зная, что здесь растут деревья, посаженные их руками».



Фото Н. Смирновой



Новогодние чудеса «Заповедной Мордовии»

Галина ШАРИКОВА,
специалист по связям с общественностью ФГБУ «Заповедная Мордовия»

Символично совпали тема этого номера журнала и волшебное время года. Именно зимой, когда все мы, а особенно дети, ждём чудес, сотрудники «Заповедной Мордовии» становятся волшебниками сами и объединяются с другими волшебниками, чтобы подарить детям сказку и исполнить их заветные мечты. В этом году мы уже в четвёртый раз проводим благотворительную акцию «Исполним детские мечты» в пользу воспитанников Ширингушской школы-интерната. А началось всё в 2015 году...

Дети из школы-интерната в Ширингушах (Зубово-Полянский район) впервые написали письма Деду Морозу. Конечно же, в этих письмах они рассказали, о каких новогодних подарках мечтают. И мы стали искать волшебников, которые

хотели бы исполнить эти мечты. Волшебники нашлись! И 18 декабря 2015 года сотрудники Мордовского заповедника и другие помощники

Деда Мороза подарили детям из школы-интерната в Ширингушах настоящую новогоднюю сказку и долгожданные подарки.



Новогодние чудеса в Ширингушах, 18 декабря 2015 года, фото из архива «Заповедной Мордовии»

В гости к детям приехали знакомые герои известной сказки: Буратино, Мальвина с преданным Артемоном, неразлучная пара Лиса Алиса и Кот Базилио, длиннорылый злодей Карабас-Барабас и, конечно же, Дедушка Мороз со своей внучкой Снегурочкой.

Детишки закружили дедушку со Снегурочкой вокруг ёлки, отгадывали вместе с ним загадки, рассказывали новогодние стихи. Кульминацией праздника стала раздача новогодних подарков. Дети сказали, что в этом году Дед Мороз был настоящим. Ведь он принёс им те подарки, которые они просили у него в своих письмах. Также все дети получили сладкие подарки от магазина «Crazy Donuts», а издатель Константин Шапкарин передал воспитанникам интерната книги. Чудеса на свете случаются, нужно в них только верить!

Партнёрами благотворительной акции стали: магазины «ХоббиТы» и «Crazy Donuts», АУ «Технопарк-Мордовия» и GOLDFINCHWORKS - видеопроизводство.

Через год новогодние чудеса опять начались в Ширингушах, а затем продолжились в Темниковском доме-интернате. На этот раз воспитанники Ширингушской школы-интерната и дома-интерната города

Темникова помогали сказочным героям готовить зимний лес к Новому году. Ребята участвовали в интерактивном представлении и, конечно же, получили желанные подарки. И это стало возможно благодаря тем, кто снова откликнулся на наш призыв «Исполним детские мечты!».

Нужно ли говорить о том, что и в конце 2017 года мы отправились в Ширингуши со сказкой и подарками? Накануне Нового года волонтеры и сотрудники «Заповедной Мордовии» навестили своих друзей в Ширингушской школе-интернате и Темниковском доме-интернате. Благотворительная акция

«Исполним детские мечты» была организована ФГБУ «Заповедная Мордовия», Анной Солдатовой и магазином «Crazy Donuts».

Ребятам показали новогоднее представление и вручили долгожданные подарки. Ребята «спасали» Снегурочку из плена Леди Стужи и перевоспитывали злую волшебницу. В сказочном путешествии дети встретились с Зимуской-зимой, Злодуюгой, Домовым, Рысью и, конечно же, Дедушкой Морозом. Песни, танцы, новогодние хороводы вокруг ёлки — праздник удался!

По традиции, этот праздник стал возможен благодаря целой армии



Новый год в Ширингушской школе-интернате и Темниковском доме-интернате, 19 и 25 декабря 2016 года, фото из архива «Заповедной Мордовии»



неравнодушных людей, которые помогли организаторам исполнить детские мечты и подарить ребятам те подарки, о которых они мечтали и просили Деда Мороза. Мы не устаём благодарить всех, кто помогает нам творить это предновогоднее чудо! И каждый год, в декабре, снова объявляем благотворительную акцию с призывами «Исполним детские мечты!», «Подарим детям праздник!», «Стань Дедом Морозом!».

В этом году в Мордовском заповеднике состоится благотворительная акция в поддержку воспитанников Темниковского детского дома-интерната для детей с физическими недостатками «Заповедное добро в Темникове». Детям будут переданы новогодние игрушки, подписанные жителями Саранска, которые украсят главную ёлку детского дома! Также партнёры мероприятия подарят детям подарки!

И теперь мы не просто верим, а знаем наверняка, что найдутся волонтеры — волшебники, которые помогут подарить детям настоящее новогоднее чудо!

А с детьми мы продолжаем дружить в течение всего года. Они приезжают на экскурсии в Мордовский заповедник и проводят у нас каникулы в рамках социального проекта «Здоровые каникулы для школ-интернатов».



Новый год в Ширингушской школе-интернате 28 декабря 2017 года, фото из архива «Заповедной Мордовии»



Акция стала проектом

Оксана Владимировна ТУРДИКУЛОВА,
начальник отдела экологического просвещения
заповедника «Ханкайский»

В рамках международной акции по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям (ООПТ) России и сопредельных стран «Марш парков», сотрудниками экологического отдела заповедника «Ханкайский» была проведена экологическая акция агитбригады «Твой мусор природе не нужен!» среди дошкольных, общеобразовательных и среднеспециальных учреждений.

Акция проводилась с 23 по 25 апреля 2018 года. Её целями явились:

1. Привлечь внимание общества к проблемам загрязнения окружающей среды;
2. Развить личностно-значимое отношение к познанию природы, понимая и уважая её;
3. Сформировать представление об экологических проблемах, в частности, загрязнения бытовыми отходами.

В данной акции приняло участие более 150 человек, 45 из которых дети. Участниками были проведены следующие мероприятия:

— высадка экологического десанта для уборки бытовых отходов,

оставленных людьми за территории учреждений;

— создание и распространение среди населения буклетов и листовок о последствиях загрязнения окружающей среды;

— создание и публикации видео рекламы на сайте учреждения и в социальных сетях;

— посадка саженцев деревьев;

— выступление агитбригады.

В акции приняли участие 5 дошкольных и общеобразовательных учреждений.

Педагогами и воспитанниками МБДОУ ЦРР д/с №26 «Ивушка» г.о.Спасск-Дальний, в рамках данной акции были проведены беседы «Помогите природе», «Мусору — нет!». Кроме того, была организована выставка детских рисунков по теме: «Твой мусор природе не нужен». В своих работах дети подготовительной группы №5 отобрали, как можно решить проблему загрязнения нашего города от мусорных свалок. Педагоги Трунтаева Татьяна Сергеевна, Мартынова Татьяна Вячеславовна подготовили презентацию: «Откуда берется мусор и как

его перерабатывают»; разместили экологическую рекламу на личных страницах в социальных сетях; провели исследование «Мусор — он такой разный»; играли в игры «Собери мусор» и «Рассортируй мусор».

В один из дней был запланирован и проведен экологический десант подготовительной группы №9, педагог Микитюк Надежда Викторовна. Вооружившись подготовленным оборудованием, все отправились на борьбу с мусором. Во время уборки воспитатель строго следила за безопасностью детей, все пользовались резиновыми перчатками. Дети сортировали мусор по отдельным пакетам: бумага, пластик, жёсть и т.д.

Детями старшей группы №7 (воспитатели Митина Ольга Семёновна, Богатырёва Виктория Андреевна) подготовлена печатная агитационная реклама (буклет). Буклеты розданы населению города. Дети знают, что для чистоты нашего города надо выбрасывать отходы в отведённых местах, чтобы внести свою маленькую и возможную долю в чистоту родного Края.

На сайте дошкольного учрежде-

ния в «Новостной ленте» размещена социальная экологическая реклама по данной теме. Материал подготовлен и размещён старшим воспитателем Кохан Еленой Владимировной.

Детский экологический десант воспитанников МБДОУ ЦРР д/с №10 «Росинка» г.о. Спасск-Дальний под наблюдением педагога так же провели большую работу. Хотя дети ещё и маленькие, но они очень ответственно подошли к работе, взяли инвентарь и приступили к уборке бытового мусора территории вокруг учреждения. К ним на помощь вышли жители ближайших домов. Таким образом, дети показали своё отношение к окружающей среде. После уборки экологический десант и волонтеры высадили саженцы деревьев.

В рамках проекта выступила агитбригада учащихся КГБОУ «Спасская коррекционная школа-интернат». В театрализованной постановке ребята раскрывали красоту окружающей среды и губительные последствия вмешательства человека в природу. Были созданы плакаты, призывающие не засорять родные места. Созданные собственноручно листовки дети раздавали прохожим, проводя с ними беседы о последствиях оставленного мусора в неположенном месте. По опросу, людей очень тронуло отношение детей к данной проблеме, осознание того, что жители сами губят будущее планеты.

Агитбригада воспитанников

МБДОУ «Дом детского творчества» г.о.Спасск-Дальний также показала театрализованную постановку на тему «Мусор — какое это зло и как из него можно сделать благо».

