

Если с другом вышел в путь



Выпуск издания осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

ДЕНЬ
ПЕРВЫЙ

2

АВГУСТА

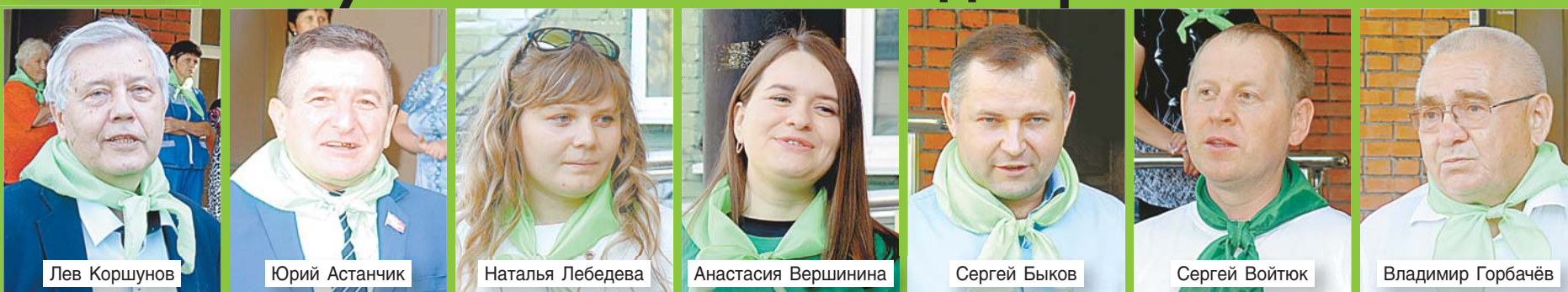
Барнаул

ХРОНИКА XXII экспедиции «Начни с дома своего»

2 августа в 22-й раз стартовала детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего». Нынешний маршрут особенный, ведь он в основном пролегает по горным районам Алтая, вдали от больших городов и благ цивилизации. Ребятам предстоит посетить при-

родный этнопарк «Уч-Энмек» в Онгудайском районе Республики Алтай, Катунский заповедник и Уймонскую долину в Усть-Коксинском районе, Телецкое озеро, а также по пути домой – Горно-Алтайск и Бийск. Спецвыпуск подготовлен [Еленой Панфило](#).

Напутственные слова и добрые пожелания



Лев Коршунов

Юрий Астанчик

Наталья Лебедева

Анастасия Вершинина

Сергей Быков

Сергей Войтюк

Владимир Горбачёв

Напутственные слова

Чтобы высказать юным экологам напутственные слова, в Алтайский детский краевой экологический центр, который стал местом старта экспедиции, приехали председатель Общественной палаты Алтайского края [Лев Коршунов](#), заместитель председателя комитета по аграрной политике и природопользованию АКЗС [Юрий Астанчик](#), директор Алтайского краевого детского экоцентра [Игорь Марискин](#) и заместитель директора по учебно-воспитательной и научно-методической работе [Наталья Батлук](#), руководитель регионального исполкома ОНФ в Алтайском крае [Сергей Войтюк](#), доцент кафедры природопользования и геоэкологии Алтайского государственного университета, к.с.н., научный сотрудник Научно-исследовательского института региональных медико-экологических проблем [Владимир Горбачёв](#) и другие именитые гости-друзья.

От имени министра природных ресурсов и экологии Алтайского края [Владимира Попрядухина](#) напутственные слова зачитал начальник управления правового, кадрового и документационного управления [Сергей Быков](#):

«Краевая детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего» в очередной раз объединила неравнодушных к природе молодых людей, которые своим личным участием вносят вклад в решение насущных экологических проблем, воспитание подрастающего поколения в традициях ответственного, бережного отношения к родной природе.

Желаю вам отличного настроения на протяжении всего путешествия, благосклонной погоды и безопасной дороги».

С напутственным словом выступил [Лев Коршунов](#). – Я очень рад за вас, ре-



Игорь Марискин



Наталья Батлук



Орляцкий круг перед стартом

бята, – сказал [Лев Александрович](#). – В экспедиции «Начни с дома своего» важно, на мой взгляд, увидеть, насколько прекрасен этот мир, насколько красив и многообразен Горный Алтай. Также очень важно понять, что этот мир очень хрупок, а потому вам необходимо разобраться, как мы на него влияем. Что мы оставим после себя – безжизненную пустыню или примятую траву? От этого зависит, сможем ли мы сохранить нашу природу.

Выпускники экспедиции

Проводить ребят в их увлекательное и ответственное путешествие пришли и участники экспедиций прошлых лет – [Анастасия Вершинина](#) и [Наталья Лебедева](#). Они пожелали путешественникам удачи и плодотворной работы.

– Я вам по-хорошему завидую, потому что для меня дни, проведённые в экспедиции, стали одними из самых ярких моментов в моей школьной и студенческой жизни, – сказала [Анастасия Вершинина](#). – Я шесть раз выходила на её маршруты, за что благодарна её инициатору и бесценному начальнику [Сергею Мальхину](#). Убеждена, что экспедиция – это маленькая школа жизни. Знания и навыки, которые вы приобретёте во время неё, вы нигде больше не сможете получить. А ещё экспедиция воспитывает у детей особый характер.

В добрый путь!

Свои пожелания участникам экспедиции высказал [Сергей Войтюк](#).

– Сегодня мы все свидетели замечательного события – в 22-й раз стартует экспедиция «Начни с дома своего», – сказал [Сергей Анатольевич](#). – Конечно же, в её составе нет ни одного участника из самого первого состава, но самое важное – традиции, заложенные много лет назад, продолжают по сей день. Они живут и передаются из поколения в поколение уже третий десяток лет. Всё доброе, что будет заложено в вас во время этого путешествия, наверняка останется в ваших сердцах навсегда. Вы действительно начинаете добрые дела с дома своего.

Выступила с добрыми словами и [Наталья Батлук](#).

– Мне очень приятно, что здесь и сейчас собралось несколько поколений экологов, – сказала [Наталья Владимировна](#). – Но вы, участники экспедиции, – самые активные среди нас, потому что вы будете продвигать движение «Начни с дома своего» в Сибири и на Алтае. И я хочу, чтобы вы громко, весело, с улыбкой на своём примере рассказали о том, что есть такое общественное экологическое движение, есть такая замечательная экспедиция, есть Алтайский краевой детский экологический центр, есть наш прекрасный Алтайский край. Уверена – всё у вас получится, невзирая на трудности.

[Игорь Марискин](#) признался, что по-доброму завидует ребятам, ведь они отправляются в путешествие по красивейшим местам Горного Алтая.

– Моё пожелание вам – смотрите вокруг, впитывайте информацию! Вы побываете в уникальных местах, там есть что посмотреть, что узнать и чему научиться. Не теряйте напрасно время в дороге – читайте о тех местах, куда направляетесь. Готовьтесь ко встрече с ними, ведь подготовленный человек видит гораздо больше. А ещё у вас будет много времени для общения друг с другом – не упустите возможности обрести новых друзей, близких вам по духу и устремлениям. Возможно, эту экспедиционную дружбу вы пронесёте через всю свою жизнь.

