



№ 15, 2018

# МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

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



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



## «ЭКОДЕМИЯ» в Алтайском заповеднике

**Светлана Николаевна ЩИГРЕВА,**  
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 Добровольцев», 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 ребята 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 экодома: 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 знакомы 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 производство 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-хороводами, конкурсами и мастер-классами.

Прекрасное настроение праздника создавали детский ансамбль «Зёрнышко», ансамбль народной песни «Рябинушка». В красивые хороводы 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 венок 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 война» — 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: дайвцентр «Время нырять» (г. Новосибирск), дайв-клуб «Сибдайвинг» (г. Новокузнецк), спортивный клуб аквалангистов Томского госуниверситета «СКАТ». Руководителями-экспертами волонтерской смены выступили Татьяна Клименко и Роман Воробьев (дайв-станция «Зазеркалье», созданная при Алтайском биосферном заповеднике в 2016 году).

Заезды 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