Дети, родители и педагоги МБДОУ №3 «Радуга» приняли активное участие в экологической акции. Они рисовали рисунки по теме акции, делали поделки из использованного бытового мусора (пенопласт, потолочная плитка, строительная пена, картон, пластиковые бутылки, пластмасс и др.), даря ему вторую жизнь. На двух ресурсах сети интернет разместили видеоматериал о проделанной работе.

Отрадно, что учреждения откликнулись и приняли участие в акции, прививая учащимся и воспитанникам заботу о чистоте родных мест, рассказывая им о влиянии человека на экологическую систему и о последствиях загрязнения окружающей среды.

Педагогами единогласно было принято решение в дальнейшем проводить с воспитанниками и учащимися не только беседы о со-

хранении окружающей среды и последствиях ее загрязнения, но продолжать систематические высадки экологических десантов, привлекая родителей и жителей города.

Так, акция переродилась в долгосрочный проект по сохранению нашей планеты.



Сколько мусора вокруг: фото Н. Микитюк



Каждый внёс свою лепту, фото Н. Микитюк



Мы сделали территорию чище! Фото Н. Микитюк



Стань волонтером, чтобы увидеть Алтай!

Ольга УСОЛЬЦЕВА,

пресс-секретарь национального парка «Сайлюгемский»

Каждый может стать волонтером, вне зависимости от возраста, семейного положения и социального статуса. Но только самые крепкие имеют шансы попасть в волонтерские проекты национального парка «Сайлюгемский». Первый и пока единственный национальный парк в Республике Алтай создан в 2010 году, в высокогорном Кош-Агачском районе, на границе России и Монголии. Здесь, на высоте более 3000 метров над уровнем моря, пасутся самые крупные бараны планеты — аргали, харизматичный снежный барс и загадочный дикий кот манул. На территории национального парка обитает более 190 видов птиц, многие из которых занесены в Красную книгу РФ.

Площадь Сайлюгемского парка 118 тыс. га. Животные обрели покой на заповедной территории, ис-

катели приключений и уединения с природой — место силы. Здесь настоящий Алтай: величественный, суровый и непреклонный. Именно поэтому Кош-Агачский район привлекает туристов, ищущих нетронутые уголки дикой природы, и волонтеров, уверенных в собственных силах. «Ежегодно национальный парк проводит не менее трёх проектов, участниками которых становятся добровольцы из разных уголков России. Художники, дизайнеры, фотографы, студенты, журналисты и предприниматели отправляют заявки, чтобы получить двухнедельную путевку в самое сердце Горного Алтая», — отмечает Валентина Семенченко, заместитель директора парка по экологическому просвещению, рекреации и туризму.

Основная задача волонтеров — помощь сотрудникам Сайлюгемско-

го парка в обустройстве конных и пеших экологических троп. С 2015 года на карте природоохранного учреждения появилось 6 маршрутов: «Тропой алтайских козерогов», «Большое горное путешествие», «Сайлюгем-Карагем», «Наследие Уландрыка», «Путешествие в зону покоя» и «Созвездие трёх архаров», предполагающих прохождение как подготовленных групп, так и любителей, рассчитанных от двух дней до нескольких недель. Силами волонтеров тропы расчищаются от камней и кустарников, оборудуются места для стоянки и ночлега, костровища и обзорные площадки. С каждым годом нитки маршрутов становятся протяженнее и комфортнее во многом благодаря добровольцам. Многие из них сотрудничают на протяжении нескольких лет, возвращаясь в новые проекты.

Однажды увидев Алтай, хочется возвращаться снова и снова, и каждый раз открывать его заново: тропы проходят через разные кластеры, в каждом из которых свой неповторимый ландшафт.

«Уже не хватает гор, — пишет волонтер Евгений Пьянкова из Перми после завершения проекта. — В этом году, как только я приняла решение посетить Алтай во второй раз, передо мной даже не стоял вопрос «как?»: конечно, Сайлюгем. В прошлом проекте я всеми порами впитывала окружающие нас виды: величественные горы, быстрые реки, небо, до которого, как кажется, можно дотянуться рукой, и совершенно потрясающее ощущение от осознания, что на сотни километров вокруг дикая природа и никакой цивилизации. В этом году я открыла для себя, что Алтай — это не только волшебные виды, но и душевные люди под стать окружающему миру: основательные, неспешные, отзывчивые и очень радужные».

«Это было удивительное путешествие, — делится Наталья Масканова из Горно-Алтайска. — Тёплые вечера с ароматным чаем, необыкновенные рассветы с волшебными туманами, тропа, полная тайн и неожиданностей. Своё путешествие я бы сравнила с фильмом «Властелин

колец», где главные герои — наши отважные инспекторы, ведущие к неведомым, сокровенным местам, и волонтеры, идущие к определенной цели по намеченному пути, пытающиеся осознать свой путь в этой жизни. И каждый из нас был полон решимости преодолеть и помочь облагородить эту тропу. Приятно осознавать то, что, пусть и небольшой, но мой «след» остался там, на тропе».

«Монотонный стук колёс. Поезд уверенно тащит вагон на восток, домой. Но в мыслях я ещё там — в краю кедровых лесов и снежных вершин, — написал Андрей Лопухов из Иркутска — Любой вид может послужить декорацией фантасти-

ческого фильма. А краски? Голубые горные озёра, шумные бирюзовые реки, изумрудные альпийские луга, ярко-красные склоны от карликовой берёзки. Как всё это передать словами?! Это надо видеть!

Спасибо, что пригласили меня участвовать в этом прекрасном проекте. Это было одно из самых ярких приключений в моей жизни. Сайлюгем — сказочная страна. Надо её беречь!»

С 2015 года парк посетили более 80 волонтеров. Алтай доступен каждому. Отправляйте заявки и становитесь участниками проектов. Создавайте свои истории о путешествии в Сайлюгем!

eco@sailugem.ru, www.sailugem.ru



Фото А. Лопухова



Фото А. Лопухова



Волонтёрство в Питомнике редких видов журавлей Окского заповедника

Марина Геннадиевна ГОРЯНЦЕВА,
пресс-секретарь Окского заповедника

В статье кратко рассказывается об особенностях работы Питомника редких видов журавлей Окского государственного заповедника и его опыте работы с волонтерским движением, все больше набирающим популярность в нашей стране в последние годы.

Питомник редких видов журавлей Окского заповедника был основан без малого сорок лет назад — 24 марта 1979 года. Основной целью для научных сотрудников Питомника стало сохранение гено-

фонда находящихся под угрозой исчезновения видов и популяций журавлей России, в первую очередь эндемика нашей страны — белого журавля, или стерха. В настоящее время здесь живут представители всех семи видов журавлей, обитающих на территории России.

За прошедшие годы в Питомнике вырастили более 700 журавлей, воспитанных в журавлиных семьях, ручным или изолированным (костюмным) методами. В этом году в вольерах Питомника подрастают два ручных журавлёнка (красавка и серый); четыре птенца серого журавля, воспитанных в журавлиных семьях, осенью уже были выпущены в дикую природу, в места пред-

миграционных скоплений своих сородичей. И еще восемь стершат, воспитанных взрослыми журавлями (родными или приемными родителями), будут выпущены в дикую природу на следующий год.

До недавнего времени на Питомнике также практиковали метод изолированного воспитания стершат, при котором журавлёнок с самого рождения максимально изолировался от человеческого облика и голоса. Для работы с изолированными птенцами сотрудники питомника использовали специальные белые костюмы, скрывавшие очертания фигуры человека и его лицо, муляжи головы стерха и портативные магнитофоны с записанными на них по-

звками, которыми взрослые стерхи общаются со своими птенцами.

Но каким бы методом ни воспитывался в условиях Питомника маленький журавлёнок, он нуждается в постоянной заботе сотрудников. Семьи с журавлями кормят три раза в день, а ручных и изолированных птенцов — шесть раз в день. Рацион довольно разнообразный: помимо комбикорма, который постоянно находится в кормушке, птицы получают порезанную на кусочки рыбу, творожные шарики с витаминами и отрубями, куриные яйца, овощи, фрукты и ягоды. Чтобы хотя бы частично компенсировать недостаток общения с родителями и научить птенцов добывать естественные корма в природных условиях, ручных и изолированных птенцов дважды в день выводят на прогулку.

С момента основания Питомника на плечи сотрудников Окского заповедника (причем, прежде всего, сотрудников именно научного отдела, как наиболее ответственных и заинтересованных в результатах) легли не только заботы о птицах, но и строительство вольерных комплексов для журавлей, а также прилегаю-

щих к ним хозяйственных построек. По сути, это строительство зачастую было именно волонтерской работой, как мы её сейчас называем, — бескорыстной и в свободное от основной работы время.