Также в «белой зависти» сознался и [Владимир Горбачёв](#). Он подчеркнул, что главная тема нынешней экспедиции – ООПТ, тайны Алтая, и призвал ребят узнать побольше о заповедных местах Горного Алтая.

Полезный подарок

– Сегодня в Российской Федерации, в Алтайском крае, в Барнауле на территории Алтайского краевого детского экологического центра даёт старт прекрасное мероприятие – сегодня элита Алтайского края – движение «Начни с дома своего» – выходит на маршрут, – сказал [Юрий Астанчик](#). – Впереди

у вас очень важные события и интересные моменты. Вы покажете другим, что можете и чему научились, а также дадите своими действиями пример для встреченных в пути людей. Дорогие ребята, 2017 год был объявлен Президентом России [Владимиром Путиным](#) Годом экологии. Целью было привлечение внимания общественности к экологическим проблемам. Его импульс не утерян. Ваш передовой отряд и сегодня решает эти проблемы, показывая другим, что нужно сделать, чтобы сохранить нашу природу.

[Юрий Иванович](#) признался: ему очень хочется встать рядом с юными экологами и отправиться с ними на маршрут, чтобы делать добрые дела на благо нашего края.

А ещё [Юрий Иванович](#) сделал ребятам неожиданный подарок. Участники экспедиции в начале поехали, а потом не раз благодарили его. Какой? Читайте страницу 20 этого спецвыпуска.

– Большой Алтай окутан тайнами. Наша задача – показать детям и молодежи не только красоту родной природы, но и научить их жить в природе, чтобы стать её настоящими хранителями. Не случайно её второе название – «Алтай сакральный», – сказал в заключение бесценный руководитель экспедиции [Сергей Мальхин](#).

ХРОНИКА XXII экспедиции «Начни с дома своего»

3 августа детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего» работала на территории Республики Алтай в этно-природном парке «Уч-Энмек». Ребята не только познакомились с экологическими воззрениями жителей Алтая, их культурой, традициями, обычаями и обрядами, услышали традиционное горловое пение кай, а также начали сообща писать историю экспедиции, но и развернули для гостей и хозяев «Уч-Энмека» три передвижные выставки.

Экологические воззрения народов Алтая, горловое пение и «коллективная летопись»



Возле аила



Любовь Тадырова рассказывает об экологических воззрениях алтайского народа



Знакомство с выставкой



Песня в подарок



Эркемен Чийбунов выступает перед участниками экспедиции



Юные экологи разучивают экспедиционные песни

Встреча в аиле

Ярким событием дня стала встреча с представителем парка **Любовью Тадыровой**. **Любовь Михайловна** провела для юных экологов увлекательную экскурсию по территории визит-центра, а в традиционном жилище алтайцев – аиле – познакомила гостей с традиционной культурой народов Алтая. Следует отметить, что ровно два года назад она сопровождала участников экспедиции в их поездке по Каракольской долине.

Тогда **Любовь Михайловна** предложила ребятам совершить путешествие по следам древних цивилизаций. Она показала им древнее святилище у села Бичикту-Боом, название которого в переводе с алтайского дословно означает «Перевал с письмами» и древние петроглифы, нанесённые дальними предками жителей этих мест – пазырыкцами, скифами, древними тюрками.

Кроме того, **Любовь Тадырова** рассказала, что представители алтайского народа живут по законам природы, в этом своеобразии их культуры.

Силы природы

В составе нынешней экспедиции оказалось несколько ребят, запомнивших то незабываемое путешествие. На этот раз **Любовь Михайловна** продолжила рассказ о взаимоотношениях местных жителей с природой, которые складывались на протяжении многих веков и воспитывались из поколения в поколение.

– Так как мы язычники – солнцепоклонники и лунопоклонники, – то и живем по законам природы, – сказала **Любовь Тадырова**. – Например, двери в аил делаются низкими не только для того, чтобы сохранить тепло, есть тому и другая причина. Чтобы войти в жилище, человеку неизбежно приходится поклониться огню в очаге, а выхода наружу – совершить поклон солнцу. Наступать на порог нельзя – для нас он золотой, потому что является гранью аила между ним и окружающим его пространством. Внутри традиционного жилища алтайцев устанавливается связь между нами и нашими предками, а снаружи – между нами и окружающим пространством.

Три части мира

Любовь Михайловна показала ребятам, как устроен аил, и пояснила, что правая его половина от входа считается женской, а левая – мужской. Соответственно расположены и предметы быта: посуда и кухонная утварь – на «женской» территории, а орудия охоты и

конская упряжь – на «мужской». В центре находится трехногий очаг, символизирующий трёхчастность мира.

– Мы верим, что мир состоит из трёх составляющих – это верхний мир, где властвует **Ульгень**, нижний мир, в котором господствует **Эрлик**, и наш мир, который помимо людей населён духами их предков, – пояснила **Любовь Тадырова**. Она рассказала алтайскую легенду о сотворении мира: «Сначала **Ульгень** создал землю и растения, потом – животных и птиц, а после к нему пришёл бог подземного мира **Эрлик** и спросил, кто будет пользоваться такой красотой? Тогда **Ульгень** слепил из земли человека, но оживить его не смог. **Эрлик** предложил свою помощь, **Ульгень** её не принял и три дня старался найти способ вдохнуть жизнь в своё творение.

Между богами возник спор – сколько будет жить человек? В результате сошлись на ста годах. При этом человек, проживая свой век, должен думать о четвёртом поколении своих потомков – правнуках. Смогут ли они прийти на то же место, куда некогда пришёл он, и срубить там такое же дерево, сорвать такой же цветок или выпить воды из того же источника!

Таким образом **Ульгень** обманул **Эрлика**, ведь если человек будет думать о своих правнуках и хранить богатство природы для них, он будет жить на земле вечно. И вот **Эрлик** берёт тростинку и вдыхает в человека жизнь. А **Ульгень** такой же тростинкой подпоясывает человека, чтобы в нём чёрного и белого было поровну, ведь боги его создавали вдвоём».

Обратная сторона добра

Любовь Михайловна объяснила, как отличить одно от другого. Оказывается, каждый поступок, даже самый добрый и благородный, имеет свою обратную, тёмную, сторону. Например, желание угостить родных мясом оборачивается убийством животных, а необходимость собрать лекарственные растения – их уничтожением.

– У нас есть три понятия: мера, время и значение, – рассказала **Любовь Тадырова**. – Объединяясь в единое целое, они образуют совесть человека. Первое расширявается так – всего должно быть в меру, но не больше. Даже в горести и радости есть мера.

Второе – всему своё время. И

это обязательно нужно учитывать. К примеру, мы все важные дела начинаем только на новолуние, ведь молодая луна – это символ начала жизни.

Третье – значение. Просто так ничто не делается, всё происходящее имеет смысл. Поэтому предпринимая что-либо, надо спросить себя: «Для чего я это делаю?».

Когда человек не знает ни меры, ни времени, ни значения и живет только для самого себя, он собирает вокруг себя мёртвые камни. Иначе говоря, окружает себя мёртвыми предметами, которые ему, по сути, не нужны, а всё потому, что он не задумывался, зачем их приобретал, при этом упускала в жизни что-то очень важное. Во всём важна мера, и брать от природы следует столько, сколько нужно, но не более того, ведь срывая цветок, мы лишаем его возможности дать плоды. А потому даже это не следует делать без крайней необходимости.