Но и сейчас сотрудники Питомника по-прежнему нуждаются в помощи своих коллег, приезжающих на практику студентов и аспирантов. А в последние годы, когда в нашей стране стало набирать популярность волонтерство, — возможность на несколько месяцев попробовать себя в роли «журавлиной мамы» привлекает в Окский заповедник добровольцев из самых разных городов и самых различных профессий. Активно развивается в заповеднике и корпоративное волонтерство, приезжают на помощь группы школьников. Кроме непосредственного ухода за птицами, для обеспечения должного ухода за ними часто требуется расчистка территории от упавших деревьев, а зимой от снега и прочие хозяйственные работы — поэтому дела находят для всех.

Постепенно улучшаются и бытовые условия для работы сотрудников питомника и приезжающих

добровольцев. С самого начала, помимо общежития заповедника, у приезжающих на Питомник студентов была возможность поселиться в отдельной комнате при брудере для совсем маленьких птенцов-«пуховиков». Брудер в этом здании не прижился, а кормокухня и комната для студентов остались. В 2006 году в здание провели водопровод и канализацию, на нижнем этаже оборудовали мойку с душевой кабиной. В 2013 году на втором этаже был сделан основательный и профессиональный ремонт помещения, в котором разместились теперь уже три комнаты для приезжающих студентов и волонтеров. И всё чаще вместо привычного старожила «брудера» звучит в разговорах более современное название — «волонтерское общежитие».

В связи с увеличением числа волонтеров приём желающих стал осуществляться по заранее спланированному графику и на основании присланных анкет, отдавая предпочтение уже хорошо зарекомендовавшим себя людям. В социальной сети ВКонтакте создана группа для волонтеров Окского заповедника.



в которой добровольцы обмениваются новостями и фотографиями, делятся впечатлениями и вспоминают своих подопечных.

Читая отзывы волонтеров о работе на Питомнике, не перестаешь удивляться, насколько по-разному отзываются в их душах заповедные будни, наполненные журавлиными голосами. Кому-то больше запоминаются «страсти, погони, приключения, хитрости и уговоры» при общении с журавлями-родителями, других просто обескураживает доверие рыжего малыша, который, едва научившись нормально ходить, с довольным журчанием и неподдельным интересом к окружающему миру, бежит за тобой по тропинке на прогулку в лес или к речке. А кто-то растворяется в серебристых звуках журавлиных дуэтов на фоне смолистого запаха сосен и белоснежных ландышей и, выныривая из этой новой реальности, обретает себя настоящего. Но всех их влечёт сюда искренняя любовь к дикой природе и интерес к журавлям. Общение с птицами и увлечёнными своей работой сотрудниками заповедника мало для кого про-

ходит бесследно, в большинстве случаев меняя человека, позволяя почувствовать ответственность за окружающий нас мир.

У волонтеров есть уникальная возможность более подробно узнать о жизни и работе Окского заповедника. Для всех желающих добровольцев регулярно проводятся экскурсии, демонстрируются фильмы о работе заповедника и о проблеме сохранения биоразноо-

бразия. Но и обычные прогулки по лесным тропинкам заповедного посёлка в свободное от выполнения своих обязанностей время, а также общение с другими волонтерами, конечно, дают очень много.

Мы благодарны всем, кто с пониманием и любовью берётся за такую важную для сохранения редких видов журавлей работу, и надеемся ещё не раз увидеть вас в нашем заповеднике!



Кормление птенца стерха во время прогулки при изолированном воспитании, фото М. Горянцева



На прогулке с ручными журавлятами, фото из архива Питомника



Национальный парк «Югыд ва»: сохраняем природное наследие всем миром

Анна Андреевна ДУШЕЙКО,

специалист по туризму и экскурсионному делу ФГБУ «Национальный парк «Югыд ва»,
руководитель проекта «Международные волонтерские лагеря «Сердце Тайги»

Ежегодно добровольцами Национального парка становится почти 300 человек. Волонтеры из Республики Коми, различных регионов России, Японии, Франции, Италии и других стран помогают в сохранении объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО — Национального парка «Югыд ва». Для добровольцев помощь заповедной территории, это также и возможность познакомиться с интересными людьми, испытать себя, научиться чему-то новому и, конечно же, провести летние месяцы на свежем воздухе вдали от цивилизации.

Национальный парк «Югыд ва» представляет собой уникальную природную сокровищницу, на территории которой сосредоточены многочисленные природные богатства, сочетающие разнообразие неживого и живого мира. Каменистые горные вершины переходят к припечорской низменности. Гольцы сменяются горной тундрой и далее величественными девственными лесами. Именно здесь расположена самая высокая вершина Урала — горы Народная и своеобразный символ парка — Манарага.

Флора парка насчитывает более 600 видов сосудистых растений, десятки видов мхов и лишайников. Большой интерес представляют редкие виды, занесённые в Красные книги: башмачок настоящий, кастиллея арктическая, пальчатокоренник Траунштейнера, родиола розовая и др. Значительную долю составляют эндемичные и реликтовые виды.

На громадной территории площадью почти 20 тыс. кв. км обитает 40 видов млекопитающих, 200 видов птиц, многие из которых занесены в Красные книги России и Республики Коми. В реках и озерах парка насчитывается 21 вид рыб.

Девственные леса Республики Коми — первый российский объект всемирного природного наследия.

Красота ландшафтов, чистота воды и воздуха привлекает туристов. Ежегодно более шести тысяч человек посещают парк. Это приносит дополнительную нагрузку и высокий экологический риск для уникальных природных объектов. Поэтому сохранение природного наследия является важной задачей, с которой можно эффективно справиться, привлекая добровольных помощников. Добровольцы парка не только помогают ухаживать за природным наследием, но и способствуют повышению экологической



Фото из архива национального парка

осведомленности среди местной молодёжи, детей и посетителей национального парка.

Парк поддерживает многие добровольческие инициативы: работы хватает всегда. Так, одним из направлений является реализация проекта «Международные волонтерские лагеря «Сердце Тайги». «Сердце Тайги» уже три года проводит международные и всероссийские добровольческие смены в парке. За это время волонтерами проекта стали японцы, французы, итальянцы, исландцы, сербы, норвежцы, румыны и жители многих других стран. Сюда же вовлекаются активные люди из Москвы, Санкт-Петербурга, Башкортостана, Кирова, Челябинска и многих других регионов нашей страны. Добровольцы работают на популярных туристических маршрутах, в том числе и на водных, сплавляясь от стоянки до стоянки по горным рекам. В рамках волонтерских смен активисты благоустраивают экологические тропы, туристические стоянки, ведут учёт лесных зверей, сажают деревья, осуществляют общественный контроль и выполняют другую социально-полезную деятельность.

Помимо выполнения добровольческой деятельности, неотъемлемой составляющей является знакомство с историей и традициями

региона, межкультурный обмен между молодёжью, расширение языковых навыков. Также в рамках проекта разработана и благоустроена новая экологическая тропа возле базы Санавож, посвященная грибам и ягодам, произрастающим в национальном парке.

Многие предприятия, говоря о своей социальной ответственности, развивают корпоративное волонтерство. В рамках сотрудничества многие волонтеры приходят со своими инициативами в парк. И всегда находят поддержку.

Так, в «Югид ва» уже второй год проходит приполярный этап многодневного горного ультрамарафона «ТрансУрал». Волонтеры «ТрансУрала» провели работы по расчистке тропы на перевал Студенческий под горой Манарага и произвели маркировку маршрутов через перевал Кар-Кар на гору Манарага, обновили маркировку на гору Народная. Также по макетам парка спортивный клуб «ТрансУрал» изготовил 16 информационных табличек и указателей на тропу от базы Желанной до г. Народная, часть из которых уже успели установить сотрудники Интинского филиала совместно с волонтерами ультрамарафона.

Главным предприятием города Вуктыла, где расположен один из

филиалов парка, является Вуктыльское линейное производственное управление магистральных газопроводов — филиал ООО «Газпром трансгаз Ухта». Плодотворное сотрудничество с компанией продолжается уже несколько лет. В этом году интересным совместным проектом стало создание экотропы «Дорога к лесному озеру». Благодаря сплоченной работе волонтеров предприятия и работников парка были установлены новые информационные таблички и указатели. Не забыли и о подкормочных сооружениях — развесили кормушки для птиц и белок, сделали солонец для зайцев. На экотропе появился новый интерактивный объект — «Ростомер», где каждый посетитель сможет сравнить свой рост с ростом животных. Сделан мост через ручей, начато обустройство мест отдыха для комфортного посещения тропы.

Не остаются в стороне и волонтеры предприятий других городов. Семьи работников Уральского линейного производственного управления магистральных газопроводов — филиала ООО «Газпром трансгаз Югорск» в качестве маршрута для благоустройства выбрали территорию парка, где расположена гора Ярута. Гора находится на границе Европы и Азии и тоже

популярна среди туристов. Во время похода добровольцы оказали большую помощь парку в уборке стоянок на маршруте. Как отмечают участники, помимо помощи парку, это мероприятие помогло привлечь внимание работников к экологическим аспектам горной и предгорной местности, сплотить семьи газовиков.

В статье представлены лишь некоторые проекты по привлечению добровольцев в деятельность Национального парка «Югид ва». Японец или петербуржец, кандидат геологических наук, владелец собственной гостиницы или редактор детского журнала, школьник или пенсионер... Всех этих людей объединяет одно: желание сохранить наш Парк, оставить нетронутым и девственным для своих детей и внуков. Благодаря неравнодушию и чувству социальной ответственности не только местного сообщества, но жителей других регионов России и стран мира, больших и маленьких предприятий мы не только сохраняем экологическое благополучие парка, но и продвигаем экологически безопасный и полезный отдых.

Добровольцы активно делятся в социальных сетях, средствах массовой информации своими впечатлениями от посещения парка. Так в одном из местных изданий вышел отзыв волонтера русско-японской смены Алены Туркиной.

Мне удалось реализовать свою мечту: зимний поход. С туристами из Японии мы побывали на самой большой особо охраняемой природной территории в Республике Коми и России. Его первозданные ландшафты, рельефы, флора и фауна находятся под охраной ЮНЕСКО. Несмотря на это, Уральские горы вряд ли можно назвать популярным направлением международного туризма. Здесь нет современной системы коммуникаций, дорог для хайкинга, смотровых площадок, подъемников, комфортабельных гостиниц, кафе и даже магазинов с самым необходимым. Может быть, поэтому в Инте на нашу компанию обращивались. Не так часто зимой встретишь странных ребят с огромными походными рюкзаками, еще и четверо из них азиат-

ской внешности (загорелые, со специфическим разрезом глаз).

В Инте мы еще успели купить налобные фонарики, о которых не позаботились заранее, понадеявшись на телефоны. Также захватили шоколад для поддержания хорошего настроения и три дубовых веника (в походе нас ожидала баня).

Сотрудники парка с недоверием посмотрели на амуницию японских волонтеров. Как оказалось, понятие «тёплая обувь» в Японии и России несколько отличается, поэтому высокие зимние сапоги для иностранных гостей искали по всему интинскому филиалу.

Не без усилий мы взгромодили вещи и запасы провианта в отечественный вездеход «Трэкол». Такую машину я видела впервые, в предыдущие два похода на Приполярный Урал нас забрасывали старенькие, но также внушительные на вид «Уралы».

— То летом, а сейчас зима, твой «Урал» застрянет в снегу, не пройдя и середины пути, — отвечает на мою робкую реплику кто-то из сотрудников интинского отделения парка.

— А ехать сколько?

— Посмотрим. Может быть, четыре часа, а может быть, и все восемь. Пока небо ясное, все хорошо, а если пурга начнется, долго будем продираться. Не бойся, водители опытные, — подбадривает всё тот же уверенный голос.

А мы и не боимся, смотрим себе в окно, вдруг зайца или куропатку увидим. Правда, зевать нельзя, иногда машину сильно подбрасывает, безопаснее все время держаться за поручень.

Непокорный Урал встретил нас снегопадом, поэтому очертания гор еле-еле прослеживались. Небо было затянуто, а столбик термометра днем показывал щадящие -20°C. Так продолжалось три дня.

В походе не жалуются, хотя иногда очень хочется. Кажется, от одного вида белоснежной пустыни психологически начинаешь мёрзнуть и кутаться в сто шуб. Но я уже знала: дело не в одежде, нужно расслабить мышцы, заставить кровь быстрее бежать по венам, поэтому если

удавалось встать пораньше, утром я быстро ходила по дороге возле лагеря.

В первый день, исследуя окрестности, мы опробовали традиционные у коми охотников широкие лыжи «лямпы». Моя бабушка каждую зиму катается на них, иногда и я помогаю ей прокладывать лыжню, когда приезжаю в родное село Усть-Вымь, поэтому охотничьи лыжи надела со знанием дела.

А вот ребята из Японии с лихвой наладились ходьбой на необычных лыжах и долго не могли понять, для чего же они такие тяжёлые и широкие. Пока не провалились по пояс, когда слезли с лыж, отчаявшись подняться в гору. Румяные от мороза и физической нагрузки, японцы всё время норовили снять шапки, шарфы и расстегнуть куртки. Приходилось следить и говорить, что это обманчивое ощущение, ведь на улице по-прежнему холодно.

Каждый день мы решали множество непривычных задач, ведь почти все из нас городские жители. Несмотря на то что разместились мы в домике, а не в палатке, нельзя было назвать наши условия курортными. Мы топили печь, вставляли ночью, чтобы подбросить дрова, готовили пищу в огромной кастрюле (для себя и для сотрудников парка), растапливали снег для мытья посуды, ездили за водой на реку Балбанью или на ручей, топили баню.

При этом нужно было подстроиться под световой день, сделать всю работу, пока светло. Тусклая лампочка питалась от старенького генератора и загоралась к шести часам. А в одиннадцать можно было рассчитывать только на налобный фонарик.

Главная цель волонтеров — помочь работникам «Югид ва» в выполнении сезонных работ. Мы заготавливали дрова, расчищали участок погоревшего леса, сооружали дуплянки для птиц, изготавливали солонцы для лосей и зайцев. Лично я испытала восторг, когда мы обустривали коми холодильник. Тот самый, о котором писал Владимир Тимин в «Мальчике из Перми Вычегодской». Чтобы продукты сохраняли свою



Фото из архива национального парка

свежесть в жаркое лето, наши предки заранее готовили ледник. Вот это экологическая технология! И работает без электричества. Сооружение представляет собой землянку, рядом растут деревья, которые не дают солнечным лучам добраться до низины. Там темно, и повсюду стоят бочки со снегом.

Когда выходишь из мрака ледника, в глаза бьют яркие солнечные искры, словно разбросанные по снегу, поэтому нам пришлось разделиться. Один волонтер находился в «темнице», другой в маленьком закутке, отделяющем ледник и улицу, а третий набирал снег совковой лопатой в тележку. Две двери, как вы понимаете, тоже не напрасно: закуток охраняет ледник от теплого воздуха, поэтому закрывать «холодильник» летом нужно очень быстро.

Возле домика сторожа дяди Вити какое-то движение. Из жилища вышла женщина в зимнем одеянии. Пригляделась, кажется, национальный костюм, капюшон и плащ сшиты в одно целое. Смотрится необычно, без сомнений, одежда очень теплая. Нам стало интересно, пошли знакомиться. Женщину зовут Лида. Вместе с мужем, сыном и невесткой они едут из поселка Саранпауль (Ханты-Мансийский автономный

округ) на свадьбу к родственникам в Инту, а сюда заскочили передохнуть и согреться. Наши путники оказались потомственными оленеводами, но это не мешает им пользоваться современной техникой. Японцы сразу обратили внимание на снегоход «Ямаха» made in Japan. Лида говорит на коми и на русском языке, сама она родом из села Петрунь. По словам старожилов парка, издревле жители Петруней перенимали традиции саранпаульских оленеводов, учились ремеслу. Браки между представителями этих населенных пунктов до сих пор не редкость.

Оленеводы продолжали заниматься своим делом: проверяли сани, что-то выносили, укладывали, в общем, на нас внимания не обращали. Лида дала разглядеть и потрогать свой костюм, рассказала, что это ее повседневная зимняя одежда называется «малица». И мы даже сфотографировались. Только представьте, малицу мы увидели не в музее на манекене, а на реальном человеке, для которого это не дань традиции, а необходимость. Мимолетная встреча длилась не более десяти минут. Закончив укладку вещей, путники стали улыбчивее, подарили японским гостям сушеную рыбу и отправились по

своим делам, оставляя за собой клубы снега.

Вечерами нам с ребятами всегда было, что обсудить. Впервые, почему они решили приехать именно в Россию, как давно занимаются волонтерством и что бы еще хотели узнать о нашей стране. Выходили гулять и изучали созвездия. Таких ярких звезд я нигде в республике не видела. Как признались ребята, они тоже, хоть и бывали во многих странах.

Было забавно играть, например, в «камень-ножницы-бумага» то в русской, то в японской вариации или подражать звукам животных. Азиаты очень удивились, что лягушка говорит «ква-ква», а лошадь «иго-го». Японские звуки более приглушенные. Понравилась ребятам частушки и наше задорное «ууу-ух». Каждый попробовал поиграть на варгане, который захватила с собой одна из русских девушек-волонтеров.

Баня для японцев стала новой философией. Они не только парились, но и самоотверженно прыгали в снег. Нашим друзьям понравилась и русская кухня: борщ, сельдь под шубой, строганина, греча, блины и даже квас. Чаше всего вместо пакетированного чая мы заваривали ферментированный иван-чай или плоды



Фото из архива национального парка

шиповника. Также угостили иностранцев сушеной морковкой (пареничей), горчицей и аджикой. Острое, вопреки стереотипам, наши японцы не привечали.

А для нас настоящим сюрпризом стало традиционное японское блюдо «Кари». Рис и специи были особенными, все это ребята везли из Токио. Правда, они долго ломали голову, как же понять готовность риса, ведь на родине они делают это с помощью рисоварки.

Горы не бывают случайными. Если оказался там, значит, это было действительно нужно... Также, как и твоим случайным (неслучайным) попутчикам. Где-то на экваторе смены ударили сильные морозы: -40 ночью, -30 днем. И мы увидели суровую красоту горных хребтов Малдынырд и Санаиз, вид на которые открывается потрясающий, стоит только выйти из дома. Было безветренно, как будто пушкинское «мороз и солнце» воплотилось здесь и сейчас.