«Кай» и выставки

Знакомство с традиционной алтайской культурой продолжилось на встрече с исполнителем героических сказаний в технике горлового пения кайчы – **Эркеменом Чийбуновым**.

А в конференц-зале визит-центра для гостей природного парка «Уч-Энмек» участниками экспедиции были развёрнуты три выставки. Особого внимания заслуживает передвижная выставка портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти». Посвящена она памяти новоалтайцев и жителей Алтайского края, сибиряков, которые защищали Родину в годы войны. Эти портреты были написаны студентами Новоалтайского государственного художественного училища с 2004 по 2006 годы. Автором-вдохновителем проекта стал педагог-художник **Ильбек Хайрулинов**. Первой гостьей всех этих выставок стала **Любовь Тадырова**.

«Напишем историю вместе»

Завершился день творчески. Участники экспедиции решили написать её историю сообща. Таким образом каждый участник экспедиции впишет свое имя в её историю. Первые строчки уже появились, а помогли ребятам в этом педагоги экспедиции **Наталья Кауль** и **Валентина Мещерякова**.

– Каракольская долина и этно-природный парк «Уч-Энмек» занимают особое место на духовной карте Большого Алтая. Именно поэтому мы стараемся привозить сюда юных экологов края при малейшей возможности. В этом году это место встретило нас очень благоприятно. Впервые за 20 лет я встретил ситуацию, когда бы ночи были такими тёплыми, – сказал, подводя итоги дня, бессменный руководитель проекта «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

Внутри традиционного жилища алтайцев устанавливается связь между нами и нашими предками, а снаружи – между нами и окружающим пространством



Культура

Мир состоит из трёх составляющих – это верхний мир, где властвует **Ульгень**, нижний мир, в котором господствует **Эрлик**, и наш мир, который помимо людей населён духами их предков



Заметки

Когда человек не знает ни меры, ни времени, ни значения и живет только для самого себя, он собирает вокруг себя мёртвые камни



Важно!

Во всём важна мера, и брать от природы следует столько, сколько нужно, но не более того



ХРОНИКА XXII экспедиции «Начни с дома своего»

4 августа 22-я детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего» продолжила работать на территории этно-природного парка «Уч-Энмек». Юные экологи совершили познавательное путешествие по Каракольской долине, написали легенды о Горном Алтае и проиллюстрировали их росписью по камню.

По следам древних цивилизаций, памятник... суслику, целебная вода и заповедная долина

В священной долине

Третий день экспедиции начался с экскурсии по Каракольской долине. Её для юных экологов провела гид этно-природного парка «Уч-Энмек» **Любовь Тадырова**, которая днём ранее познакомила ребят с обычаями, традициями и экологическими воззрениями местных жителей, заранее подготавливая их к этому удивительному путешествию по следам древних цивилизаций.

Началась экскурсия с церемониальной площадки неподалёку от визит-центра этно-природного парка, где и расположился палаточный лагерь экспедиции.

Как пояснила **Любовь Михайловна**, обычно такие площадки обустриваются алтайцами с древнейших времён в знаковых местах, например у целебных источников или на перевалах. Узнать их просто – по привязанным к ветвям деревьев разноцветным ленточкам, которые называются кыйра. Таких мест много по Чуйскому тракту.

Нередко туристы повязывают свои ленточки, как бы отмечая ими свое присутствие. В ход чаще всего идут «подручные материалы». Думая, что следуют обычаям этих мест, приезжие совершают это действие неправильно. Ведь обряд повязывания ленточек кыйра довольно сложен и имеет особое значение для народов Алтая. Об этом участникам экспедиции и рассказала **Любовь Тадырова**.

«Эту зверушку не губите»

Далее ребята поднялись на отдельно стоящую невысокую гору Мейжелик, где установлен памятник суслику. **Любовь Тадырова** рассказала, что на этой горе, за которой и начинается Каракольская долина, женщины и дети ждали своих мужей и отцов, ушедших на фронт в годы Великой Отечественной войны.

Возможно, глубинное предназначение этой горки в том, – пояснила она, что здесь проходит невидимая черта, соединяющая грусть и радость, прошлое и настоящее. И неспроста оно располагается на входе в священную долину Каракол. Сюда приходили, всматривались в будущее или провожали прошедшие года, горевали о потерях и надеялись на лучшее.

Любовь Михайловна рассказала, что памятник суслику на горе Мейжелик установили местные жители, которые благодарны этому зверьку, ведь именно он помог им выжить в суровые годы войны. Тогда вся страна жила с лозунгом: «Всё для фронта, всё для Победы». Продовольствие отправлялось на фронт. Всех мальчиков здесь обязали добывать сусликов, чтобы прокормить свои семьи. Многие выжили только

благодаря этому животному.

– Люди старшего поколения говорили: «Вы эту зверушку – суслика – слишком и без надобности не губите. Мясо и шкуры его не выбрасывайте. В древние старые голодные времена он спас алтайский род не единожды, – рассказала **Любовь Тадырова**. – Памятник суслику охраняет нашу долину. Есть хорошая примета, если погладить его нос и пожелать себе благостную жизнь в будущем, то это непременно сбудется.

Древняя обсерватория

Далее юные экологи переместились в Пашадарский погребальный курганный комплекс, где помимо курганов пазырыкской культуры находятся и наклонные каменные стелы – менгиры, назначение которых до сих пор неизвестно, но в древности они, очевидно, играли некую сакральную роль.

– существовало мнение, что изначально менгиры были установлены строго вертикально, а потом с течением времени наклонились, – рассказала **Любовь Михайловна**. – Но во время проводившихся здесь археологических раскопок выяснилось, что основания обеих менгиров было надёжно укреплено, так что угол наклона был задан каменным стелам изначально.

Увидели ребята и другой уникальный объект – Пашадарский полумесяц. Это протяжённая гряда небольших камней, которые расположены кольцами по восемь камней каждое.

– Существует версия, что это древняя обсерватория. Аналогичные сооружения сохранились на плато Укок, – пояснила **Любовь Михайловна**.

Новые легенды

Вернувшись в палаточный лагерь, ребята под впечатлением от этого удивительного путешествия занялись сочинением легенд. Каждый проявил фантазию и постарался придумать свою волшебную историю. Тем более что накануне педагог экспедиции **Наталья Кауль** прочла им несколько легенд народов Алтая.

Участница экспедиции **Анастасия Мефодьева** придумала легенду о скале Чёртов Палец, которая находится на берегу Катуня, а **Дарья Громова** – о суслике:

«Давно это было. Тогда в Каракольской долине стояло одно по-

селение, люди в нём жили дружно, ни с кем не воевали. Но тут в их краях случился голод. По соседству с поселением обитали суслики. Хоть люди и голодали, но не трогали этих зверьков.

И вот однажды молодой парень отправился на охоту, надеясь добыть пропитание для соплеменников. Долго он ходил по долине и случайно увидел, как большая змея напала на одинокого суслика. Охотник убил змею и спас зверька.