В середине похода появилось иное чувство времени, ощущения себя, единения с людьми, с которыми находишься вместе 24 часа.

Японцы просто грезил северным сиянием, которое они называют авророй. Поэтому мы решили дежурить, чтобы застать редкое природное явление. И ведь было! Яркие зеленые всполохи в полночь, которые мы так и не увидели, а лишь узнали на утро из рассказов сторожа дяди Вити. А счастье было так возможно, наш первый дежурный вставал в 1:30. Последние два дня дежурили каждые полчаса, но чуда больше не случилось.

Волонтеров не страшил мороз, работа в лесу и глубокий снег. В свободное время мы вместе с Такой и Тацуо катались на лыжах, на родине они занимаются сноубордом, но говорят, что это гораздо легче, чем освоить лыжи. Детский врач Юки мог часами смотреть на горы, наверное, медитировал. Юна начала учить русский, помогала ей в этом волонтер, преподаватель английского и японского волонтер Ксения Устюгова. Иногда японская девушка повторяла выхваченные из беседы русские слова так уверенно, что старожилы парка думали, что она все понимает, и продолжали эмоциональный ди-

лог. Каждый день активная Юна вела дневник, в котором записывала все события дня: выученные русские слова, географические названия, рисовала карты и даже следы животных, которые мы видели на снегу. Самый опытный участник похода, предприниматель Андрей, совсем недавно сменил городские апартаменты на собственный дом в Пажге, поэтому учил нас колоть и пилить дрова, топить печку, баню, угощал медом со своей пасеки. Группа у нас была очень позитивная.

Так что же искали образованные, современные детский врач Юки, будущий дипломат Юна, архитектор Така, автомеханик Тацуо в далекой Республике Коми? Наверное, то же, что и мы: тишину, спокойствие, ощущение могущества природы и единения с ней.

«В Токио есть все, но это уже не интересно», — говорит Юна. На базе «Сана возж» из признаков цивилизации только восемь рубленых домиков. Здесь другое «все»... То, которое помогает познать себя, оценить время, поверить в безграничность человеческих возможностей.



Фото из архива национального парка



«ЭКОДЕМИЯ» в Алтайском заповеднике

Светлана Николаевна ЦИГРЕВА,
заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму
ФГБУ «Алтайский государственный природный биосферный заповедник»

«ЭКОДЕМИЯ» — новый эковолонтерский лагерь, разработанный в рамках Года добровольца (волонтера), объявленного Президентом России в 2018 году. Организатором Всероссийского лагеря эковолонтеров «Экодемия» является Минприроды России при содействии АНО «Экспоцентр «Заповедники России». Оператором проекта выступил Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела.

Волонтерские лагеря проведены на территориях 12-ти крупных заповедников и национальных парков по всей России, от Кавказа до Алтая, от Русского Севера до Сибири и Байкала, с общим количеством участников более 1500 человек.

В Алтайском заповеднике успешно реализовано 5 тематических смен.

Добровольцы «Экодемии» внесли вклад в восстановление яблоневого сада

25 июля 2018 года в Алтайском заповеднике успешно завершила свою работу «Белинская» (аграрная) смена. В течение недели на кордоне Беле, расположенном на живописном берегу Телецкого озера, добровольцы помогали в благоустройстве усадьбы проживания, проводили мелкий ремонт сооруже-

ний, уборку берега Телецкого озера. Однако, главной задачей волонтерского лагеря являлось оказание практической помощи знаменитым яблоневым садам, посаженным на Белинской террасе более 50-ти лет назад (в период закрытия заповедника (1961-67гг.).

Волонтеры провели садовые работы на одном из участков, обработав 120 яблоневых деревьев (обрезка поросли и сухих веток, скашивание травы, уборка погибших деревьев). По инициативе ребят участок получил название «Сад Доброволец», о чём теперь свидетельствует изготовленная и установленная ими табличка.

Большинство из участников «Бе-



Волонтеры за работой в яблоневом саду Белинской террасы, фото А. Малиновских



Финальная выставка проектов по робототехнике, фото А. Лотова

линской» волонтерской смены — студенты и аспиранты Алтайского государственного аграрного университета (г. Барнаул). Ребята-участники волонтерского лагеря обучаются в университете на агрономическом факультете по направлению подготовки «Лесное дело». Для будущих лесников участие в подобном волонтерском проекте стало своеобразной практикой и получением новых знаний.

Инженерная волонтерская смена «Зелёные Роботы»

Впервые на заповедных берегах Телецкого озера в посёлке Яйлю собралось так много волонтеров-инженеров и преподавателей робототехники для совместной работы над новыми проектами экологической направленности. Работа школы делилась на два этапа — преподавание основ робототехники для детей школ населённых пунктов Яйлю, Бийка и создание прототипов инженерных устройств, которые могли бы использоваться в заповеднике для проведения охранной, исследовательской и просветительской де-

ятельности. Руководителем смены выступил Александр Печёрский (Республиканский центр дополнительного образования, г. Горно-Алтайск), лидер проекта «Зелёные роботы».

Всего за 4 дня ребятами вместе с преподавателями были реализованы несколько интересных прототипов, которые были показаны на финальной выставке проектов многочисленным гостям:

- Эко-насос таранного типа, обеспечивающий перемещение воды на высоту до 15 метров без использования каких-либо насосов
- Многофункциональный катер-исследователь, способный нести на себе исследовательское оборудование, а также выполняющий функции пожарного катера для выявления и тушения костров, разводящихся на берегах Телецкого озера
- Устройство для автоматической визуальной маркировки копытных с целью их идентификации и отслеживания миграции
- Лего-робот, перемещающий мусор
- Элементы системы умного экодому: теплица, кормушка для животных
- Автономные катера и автомобили различных конструкций

Специально для занятий преподаватели-волонтеры привезли с собой робототехнические конструкторы на базе решений Лего и Ардуино. Младшие школьники знакомились с основами программирования и конструирования инженерных устройств на платформах Lego Mindstorms, Lego WeDo. Ребята постарше изучали программирование и электронику на базе Arduino, к концу занятий они самостоятельно создавали автономные автомобили и управляли их работой.

Праздник «Яблочный спас»

19 августа 2018 года в селе Яйлю, центральной усадьбе Алтайского заповедника, традиционно состоялся праздник «Яблочный спас». Все артисты праздника являлись волонтерами Алтайского заповедника в рамках проекта «Экодемия».

Мероприятие ежегодно объединяет разных людей — прихожан, художников, артистов, сотрудников заповедника, туристов. Главная идея праздника — сохранение первозданной природы через произведение искусства и православие. Это духовно-культурное меропри-



ятие, приуроченное к православному празднику Преображения Господня, именуемого в народе Яблочным Спасом.

Ранним утром прошла праздничная Божественная литургия, затем освящение даров нового урожая, после чего началась концертная программа с играми-хоровами, конкурсами и мастер-классами.

Прекрасное настроение праздника создавали детский ансамбль «Зёрнышко», ансамбль народной песни «Рябинушка». В красивые хоры традиционно вовлекала гостей праздника Татьяна Бодосова, которая стала основной ведущей праздничного концерта. Телецкий Обряд благопожелания совершила Татьяна Шарагова. Она же по окончании концерта провела мастер-класс по изготовлению сувенирных «солнечных шаров».

Молодецкие народные забавы пришлись по душе и детям, и взрослым. С гостями проводились игры-сражения с соломенными мешками, перетягивание каната, игры-розыгрыши. Танцы с шальями, с веточками, с яблоками вовлекли в праздничную атмосферу всех желающих.

Творческие мастер-классы со-

брали всех желающих, кто захотел научиться плести венки из трав, пояса-обереги, расписать игрушку-свистульку. Известный художник, преподаватель Санкт-Петербургской художественно-промышленной академии Пётр Петрович Чобитько провёл уникальный мастер-класс по каллиграфии (искусству красивого письма).

В течение праздника работала выставка-ярмарка картин и авторских изделий. Жители села Яйлю предлагали гостям мероприятия собственную продукцию — пироги с яблоками и яблочный сок, мороженое, сувениры.

Курсанты Алтайской лётной школы отработали спецкурс по выживанию в природе и помогли кордону Челюш

С 20 по 28 августа 2018 года в Алтайском заповеднике на кордоне Челюш состоялась волонтерская смена «Путь воина». Основными задачами смены стали практическая отработка спецкурса «Выживание в экстремальных условиях природной среды» и помощь в благо-

устройстве кордона Челюш.

Участники волонтерского лагеря — 11 воспитанников Алтайской школы-интерната с первоначальной лётной подготовкой им. Героя Советского Союза К.Г. Павлюкова, курсант Военной академии Воздушно-космической Обороны им. Маршала Советского Союза Г.К. Жукова, студентка Алтайского государственного института культуры, выпускница Алтайского государственного медицинского университета. Руководителем волонтерской смены выступил Константин Першин, заместитель директора Алтайской лётной школы по военно-специальной подготовке.