Тут суслик и говорит ему человеческим голосом: «Спасибо тебе, добрый человек, проси, чего пожелаешь».

Призадумался охотник и вспомнил про обряд племени. Каждую неделю его соплеменники высекали на скалах разных животных, чтобы в долине было много дичи. Рисунок становилось всё больше, а зверья не прибавлялось.

Отвечил тогда парень зверьку: «Сделай милость, оживи наши рисунки, высеченные на скале». Суслик кивнул и убежал прочь.

На следующий день в долине откуда ни возьмись появилось много животных. Люди радовались, ведь теперь им не грозила голодная смерть. Все были благодарны суслику и поставили ему памятник на самой красивой скале. И по сей день стоит он на вершине и охраняет долину от бед и невзгод».

Рисунки на камнях

После чтения легенд, написанных детьми, педагог экспедиции **Валентина Мещерякова** предложила авторам создать иллюстрации к своим историям и сделать это не на бумаге, а на камнях, собранных здесь же. Во время этого необычного мастер-класса юные экологи с энтузиазмом принялись за дело.

В итоге было решено сформировать ещё одну – уже четвёртую – выставку экспедиции, которую назвали «Дорога странствий». Здесь будут представлены расписанные ребятами камни и придуманные ими легенды. По мере прохождения маршрута выставка будет пополняться новыми историями и рисунками.

Завершился день репетицией агитбригады, сценарий которого, по идее предложенный художественным руководителем проекта **Дмитрием Григоренко**, разрабатывается самими детьми.

– Интересен такой факт, – рассказал начальник экспедиции «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин**. – В конце Каракольской долины расположена священная гора Уч-Энмек, давшая название этно-природному парку. Её высота 2800 метров, и она почти всегда скрыта тяжёлыми тучами. Алтайцы говорят, что если Уч-Энмек видно из долины, значит, в гости к ним пришёл хороший человек. Нам, детям и взрослым нынешней экспедиции, Уч-Энмек показал себя удивительно ясно. И вообще во все годы, когда мне доводилось приезжать в долину, эта священная гора была открыта. Как сказала **Любовь Тадырова**, священный Уч-Энмек принял нас.



Раскрывая тайны



Любовь Тадырова рассказывает о традициях



Экскурсия к древним курганам



Участники экспедиции в Каракольской долине



У священного родника



В Каракольской долине

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Культура



Обряд повязывания ленточек кыйра довольно сложен и имеет особое значение для народов Алтая

Заметки



На горе, за которой начинается Каракольская долина, женщины и дети ждали своих мужей и отцов, ушедших на фронт в годы войны

Интересно



Памятник суслику на горе Мейжелик установили местные жители, которые благодарны этому зверьку, ведь именно он помог им выжить в годы войны

Заметки



Каждый проявил фантазию и постарался придумать свою волшебную историю

ХРОНИКА

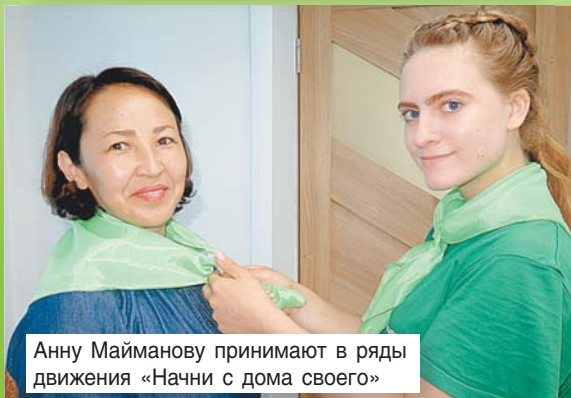
XXII экспедиции
«Начни с дома своего»

6 августа детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего» работала на территории Усть-Коксинского района Республики Алтай. Ребята встретились с представителями Катунского заповедника и волонтерами Русского географического общества, побывали в Музее Уймонской долины и творческом объединении «Самоцветы», для них провели заповедный урок и занятие Школы экологической журналистики.



Экологическая акция на Кырлыкском перевале

Заповедные тропы, тайны староверов, чудеса камней



Анну Майманову принимают в ряды движения «Начни с дома своего»

Уборка на перевале

Столь насыщенному рабочему дню экспедиции накануне предшествовал длительный переезд из этно-природного парка Уч-Энмек (Онгудайский район) в визит-центр Катунского заповедника (Усть-Коксинский район).

Каракольская долина проводила юных экологов дождем, так что лагерь пришлось снимать в сложных условиях. Участники экспедиции провели в дороге около восьми часов.

На привале, который был устроен на Кырлыкском перевале, ребята провели экологическую акцию по уборке мусора на оборудованной придорожной стоянке. Они обратили внимание, что таких стоянок вдоль автотрассы немало. Здесь обустроены беседки со столами и скамейками, установлены контейнеры для отходов, однако находятся люди, которые бросают мусор где придется.

Поэтому дети воспользовались возможностью навести порядок. Они набрали три мешка пластика и других отходов и сложили их в предназначенный для этого контейнер.



В Музее истории и культуры Уймонской долины

На новом месте

Палаточный лагерь экспедиции в Усть-Коксинском районе был разбит на территории визит-центра Катунского заповедника. Устанавливать его пришлось также во время дождя, однако ребята быстро справились с этой задачей. Тем временем руководители экспедиции и сотрудники заповедника согласовывали окончательную программу пребывания экспедиции на территории Усть-Коксинского района. Неоценимую помощь в её формировании оказала заместитель директора заповедника по экологическому просвещению Анна Майманова.

Следующий день был насыщен событиями, каждое из которых было достойно стать информационным поводом для написания заметки в газету. Поэтому начался он с мастер-класса по экологической журналистике, на котором корреспондент газеты «Природа Алтая» Елена Панфило рассказала ребятам, как правильно написать её, и дала практические рекомендации.

Заповедный урок

Затем ребят ожидало знакомство с Катунским заповедником. Анна Майманова представила юным экологам методистов отдела экологического просвещения Татьяну Бухтуеву, Анну Чернову и Максима Ерлина, которых участники экспедиции приняли в ряды движения «Начни с дома своего», повязав им зелёные галстуки. Анна Тадиевна рассказала ребятам о Катунском заповеднике, а потом они посмотрели новый фильм «Заповедник у истоков Катунки».



В гостях у творческого объединения «Самоцветы»



Рассказывает Раиса Кучуганова



Волонтеры РГО

Татьяна Бухтуева провела для юных экологов «заповедный урок», на котором рассказала о снежном барсе, ведь это животное является символом заповедника и изображено на его эмблеме. Ребята узнали, что от других кошачьих он отличается длинным хвостом, служащим ему рулём во время прыжков по скалам и... своеобразным «одеялом» холодной зимой.

Местообитаниями ирбиса в мире являются 12 стран. В дикой природе их осталось примерно четыре тысячи, из них около 90 – в России. Больше всего этих диких кошек зафиксировано в Республике Алтай. Здесь их насчитывается 35.

В Верхнем Уймоне

После обеда участники экспедиции отправились в Верхний Уймон, где посетили Музей истории и культуры Уймонской долины. Здесь они познакомилась с культурой и бытом старообрядцев. Основатель и научный сотрудник этого музея, писатель Раиса Кучуганова рассказала ребятам о быте и традициях старообрядцев, истории их прибытия на Алтай и современной жизни в Верхнем Уймоне.

Это село было основано в 1786 году староверами-переселенцами из Кузнецкого края и Бухтармы, а дому, в котором находится музей, по её словам, уже 170 лет. Внутри сохранилась обстановка крестьянского быта тех далёких времён. Здесь нет никаких музейных витрин и стендов.

Изда выглядит так, будто её только что покинули хозяева. Тут имеется русская печка, лавочки, сундуки, старинные предметы гардероба, представлено множество старинных вещей. Это посуда (горшки, кринки, лари, тарелки, кружки и пр.), наряды и обувь, фотоснимки, книги и иконы, самопряжи, поясы, полотенца и вышивка, коврики и мебель. Двери и печь украшены яркой росписью.

Ребятам очень понравилось, что каждый предмет можно не только потрогать, но и взять в руки.

Радуга цветных камней

Далее юных экологов ожидало увлекательное путешествие в мир поделочных камней. Участники экспедиции посетили творческое объединение «Самоцветы».

Его руководитель Виктор Ли-

хачёв рассказал ребятам об изобретённом местными мастерами стиле – уймонской росписи. Это совершенно новое направление декоративно-прикладного творчества. На доске из кедра создаётся живописная композиция, центром которой является самоцветный камень.

А в саду камней юные экологи смогли увидеть глыбы самоцветов и узнать о том, какими удивительными свойствами их наделяли люди. (От редакции. Подробнее об этом удивительном мире мы расскажем в следующих номерах).

Встреча с волонтерами

Завершился пятый день экспедиции встречей с волонтерами Русского географического общества из России, Беларуси и Великобритании. Сначала состоялось выступление юных экологов перед добровольцами, которые в рамках эколого-просветительского проекта РГО прибыли сюда, чтобы помочь сотрудникам заповедника улучшить инфраструктуру на территории одного из кордонов и внести свой посильный вклад в развитие экологического туризма на территории ООПТ.

Кэмп-лидер группы Анна Корблина рассказала, что завтра прибывшие гости отправятся на Мультигские озёра, где на заповедном кордоне для них уже подготовлен фронт работ.

Волонтерам РГО очень понравилось выступление агитбригады экспедиции, и общение продолжилось у костра под звуки походных песен.

«Походные» выставки

Кроме того, в этот же день в помещении визит-центра заповедника были развёрнуты три выставки экспедиции: фото-выставка «Нет ничего лучше – Начни с дома своего», в которую вошли фотографии с маршрутов предыдущих экспедиций, выставка работ корреспондента газеты «Природа Алтая» Елены Панфило «Вышитый зоопарк» и передвижная выставка портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти».

Продолжает создаваться и четвёртая – «Дорога странствий», на которой будут представлены расписанные ребятами камни и придуманные ими легенды.

Текст и фото
Елены ПАНФИЛО

– Пятый день работы экспедиции прошёл более напряжённо, чем предыдущий, – сказал, подводя итоги, руководитель проекта «Начни с дома своего» Сергей Мальхин. – Ребята получили очень большой объём информации. Нам удалось наладить контакты с сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Катунский», подружиться с лучшими волонтерами Русского географического общества. Команда в этом году подобралась творческая. Сделан и новый шаг в развитии сотрудничества с Катунским заповедником.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Экопроект На Кырлыкском перевале ребята провели экологическую акцию по уборке мусора на оборудованной придорожной стоянке

Цифры



Больше всего этих ирбисов зафиксировано в Республике Алтай. Здесь их насчитывается 35

Персона



Виктор Лихачёв рассказал ребятам об изобретённом местными мастерами стиле – уймонской росписи

Заметки



Завершился пятый день экспедиции встречей с волонтерами Русского географического общества из России, Беларуси и Великобритании

ХРОНИКА XII экспедиции «Начни с дома своего»

7 августа участники экспедиции «Начни с дома своего» узнали много интересного о редком олене кабарге, познакомились с усть-коксинскими волонтерами, провели для них и для добровольцев Русского географического общества экскурсию по трём передвижным выставкам, привезённым с собой, встретились с ребятами из военно-патриотического поискового клуба «Тихая застава» и Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежники» и узнали много интересного об истории села Мульты.

Олени-«вампиры», проводы эковолонтеров, встреча на Катунь и знакомство с Мультой

Самый маленький

Начался шестой день экспедиции с заповедного урока о краснокнижной кабарге, который для участников экспедиции провела методист отдела экологического просвещения Катунского заповедника Анна Чернова.

Ребята узнали, что кабарга – самый маленький олень, от своих сородичей он отличается другими рогами и наличием клыков. У самочек они незаметны, зато у самцов довольно длинные. Из-за этого местные жители долгое время считали этих безобидных животных вампирами. Однако пугающие людей клыки нужны этому животному, чтобы сражаться на турнирах и срывать лишайники с камней и коры деревьев.

– Кабарга очень осторожна и ведёт одиночный образ жизни, – рассказала Анна Сергеевна. – Наши инспекторы рассказывают, что этот робкий олень «страдает» любопытством. Например, если мимо проходит человек, кабарга затаится, а потом через какое-то время, убедившись, что опасность миновала, обязательно выйдет на тропу, чтобы изучить человеческие следы.

Осторожность и недоверчивость для кабарги очень важны, ведь люди безжалостно истребляют её ради мускуса, который выработывается только у самцов. Браконьеры ловят кабаргу в основном петлями и капканами, вырезают мускусную железу, а мясо не берут из-за специфического запаха. Мускус кабарги издревле используется в китайской медицине, позднее его стали применять в парфюмерии.

«Хранители Алтая»

После экоурока ребята познакомились с участниками экологического объединения «Хранители Алтая», действующего в Усть-Коксинском техникуме отраслевых технологий в рамках молодёжного клуба «Я – волонтер».

– Это наш очередной выход на Мультинский участок Катунского заповедника вместе с волонтерами Русского географического общества из разных стран от Белоруссии до Англии, – рассказала преподаватель английского языка и куратор «Хранителей Алтая» Анастасия Жукова. – Мы помогаем инспекторам заповедника обустроить тропы: строим беседки и смотровые площадки, красим строения, работаем кусторезами. Делается это, чтобы туристам, посещающим Мультинский участок, было удобно и приятно путешествовать по нашим живописным местам. С волонтерами Русского географического общества мы совершаем совместные выходы в заповедник второй год, а во-

обще данная работа проводится нами с 2002-го.

На этот раз на Мультинский участок отправляется пять участников экообъединения «Хранители Алтая»: Василиса Василенко, Алёна Копчакова, Евгений Каньшин, Сергей Чиж и Сергей Таганов. Они пробудут на заповедном кордоне пять дней.

Участники экспедиции «Начни с дома своего» провели для них экскурсию по трём передвижным выставкам, которые привезли с собой. Также посетителями этой экскурсии стали волонтеры Русского географического общества, с которыми юные «зелёные» из Алтайского края познакомились вечером.