За 7 дней волонтерской смены ребята помогли в благоустройстве кордона, прочистили таёжную тропу к водопаду Баскон, собрали мусор на береговой линии (принесённый озером), помогли в работе госинспекторов заповедника. В рамках тематических занятий добровольцы узнали об особенностях организации охраны на заповедной территории, правилах пожарной безопасности, об оказании первой доврачебной помощи и основах безопасности на воде. В рамках спецкурса по выживанию в природе будущие военные лётчики «спасали лётные экипажи» с

водной поверхности, отрабатывали приёмы страховки и само страховки на горно-таёжном рельефе. Состоялись и интересные встречи-беседы с сотрудниками Алтайского заповедника, просмотры фильмов о заповедных территориях страны.

«Путь воина» — совместный проект, созданный в 2011 году по инициативе администраций Алтайского заповедника и Барнаульской школы-интерната с первоначальной лётной подготовкой. Главными задачами программы является гражданское воспитание будущих защитников Отечества, повышение уровня боевой и физической подготовки через участие в мероприятиях по профилактике браконьерства и волонтерских работах на заповедной территории.

Дайверы-волонтеры помогли в очистке Телецкого озера от антропогенного механического загрязнения

С 10 по 30 августа 2018 года реализована пятая волонтерская тематическая смена в рамках проекта «Экодемия» — «Дайверская», основная цель которой — очистка Телецкого озера от антропогенного механического загрязнения.



Будущие лётчики в минуты отдыха на берегу Телецкого озера, фото К. Першина

Участниками волонтерской смены стали 17 дайверов из разных городов: Барнаула, Новокузнецка, Новосибирска, Томска, имеющие соответствующую квалификацию и опыт. Среди участников — организаций: дайв-центр «Время нырять» (г. Новосибирск), дайв-клуб «Сибдайвинг» (г. Новокузнецк), спортивный клуб аквалангистов Томского государственного университета «СКАТ». Руководителями-экспертами волонтерской смены выступили Татьяна Клименко и Роман Воробьев (дайв-станция «Зазеркалье», созданная при Алтайском биосферном заповеднике в 2016 году).

Заявки и работа дайверов осуществлялась в несколько этапов, в общей сложности под водой пройдены и обследованы участки суммарной протяженностью 23 километра, на глубинах 12-20 метров. Продолжительность одного погружения составляла от 40 до 110 минут.

За весь период волонтерской смены дайверами в Телецком озере обнаружено и поднято на поверхность 18 старых рыболовных сетей (с живой и останками погибшей рыбы) общей длины около 900 метров. Кроме того, дайверы-волонтеры собрали и с береговой части озера 5 мешков пластикового мусора.



Участники дайверской волонтерской смены, фото Н. Васиной



Путь волонтёра — дорога добра!

Ольга БЕЦ, Ирина МЕРЗЛЯКОВА
специалисты отделов экопросвещения и туризма
национального парка «Удэгейская легенда» (Приморский край)

Текущий год прошёл под знаком добровольцев и волонтёров. Людей, которых объединяет общая цель — они хотят бескорыстно применять свои силы, умения и знания во благо других людей. И ведь это не просто громкие слова. То безвозмездное добро, которое люди дарят нуждающимся, нельзя переоценить.

Волонтерство — отличная возможность проявить свои хорошие личные качества — доброту, отзывчивость, общительность, организованность, ответственность, разносторонность. А ещё это способ завести сотню новых знакомств, которые могут перерасти в крепкую дружбу с людьми из других городов, стран, а, возможно, и континентов. Это вероятность познакомиться с людьми из другого круга. Возможность посмотреть на мир другими глазами. Делать что-то зна-

чимое, что приносит большую пользу обществу и конкретным людям.

Волонтерское движение в национальном парке «Удэгейская легенда» зародилось почти пять лет назад. Точнее, сначала это была дружеская помощь нескольких активистов из местной школы. Сначала это была небольшая, но сплоченная группа ребят разного возраста, которые были готовы делать добрые дела на благо природоохранной организации в любое время. Через некоторое время их пример стал настолько заразителен, что ручеек Друзей парка стал пополняться новыми силами, превращаясь в плноводное волонтерское движение, которое творит чудеса. Сообщество друзей требовало ёмкого названия, отражающего содержание деятельности, не ограниченной лишь природой и экологией. Вскоре

родилось название «РоЭпик», расшифровывающееся как Рошинский отряд экологии, памяти истории и культуры. Содержание и направление работы соответствовало названию. Это краеведение, экопросвещение, работа с историческими и культурными памятниками, помощь в проведении мероприятий разного уровня и прочее.

Формат статьи не позволяет написать о всей волонтерской работе, проведенной силами нашего РоЭпика, расскажем только о самых запоминающихся и интересных мероприятиях.

Главное достижение, которым мы можем гордиться не без основания, — это создание съемочной группы, в которой артистами, операторами и сценаристами были сами ребята. Поводом задумать и снять очередной видеоролик для



Доброта, неравнодушие и вера в чудо — основные качества волонтера, фото из архива национального парка

них мог стать любой предлог, будь то День Победы, незаконная рубка ёлок к новому году, военная история, основанная на реальных событиях, подкормка диких животных на ООПТ, цветение рододендрона на сопках или масштабная экологическая акция. Главное, чтобы эта работа в результате не оставила равнодушным никого, чтобы затронутые проблемы дошли до сердца каждого. И всё благодаря нашим несовершеннолетним актёрам, которые ради удачного кадра мокли под дождём, брели по снегу, сидели верхом на лошади, летали на

вертолёте, карабкались на высокие скалы. Благодаря их таланту и работоспособности у нас накопилось более тридцати видео работ, некоторые из которых получили признание даже на всероссийском уровне.

Волонтерство — это огромное поле для творчества. Если вы находитесь в поиске путей самовыражения, станьте волонтером. Умеете рисовать — разрисуйте радостными картинками серые стены фойе детского дома. Занимаетесь спортом — тренируйте команду школьников. Знаете иностранный язык — станьте

волонтером-переводчиком на мероприятии. Хорошо фотографируете — сделайте фотовыставку на злобу дня в своём городе. Чем бы вы не увлекались, в волонтерском движении для вас всегда найдется ниша, в которой вы сможете реализовать свои способности.

Ну, а так как наши волонтеры все-таки были ближе к природоохранной организации, чаще всего они несли добро природе. Выезды на ООПТ с целью очистки эко-троп от природного и человеческого мусора — обычное дело, и всё это с присущим молодости задором и оптимизмом. Организованные выезды во всероссийский день посадки леса тоже запали в память как большое доброе дело. Более 200 саженцев деревьев и кустарников были посажены на территории туристической базы национального парка. Теперь эта аллея принявших саженцев символически называется «Аллея дружбы».

Учить младшее поколение «входить в природу с добрым сердцем» задача непростая. Но и здесь мы всегда можем рассчитывать на помощь наших друзей старшеклассников в проведении открытых уроков, или экскурсий, конкурсов и акций. Например, в прошлом году, когда



Наши волонтеры, фото из архива национального парка

Даже мусор можно убирать с улыбкой, фото из архива национального парка



отмечалось столетие Заповедной системы России, именно наши волонтеры взяли на себя львиную долю работы в проведении большой акции «Заповедная волна» — экологического марафона, объединившего заповедники и национальные парки Амурского экорегиона. В подготовке большого праздничного концерта они отвечали за многие технические моменты, участвовали в выступлениях, пели, играли на музыкальных инструментах, встречали гостей.

Наши помощники никогда не гнушались никакой работы, и мы за это им очень признательны. Если надо было в снегопад прийти с лопатой к одинокому пожилому человеку и спасти его из снежного плена, придут и расчистят. Сделать копию Знамени Победы длиной в 6 метров для торжественного сельского митинга — пожалуйста. Не хватает чего-то для участия в международной акции «Читаем детям о войне» — придут в начальную школу и выразительно прочитают. Написать статью в газету или журнал на животрепещущую тему — тоже есть таланты.

Волонтерство по своей сути — это образ жизни. Однажды примерив его на себя, трудно забыть и выйти из этого образа. Для этого не обязательно быть членом волонтерского

клуба или ассоциации и носить на груди знак отличия. Просто протяните руку помощи тому, кто рядом в ней нуждается, и с честью назовите себя добрым человеком. Поверьте, очень просто стать человеком, который пусть немного, но изменит мир к лучшему.

Как известно, маленьких добрых дел не бывает, а милосердие остается главной ценностью и добродетелью в жизни. Это понимаешь, когда, замерзая на дороге зимой в заглохшей машине, вдруг находишь тот, кто предлагает тебе горячий

чай и трос для буксировки. Или когда в наводнение к твоему отрезанному от мира дому доставляют бесплатно хлеб и питьевую воду. Или когда в дом престарелых приходит посылка с теплыми носками от пенсионерки из другого города. Можно приводить бесконечное количество примеров и вариантов таких маленьких чудес.

Так что, если вы чувствуете внутри себя такой благородный внутренний призыв, не противьтесь ему, доверьтесь зову сердца, ведь путь волонтера — это дорога добра.