Встреча в Мульте

Вскоре волонтеры отправились на Мультинские озёра, а участники экспедиции – в село Мульты, чтобы познакомиться с ребятами из Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежник» и курсантами военно-патриотического поискового клуба (ВППК) «Тихая застава», провести для них мастер-класс.

Встреча состоялась в Мультинской средней общеобразовательной школе имени П.В. Железнова, где их встречали заместитель директора по учебной работе Наталья Истомина, учитель биологии и руководитель клуба «Подснежник» Зоя Железнова, учитель физкультуры и руководитель ВППК «Тихая застава» Владимир Моисеенко и ребята из этих клубов.

Владимир Алексеевич представил юным экологам четырёх курсантов «Тихой заставы»: Елену Маморцеву, Алексея Павлов, Ольгу и Ксению Казанцевых и рассказал, что клуб был организован в 2016 году. Его курсанты проходят огневую, тактическую и горную подготовку, осваивают основы рукопашного боя, принимают участие в районных и республиканских соревнованиях, а также ходят в многодневные походы. Не так давно они вернулись из недельного путешествия к Мультинским озёрам. Владимир Моисеенко подчеркнул, что это был маршрут первой категории сложности, и ребята его прошли пешком и с рюкзаками.

Клуб друзей заповедника

С ребятами из клуба «Подснежник» участница экспедиции познакомилась Зоя Железнова. Она рассказала, что и учителя, и ученики школы неравнодушны к природе и на протяжении многих лет зани-

маются экологической работой: участвуют в различных конкурсах природоохранной направленности, пишут научные работы, составляют проекты, с которыми выступают на республиканском и всероссийском уровнях. Традиционными стали экологические акции «Чистый ручей», «Чистый берег», «Чистое село» и «Школьный двор». Они проводятся ежегодно.

А осенью прошлого года в этой школе при содействии заместителя директора заповедника по экологическому просвещению Анны Маймановой и методиста отдела экологического просвещения Анны Черновой был создан Клуб друзей Катунского заповедника «Подснежник».

Руководитель проекта «Начни с дома своего» Сергей Малыхин рассказал участникам об обоих клубах о детской экологической экспедиции, пройденных маршрутах, проведённых акциях и добрых делах юных экологов Алтайского края. Участники экспедиции выступили перед мультинскими школьниками с программой своей агитбригады, а потом показали им фильм о пребывании экспедиции 2012 года на Байкале.

Программа встречи с мультинскими школьниками продолжилась спектаклем театра кукол студии «ФАКТ» Алтайского краевого экологического центра – партнёра «Начни с дома своего» – «Легенда о Тигиреке». Его автором является педагог экоцентра Валентина Мещерякова. В спектакле принимали участие Татьяна Бирюкова, Виктор Лапоногов, Максим Павленко, Екатерина и Михаил Карякины. Этот творческий коллектив был сформирован во время экспедиции, а репетиции проходили в краткие минуты отдыха. Куклы для «Легенды о Тигиреке» сделаны заранее учащимися 9-го класса Новоалтайской школы № 166.

После спектакля Валентина Мещерякова провела для местных ребят мастер-класс по росписи камней. Свои работы мультинские школьники решили подарить своим новым друзьям из Алтайского края. Таким образом их красивые камни пополнят коллекцию творческих работ участников экспедиции и войдут в передвижную выставку «Дорога странствий», которая формируется ими в пути.

А в это время Наталья Истомина провела для участников экспедиции экскурсию по берегам Катунь.

– Природа Горного Алтая нас приняла, – сказал, подводя итоги Сергей Малыхин. – Впервые за время моих поездок сюда я встретился с ситуацией, когда ночью температура не снижается резко. Например, сегодня даже не было росы. Кроме того, радуют встречи с местными ребятами, их живой интерес к движению «Начни с дома своего» и продолжающееся налаживание тесного сотрудничества с Катунским заповедником.



Анна Чернова проводит заповедный урок



Волонтеры Усть-Коксы принимают в ряды «зелёных»



Участники экспедиции рассказывают о своей фотовыставке



Валентина Мещерякова и майминские школьники



Владимир Моисеенко с «Тихой заставой»



Наталья Истомина проводит экскурсию на берегу Катунь

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Кабарга – самый маленький олень, от своих сородичей он отличается другими рогами и наличием клыков

Проблема

Люди безжалостно истребляют кабаргу ради мускуса, который вырабатывается только у самцов

Интересно

В этом году участники Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежник» впервые отправятся на слёт Клубов друзей WWF и ООПТ Алтае-Саянского экорегиона «Беловодье»

Персона

После спектакля Валентина Мещерякова провела для местных ребят мастер-класс по росписи камней

ХРОНИКА

8 августа экспедиция продолжила свою работу в Усть-Коксинском районе Республики Алтай. На этот раз к юным зелёным из Алтайского края в визит-центр Катунского заповедника приехали гости из Клуба его друзей «Рубикон», который был основан в 2003 году. Это экологическое объединение по праву считается особенным – с него и началось большое клубовское движение как в Республике Алтай, так и во всём Алтае-Саянском экорегионе.

Знакомство с друзьями Катунского заповедника, уборка на берегу Коксы, зверушки из глины и музей Николая Рериха



Наша команда



Дети начинают знакомиться



Мастер-класс по лепке из глины проводит Татьяна Бирюкова



Ребят из Клуба друзей Катунского заповедника принимают в ряды «зелёных»



Сергей Сапунков проводит экскурсию



В Мемориальном музее Николая Рериха

Волонтеры из «Рубикона»

Ребят из «Рубикона» участникам экспедиции представила заместитель директора по экологическому просвещению заповедника «Катунский» **Анна Майманова**. Она пояснила, что на эту встречу прибыли друзья заповедника из младшего состава – ребята из 6-7-х классов – и из старшего – ученики 9-10-х классов.

Причём старшие пришли в клуб ещё шестиклассниками и на протяжении многих лет остаются верными помощниками природы. **Анна Тадиевна** отметила, что они помогают сотрудникам заповедника в природоохранной и эколого-просветительской деятельности.

О своей работе в клубе «Рубикон» рассказали сами его участники.

– Мы вместе с работниками Катунского заповедника занимаемся экологическим просвещением населения, – говорит десятиклассница **Мария Труфанова**. – Проводим экологические акции, работаем с детьми – ходим с экоуроками и мастер-классами по школам Усть-Коксы, а их у нас три, и детским садам. В этом году мы рассказывали детям о птицах – их образе жизни и о том, чем им можно помочь. Например, как сделать правильные кормушки или подвесить сало, чтобы его не растащили вороны, иначе воробы и синицы останутся голодными. Очень важно обустроить «птичью столовую» правильно. Только тогда она принесёт пользу пернатым.

Добрые дела для заповедника

Ребята из «Рубикона» сами делают кормушки, которые развешивают по территории визит-центра заповедника. Они отличаются своим особым дизайном – сделаны из дерева и замаскированы корой и ветками, чтобы птицы принимали эти конструкции за естественные природные объекты и без опаски брали из них корм.

Оксана Тодошева рассказывает, что пришла в «Рубикон», когда училась в шестом классе. Сейчас она перешла в десятый. Ещё тогда её привлекла возможность помогать Катунскому заповеднику, она помнит, как его сотрудники приходили в её детский сад и рассказывали о природе.

– Взрослые сообщают нам много интересного о животном и растительном мире заповедных территорий, учат правильно вести себя на природе, заботиться о птицах и зверях, а мы передаём эти знания другим детям, – рассказывает **Оксана**. – В последнее время мы стали чаще про-



Сергей Мальхин и Александр Затеев

водить различные экологические акции, и в нашем селе стало намного чище.

Она вспоминает, как в прошлом году вместе с другими участниками «Рубикона» побывала на Мультинском участке заповедника. Ребята ходили на Мультинские озёра и озеро Поперечное, а инспекторы рассказывали им о своей работе, об охране заповедной территории и жизни животных, обитающих в этих местах.

Дарья Типикина окончила школу и уже поступила в Новосибирский аграрный университет, но прощаться с «Рубиконом» не собирается. Проведение экологических акций по очистке территорий от мусора её волнует больше всего.

– У нас очень красивая природа и живописные ландшафты, а мусор портит всё, – говорит она. – Благодаря экологическим акциям, которые мы проводим как самостоятельно, так и с участием волонтерской дружины школы, наше село и его окрестности становятся чище.

Точки соприкосновения

Участники экспедиции и друзья Катунского заповедника быстро нашли много общих тем для дружеского общения. Ребята из «Рубикона» интересовались, как попасть в состав экспедиции, а участники «Начни с дома своего» рассказали им о своей экологической работе, пройденных маршрутах и посвятили в ряды своего движения, повязав традиционные зелёные галстуки.

Юные экологи движения «Начни с дома своего» познакомили «рубиконцев» с фотовыставкой «Нет важнее ничего – Начни с дома своего», в которую вошли фотографии с маршрутов экспедиции, выставкой работ корреспондента газеты «Природа Алтая» **Елены Панфило** «Вышитый зоопарк» и передвижной выставкой портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти».

Также впервые была представлена небольшая новая выставка камней, расписанных днём рань-

ше мультиными школьниками из Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежник» во время мастер-класса, проведённого педагогом Алтайского краевого детского экологического центра **Валентиной Мещеряковой**. Эта небольшая экспозиция станет частью выставки «Дорога странствий», которая формируется участниками экспедиции на маршруте.

Встреча с директором

Далее ребят поприветствовал директор Катунского природного биосферного заповедника **Александр Затеев**.

– Уверен, что знакомство с нашим заповедником оставит неизгладимый след в вашей жизни, – сказал он ребятам из экспедиции. – Замечено, что знания, полученные в юности, усваиваются многими людьми на всю жизнь, поэтому работа в рамках экопросвещения детей и подростков для нас особенно важна. Знания, которыми вы обогатитесь во время путешествия, могут повлиять на всю вашу дальнейшую жизнь, и быть может, через 10-15 лет вы придёте работать в заповедную систему сложившимися профессионалами. Я желаю вам успехов и удачи на вашем пути.

После краткой беседы с **Александром Затеевым** ребята посмотрели фильм о пребывании экспедиции «Начни с дома своего» на Байкале в 2012 году. А потом участники театра кукол студии «ФАКТ» Алтайского краевого экологического центра (АКДЭЦ) – партнёра «Начни с дома своего» – показали им спектакль «Легенда о Тигиреке». Примечательно, что этот творческий коллектив был сформирован во время экспедиции.

Программа встречи юных экологов Алтайского края и Усть-Коксы продолжилась мастер-классом по лепке из алтайской глины, который для ребят из «Рубикона» провела обучающаяся АКДЭЦ **Татьяна Бирюкова**. Она занимается керамикой уже третий год.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Ребята из «Рубикона» сами делают кормушки, которые развешивают по территории визит-центра заповедника

Цитата



Благодаря экологическим акциям наше село и его окрестности становятся чище

Заметки



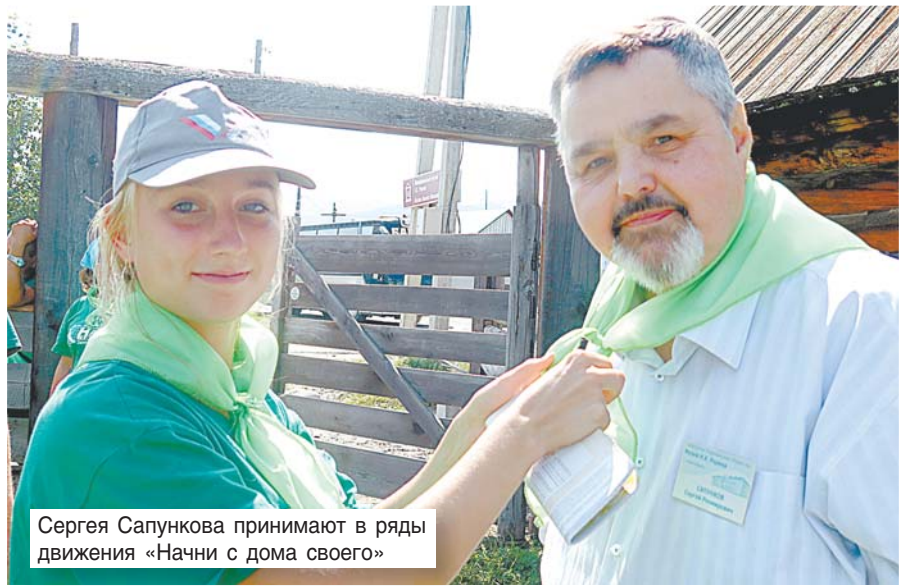
Юные экологи движения «Начни с дома своего» познакомили «рубиконцев» с фотовыставкой «Нет важнее ничего – Начни с дома своего»

Цитата



Знакомство с нашим заповедником оставит неизгладимый след в вашей жизни

XXII экспедиции «Начни с дома своего»



Сергея Сапункова принимают в ряды движения «Начни с дома своего»

Под её руководством экологи «Начни с дома своего» и «Рубикона» вылепили из глины различных животных – ящериц, медведей, ирбисов, кошек и лошадей.

Общая акция

Совместный обед был устроен прямо в палаточном лагере «Начни с дома своего», который расположился на территории визит-центра Катунского заповедника. Школьники «Рубикона» отдавали походный суп, приготовленный на костре, и увидели, как обустроен лагерь экспедиции.

После обеда состоялась совместная экологическая акция – дети двух регионов собрали около десятка мешков мусора, оставленного отдыхающими на месте своих пикников, где в глубокой яме, заросшей кустами, обнаружилась небольшая свалка.

Мешки с мусором отнесли в контейнер на территории визит-центра заповедника, сотрудники которого пообещали организовать его вывоз на место размещения отходов специализированной службой.

Музей Рериха

Далее участников экспедиции «Начни с дома своего» ожидала поездка в село Верхний Уймон, где они посетили Мемориальный музей Николая Константиновича Рериха. Он расположен на территории бывшей усадьбы старовера Вахрамеев Семёновича Атаманова. Именно здесь в августе 1926 года на 13 дней останавливался Николай Константинович со своей супругой Еленой Ивановной и сыном Юрием во время своей Центрально-Азиатской экспедиции.