У каждого волонтера теперь есть свое дерево, фото из архива национального парка



Активисты РоЭпики, фото из архива национального парка



«Литературное варенье» в Мордовском заповеднике: рассказ Феи Вареньявы

Светлана КОЛЕСНИКОВА,
соавтор проекта «Литературное варенье»

В конце октября 2018 года в Мордовском заповеднике гостил проект «Литературное варенье» — просветительский культурологический проект с элементами гастрономического шоу. Авторы проекта Олег и Светлана Колесниковы вместе с сотрудниками заповедника устроили эрзянское чаепитие. О том, как это было, — в рассказе Феи Вареньявы.

Давно это было. Очень давно. Когда ничего не было.

Вот так начинаются многие Мордовские сказки да легенды, которые я читала вслух, пока мы ехали в сказочный Мордовский заповедник. Я читала про Великую птицу Ине нармунь, про хозяйку огня Толаву, верховного бога Нишке паза, Ягу бабу (не путать с Бабой Ягой), богиню и душу леса Вираву, воды — Ведяву, ветра — Вармаву. Леса по обе стороны дороги постепенно становились дремучей, я читала всё громче и выразительней (ну чтоб повеселей как-то стало). С особым чувством читала я легенду о молодой яблоньке, которую ранней весной поцеловал Бог Солнца — и на земле раскрылся первый яблоневый цвет. И когда вся яблонька «оделась» в невероятно красивый цвет, то залюбовалась ею Птица счастья и коснулась своим крылом, превратив её в девушку дивной красоты. Где эта девица ступала, там и рождался мордовский народ — высокий, голубоглазый, златокудлый. А яблоня с тех давних-давних времён (ну когда ещё ничего не было) является символом женской красоты и гармонии. А в мордовской мифологии означает равновесие мира, так как закрывает небо ветвями, а землю пронзает

корнями. Вот так вот. Самая главная яблонька растёт в середине большого тёмного леса на поляне. В каком месте? Не знаю. Знает только златоглавая пчелиная матка, которая собирает нектар с её прелестных цветков. Яблоки на ней двухцветные: на Востоке красные, а на Западе белые. Вот такой темы в наших литературно-вареньевых путешествиях ещё не было.

Наверное, Умарине, а именно так зовут яблоньку, понравилась идея сварить «заповедное» варенье для чаепития, и она передала для нас через яблоньку, которая растёт в заповеднике, изумительных красно-белых яблок. Да ещё щедро усыпала заповедный барбарис ягодами, которые мы добавили к яблокам. Ну и показала, где самая ароматная мята растёт. И варенье у нас получилось, я вам скажу, на славу. Дольки яблок сделались прозрачными, барбарис придал цвет красивый, а мята — запах. Сплоховать то нам нельзя было — к чаепитию пекли блины замечательные — эрзянские. И стыдно было бы мне, если бы варенье не удалось.

Блины очень любят в Мордовии. Да и как не любить, ведь это символ солнца, хороших дней и урожая, ладных браков и здоровых детей. А нам то всего этого очень хочется. Вот и завели блины да с пшённой кашей, манной крупой и пшеничной мукой. Не скоро блины поспевают да выпекаются, как впрочем и варенье не быстро варится. А пока мы «колдовали» над тазами, кастрюлей с тестом и сковородками, слушала я истории интересные: про мордовские обычаи и обряды, особенности эрзянской кухни. Слушала сказки, а потом побежала в сувенирный магазин и купила прекрасную книгу «Сказки Виравы» (кто такая Виравя, я уже рассказывала). Конечно, мне побольше хотелось узнать о самом заповеднике и я была готова слушать и слушать — о рыси, которая чуть не истребила всех котов, о лосях и оленях, у которых как раз был период гона, о лисице, которая взяла да и вышла прямо к туристам, о медведе, который живёт «там, в чаще». После рассказов немедленно захотелось пойти на прогулку — одной, самой!, но, вспомнив размер медвежьего следа, который я видела утром, желание я подавила. Тем бо-





лее, что варенье уже было готово, а стопка жёлтых, толстых, ароматных блинов с каждой минутой становилась выше и выше. Я вспомнила обещание не огорчать свои напольные весы, но мысль о том, что завтра я пройду по заповеднику как минимум 10 километров, задвинула обещание далеко-далеко.

И было у нас чаепитие! Эрзянское! Только жаль, что без вас. Травяной душистый чай, свежее варенье, тёплые пышные блины и душевные разговоры. Конечно, варенье всё мы не съели (вот блинов не осталось. Совсем не осталось.), разлили его по баночкам и дружно принялись рисовать этикетки и украшать пакетики. Так что есть теперь в Мордовском заповеднике и такой сувенир.

Кстати, весы мои меня похвалили. Видимо, пройденные 12 километров по заповедным тропам пошли на пользу. А иначе и быть не могло. Полюбовались Зарей-Заряницей, насмотрелись трав да грибов, проводили в тёплые страны стаю уток, познакомились с рыбами большущими, потрогали мхи различные,

которые до этого видели в музее заповедника. Конечно, много чего не посмотрели, но ведь на следующий приезд надо что-то оставить. Уезжать совсем не хотелось, но нас снова звала дорога и ждали новые открытия. Сотрудники заповедника готовились к приему гостей — учёных из разных заповедников России. Ещё их ожидала Всероссийская туристская премия «Маршрут года» на финале в Ульяновске. А, получив от нас несколько книг с лучшими проектами Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный Лучник», директор заповедника Александр Борисович Ручин сказал, что «заповедные проекты должны быть в следующем сборнике». Так что, Серебряный Лучник, жди нового конкурсанта. Мы попрощались с заповедником и новыми друзьями, пообещав себе вернуться сюда снова. Обратный путь снова сопровождался чтением мордовских сказок и мне всё время казалось, что красавица Умарины улыбнулась мне на прощанье с картины, висевшей в нашем домике. Солнце светило ярко, жёлтые и оранжевые листья бежали за

машиной, а Вириява, одетая в белую рубашу с яркой вышивкой, смотрела сквозь переплетённые ветки берёз и елей и желала нам хорошего пути.

А вот вам и рецепты: Варенье от Умарины Яблоки моем, сушим, режем на дольки (не нужно резать тонко, а то разварятся). Затем выкладываем в таз, в котором варенье будет вариться, пересыпая сахаром. На 1 кг. яблок — 800 гр. сахара. Оставляем на ночь. Утром смотрим, много ли получилось сиропа. Если яблоки не очень сочные, то можно сварить сироп из 1 стакана воды и стакана сахара и добавить к яблокам. Варить варенье нужно в несколько приемов: довести до кипения и через 5 минут снять и остудить. Потом ещё 3 раза проделать также. Перемешивать крайне аккуратно! Перед последней варкой к яблокам добавить ягоды барбариса и несколько веточек мяты. Варить минут 30 на маленьком огне. Второй вариант варенья от Умарины. К яблокам добавить вместо барбариса несколько палочек корицы и розовый перец. Кстати, о яблоках. В старину девушкам рекомендовалось пить

чай из сушеных яблок, обязательно с семечками и перегородками. Тогда кожа на лице будет бархатистая, а цвет лица всем на загляденье.

Блины! Ставим опару: в полстакана тёплого молока добавляем дрожжи, сахар и немного муки (обычной пшеничной). Пока опара опарится, варим пшённую кашу из 1 стакана пшена. Готовую кашу можно размять толкушкой. Конечно, подойдет и блендер, но лучше по старинке. Если опара готова, то аккуратно добавляем её в размятую кашу вместе с ещё половиной стакана молока, солим, сахарим (по вкусу). Разбиваем туда 1-2 яйца. Всё перемешиваем и оставляем на пару часов. Можно ещё всыпать пригоршню манки — хуже не будет. Затем тесто ещё раз вымешиваем и — Тадам! — печём самые вкусные блины. Накрываем на стол: сметану, мёд, варенье, масло — кому что больше нравится, а кто-то будет есть со всем сразу. Завариваем чай, потом разливаем его по чашечкам и... пусть вам все немножко позавидуют. А потом напекут блинов, сварят варенье и устроят себе «Эрзянское чаепитие».

Ваша Вареньева Фея
С. Колесникова





Потапов Сергей Константинович

В ноябре 2018 года не стало Потапова Сергея Константиновича. Сергей Константинович родился в посёлке Пушта Темниковского района (центральная усадьба Мордовского заповедника) и, получив специальность биолога, проработал здесь 44 года. Он прошёл путь от лаборанта научного отдела до старшего научного сотрудника.

Сергей Константинович занимался изучением млекопитающих и собирал материал для «Летописи природы».

23 августа 2018 года Сергей Константинович отметил 70-летний юбилей, а спустя 3 месяца ушёл из жизни.

Светлая память!

Воспоминания о Сергее Константиновиче вр.и.о. заместителя директора ФГБУ «Заповедная Мордовия» по научной работе Геннадия Фёдоровича Гришуткина:

«Я работал с ним в одном отделе с 1985 по 1996 год. В эти годы он был старшим научным сотрудником, занимался копытными, мышевидными грызунами, бобром (численность, экология). В последующие годы, когда народа в отделе поубавилось, собирал материал и по другим видам млекопитающих. В те годы большое внимание уделялось «Летописи природы» (мониторингу). Главохотой, в ведении которого находились заповедники, было разработано новое методическое руководство по ведению наблюдений в рамках «Летописи природы», и нам его пришлось осваивать. Были введены многие дополнительные виды работ. Практически весь год приходилось работать в лесу. Сергей Потапов



великолепно знал заповедник и не только (во многом благодаря ему я хорошо знаю территорию). Великолепно знал биологию зверей и места их обитания. Большой объём материала, собранный им за многие годы работы, сохранился в «Летописях природы» заповедника. Потапов был

честным и порядочным учёным и человеком. На него всегда можно было рассчитывать, он никогда не подводил. Он гордился своим заповедником и его историей. Он любил свой заповедник, знал и понимал. Он посвятил свою жизнь одному единственному заповеднику и остался с ним навсегда».



Уважаемые читатели!
В этом номере продолжаем рубрику под названием «Экологическая азбука». В алфавитном порядке мы изучаем растения, животных или понятия, так или иначе связанные с нашим заповедником!

Желна — *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Желна — это наиболее крупный дятел Западной Палеарктики, своими размерами лишь слегка уступает грачу — в отличие от него, имеет более стройное телосложение, длинную тонкую шею и длинный хвост. Длина 42–49 см, вес 250–450 г, размах крыльев 64–80 см.

Оперение взрослого самца блестяще-чёрное, за исключением верха головы, который имеет ярко-красное пятно в виде шапочки от основания клюва до затылка. Ведёт осёдлый образ жизни, однако зимой может совершать небольшие кочёвки за пределы основных биотопов. Населяет спелые высокоствольные леса, преимущественно хвойные и смешанные, но также иногда и широколиственные. Селится как в сплошных таёжных массивах, так и на небольших островках леса, в том числе и расположенных посреди степи. Нередко обитает на гарях, вырубках и участках с гнилыми, засыхающими и больными деревьями. В предгорьях и горных лесах Европы отдаёт предпочтение буковым или смешанным лесам с участием бука и пихты, но также населяет лесные массивы с преобладанием лиственных, ели, европейского кедра и других пород деревьев. В Альпах встречается до верхней границы леса выше 2000 м над уровнем моря. На севере и востоке Европы, а также в Сибири основные места обитаний — хвойные и смешанные леса, часто еловые, в том числе и глухая тайга. Дятел не избегает присутствия человека и его иногда можно наблюдать в городских парках даже в дни массового скопления там людей.

Обычный осёдлый, частично кочующий вид. Населяет всю территорию Мордовского заповедника и отмечается на всей территории национального парка «Смольный».



Желна, фото Н. Каранова

Чёрный дятел — желна — большой дятел, с ворону. А носище у него что твоё долото. Дерево рубит — только щепки летят. И немалые: то с карандаш, а то и с пенал.

Если о дятле просто по дырам судить, то получится, что желна лесу враг. Но если к дырам внимательно приглядеться, то поймёшь, что не враг он лесу, а друг. Лесу друг и первый леснику помощник. Потому что дыры желна выбивает только в больных и заражённых деревьях.

Настоящие лесники ценят желну. Он как безошибочный указатель. Ни один человеческий глаз не разглядит ещё, что дерево заболело, а желна уже нашёл его и пометил. И не просто пометит, а раздолбит в самом больном месте: вытащит личинок и переловит муравьёв. И не было ещё случая, чтобы желна ошибся и повредил здоровое дерево.

Лесники к деревьям и присматриваются, и выстукивают их, а отличить наверняка заболевшее от здорового так и не могут. А желна прицепится, раза два стукнет — и будто на рентгене просветит! А бывает, что до больного места сантиметров двадцать сквозь здоровую древесину добьётся!

Это и есть загадка желны.

Н. Сладков Лесные тайнички. Тайна чёрного дятла



Юные читатели и читательницы!

Задумывались ли вы когда-нибудь, сколько существует видов снежинок? Нет? А наука всё выяснила. В 1951 году Международная комиссия по снегу и льду (как ни смешно, но существует и такая!) узаконила классификацию снежинок. Интересно? Тогда читайте дальше.

...Затрещали заправские морозы. Позёмка метёт и метёт, перегоняя седые свитки. Сверху сыплются снежинки. Уже с первого взгляда они кажутся неодинаковыми. Одни похожи на крупу, другие на хлопья, третьи блестят тончайшими звёздами. На самом же деле форм снежинок куда больше, несколько десятков.

Пожалуй, самая красивая снежинка — шестилучевая звезда. Её изображением зачастую символизируют снег. Зарисована впервые свыше 400 лет назад (в 1555 году)...

Встречаются среди снежинок шестигранные столбики. Вытянутые, тончайшие

снежные кристаллики известны как иглы. Игольчатые батареи — это пучок остроконечных игл.

Пушинки когда-то слыли «заиневелым снегом». Если пристальнее взглянуть в пушинку, то легко заметить, что пластиночка ее с одной стороны густо обросла кристалликами инея, стала как бы мохнатой.

Нередко так же опушаются и звёзды. Когда подпущь на них слишком высокая, пушинку называют округлой. Очень оригинальна правильная пушинка, состоящая из звезды и выросшей над ней наклонной полувзвезды.

Снежинка пластинчатый ёж представляет собой десятки сросшихся ребристых пластинок. Выпадает иногда в виде хлопьев. Если вместо пластинок срослись лучи, ёж называют звёздчатым. Правильный звёздчатый ёж — это две наклонно пересекающиеся звезды; в снегопадах редок.

Не откажешь в оригинальности снежинке-запонке. Это название снежинка получила не зря, с виду она действительно похожа на запонку: вытянутый столбик по концам прикрыт одинаковыми шестигранными ледяными пластинками.



Но не все снежинки подчиняются геометрии, у некоторых из них форма неопределённая: походят на комочки оледенелого снега или на снежный комочек с иглами.

То и дело падают крупно-видные снежинки. Это или пластинки, обзерненные с одной стороны застывшими капельками воды (разумеется, мельчайшими), или многократно утолщённая такими же зёрнами звезда. Зернистая звезда, утратив первоначальное изящество, выпадает в виде матово-белой так называемой снежной крупы.

В снегопадах по объёму больше всего бывает пластинчатых ежей, зернистых звёзд и звёздчатых пушинок.

Александр Стрижёв,
Календарь русской природы

Сделай свою снежинку из бусин и бисера



А знаете ли вы, что...

1. Обычная снежинка весит около миллиграмма (очень редко 2-3 миллиграмма), но бывают и исключения — самые крупные снежинки выпали 30 апреля 1944 года в Москве. Пойманные на ладонь, они закрывали её почти всю целиком и напоминали страусиные перья.

2. Снежинки состоят на 95% из воздуха, что обуславливает низкую плотность и сравнительно медленную скорость падения (0,9 км/ч).

3. Снежинка — один из самых фантастических примеров самоорганизации материи из простого в сложное.

4. Скрип снега — это всего лишь шум от раздавливаемых кристалликов. Разумеется, человеческое ухо не может воспринять звук одной «сломанной» снежинки. Но мириады раздавленных кристалликов создают вполне явственный скрип. Скрипит снег лишь в мороз, а тональность скрипа меняется в зависимости от температуры воздуха — чем крепче мороз, тем выше тон скрипа.

5. Главная особенность, определяющая форму кристалла, — это крепкая связь между молекулами воды, подобная соединению звеньев в цепи. Кроме того, из-за различного соотношения тепла и влаги кристаллы, которые в принципе должны быть одинаковыми, приобретают различную форму. Сталкиваясь на своём пути с переохлаждёнными мелкими капельками, снежинка упрощается по форме, сохраняя при этом симметрию.

6. Даже невооруженным взглядом рассматривая снежинки, можно заметить, что ни одна из них не повторяет другую. Предполагается, что в одном кубическом метре снега находится 350 миллионов снежинок, каждая из которых уникальна. Не бывает пятиугольных или семиугольных снежинок, все они имеют строго шестиугольную форму.

В 2018 году юбилеи отмечают сотрудники «Заповедной Мордовии»

СМИРНОВ Алексей Николаевич, 26.07.1988, государственный инспектор в области охраны окружающей среды

АРТЮХ Евгений Сергеевич, 01.07.1978, руководитель филиала «Национальный парк «Смольный»

КОМПАНИЕЦ Юлия Владимировна, 03.02.1978, специалист по туризму

ШВЕДКОВ Геннадий Владимирович, 26.04.1968, тракторист

ЛУКЬЯНОВ Александр Васильевич, 05.01.1958, государственный инспектор в области охраны окружающей среды

МЯКУШИН Виктор Васильевич, 16.03.1958, государственный инспектор в области охраны окружающей среды

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Гостями «Пятнистого феста» 8 сентября 2018 года стали депутат Государственной Думы Российской Федерации Сергей Чиндяскин и глава Темниковского муниципального района Республики Мордовия Сергей Кизим



Известный спортсмен и актёр
Олег Тактаров посетил
«Пятнистый фест»



Фото из архива ФГБУ «Заповедная Мордовия»