К сожалению, судьба гостеприимного хозяина этой усадьбы оказалась трагичной – его раскулачили и вместе с семьёй сослали в Нарым, а усадьбу отобрали и передали сельской администрации. Дом претерпел существенную перестройку, утратив один этаж, и только в 2001 году, после реставрации, в нём был открыт музей Николая Рериха.

В музейной усадьбе ребят встретил представитель Сибирского рериховского общества (Новосибирск), экскурсовод Сергей Сапунков.

– Я передаю вам привет из XX века, – сказал Сергей Реомирович, когда ему повязали зелёный галстук. – Когда-то я был пионервожатым. В те далёкие времена мы тоже проводили экологические акции. И это очень важно. Я считаю, что люди должны дружить с природой, потому что являются её частью. Природа нас любит, а любовь должна быть взаимной.

Сергей Сапунков рассказал, что Николай Константинович Рерих больше известен как художник, однако он был гораздо более многогранной личностью, его исследовательское и философское наследие не менее значимо для человечества.

Николай Рерих написал около семи тысяч картин, многие из которых хранятся в самых известных галереях мира, их можно увидеть в Русском музее, Третьяковской галерее, Музее искусства народов Востока. А ещё им создано около тридцати томов литературных трудов, в том числе два поэтических сборника. Кроме того, Николай Константинович является автором идеи и инициатором Пакта Рериха, основателем международных культурных движений «Мир через культуру» и «Знамя Мира».

Большая экспедиция

Сергей Сапунков подробно рассказал ребятам о Центрально-Азиатской экспедиции Николая Рериха, которую некоторые исследователи называют одной из наиболее значительных и плодотворных в XX веке.

Это путешествие продолжалось с 1923 по 1928 годы. Переправившись из Нью-Йорка в Индию, Николай Константинович, его супруга Елена Ивановна, сын Юрий и другие участники преодолели долгий путь через индийские области Сикким, Кашмир, Ладак, а также китайский Синьцзян и Россию.

Как пояснил Сергей Реомирович, это путешествие было непростым. Значительная часть пути пролегла по горным тропам. Участникам экспедиции приходилось преодолевать перевалы на высоте более пяти тысяч метров над уровнем моря.

На особо сложных участках они использовали для перевоз-

ки грузов и людей яков, потому что лошадям и верблюдам такой маршрут был не по силам. По пути исследователи сталкивались со множеством опасностей.

Охране неоднократно приходилось отбивать нападения бандитов, а в Тибете местные власти несколько месяцев удерживали путешественников на высокогорном плато. В этом плену погибло несколько участников экспедиции и большинство вьючных животных. Но такие трагические события не остановили путешественников, и они прошли весь задуманный маршрут от начала и до конца. Им удалось провести археологические, этнографические и лингвистические исследования, собрать уникальный материал о культуре и быте местных народов, добыть редкие манускрипты.

Интересно, что сын Николай Константиновича Юрий свободно владел несколькими восточными языками. Благодаря этому исследователи получили доступ в прежде закрытые для европейцев буддистские святыни и познакомились со священными рукописями.

Результатом этого непростого путешествия стали книги «Сердце Азии» и «Алтай – Гималаи».

Под Знаменем Мира

В Мемориальном музее Николая Рериха юные экологи узнали много фактов из жизни этого удивительного человека, увидели репродукции его картин, поражающих тонкостью восприятия мира и богатством красок, рассмотрели некоторые личные вещи Николая Константиновича и его супруги Елены Ивановны.

Экскурсия по музейной усадьбе продолжалась около двух часов, но ребята ещё долго не хотели отпускать Сергея Сапункова, задавая ему множество вопросов о путешествии Николая Рериха, его картинах и философских воззрениях.

– Николай Рерих говорил о грядущем наступлении абсолютно нового мира, – сказал Сергей Реомирович, прощаясь с участниками экспедиции «Начни с дома своего». – Мира, когда люди будут добрыми и сердечными, а на земле не будет войн. Человек должен прийти на чистую землю. Множество людей способствует этому, и вы в том числе. Ведь планета – она живая, земля устаёт от нашего безобразия и просит людей изменить своё отношение к ней. Сначала – по-хорошему, а потом переходит к решительным действиям. Где-то наступает пустыня, ледники или болота. Где-то происходят катастрофические наводнения и так далее. Таким образом земля отодвигает человека с этих территорий, чтобы отдохнуть от него. Я много работаю с людьми и заметил: если человек старается не вредить окружающей природе, а тем более если убирает мусор за другими, то он борется с хаосом и беспорядком. В итоге жизнь этого человека меняется к лучшему.

Текст и фото Елены ПАНФИЛО

– Седьмой день экспедиции был очень насыщенным делами и событиями, – сказал её руководитель Сергей Малыхин. – Главное, что дети из Алтайского края и Республики Алтай подружились и договорились о дальнейших встречах. Надеюсь, что по итогам маршрута этого года нам с сотрудниками заповедника «Катунский» удастся создать совместную программу в области экологического образования и воспитания. Считаю, что сегодня на удалось сделать очередной шаг в этом направлении.



Вместе с новыми друзьями



Знакомство в визит-центре заповедника



Идёт уборка



Совместная экологическая акция на берегу Коксы



Общее дело сближает



Мы чистим мир

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

Экологи «Начни с дома своего» и «Рубикона» вылепили из глины различных животных – ящериц, медведей, ирбисов, кошек и лошадей



Экопроект

Дети двух регионов собрали около десятка мешков мусора, оставленного отдыхающими на месте своих пикников, где в глубокой яме, заросшей кустами, обнаружилась небольшая свалка.



Персона

Николай Рерих больше известен как художник, однако он был гораздо более многогранной личностью



Важно!

Планета – она живая, земля устаёт от нашего безобразия и просит людей изменить своё отношение к ней



ХРОНИКА

XXII экспедиции
«Начни с дома своего»

9 августа экспедиция продолжила работать в Усть-Коксинском районе. Это был заключительный день пребывания юных экологов из Алтайского края на центральной усадьбе Катунского природного биосферного заповедника. И его ребята решили посвятить добрым делам – соорудили искусственные гнездовья для соколов-балобанов, покрасили беседку, построенную для гостей центральной усадьбы заповедника, а после работы освоили технику сухого валяния из шерсти и сделали для себя памятные сувениры.

Дома для балобана, совиная «стая» и другие добрые дела



Анна Майманова



Мастер-класс Анны Черновой



Мастер-класс по валянию войлока



Александр Фатиков, Дмитрий Григоренко и Даниил Павленко строят гнездовую ящик для балобана



Юные экологи красят беседку в центральной усадьбе Катунского заповедника

Задание от заповедника

В начале дня перед юными экологами была поставлена задача – соорудить по чертежам гнездовые ящики для соколов-балобанов и нанести защитное покрытие на новенькую беседку, которая станет местом отдыха для студентов, проходящих практику в заповеднике, и учёных, прибывающих сюда для проведения научных исследований, а также для «зелёных» волонтеров и ребят из детских экологических клубов и объединений, которые приезжают в визит-центр на различные мероприятия.

Например, 10 августа здесь стартует слёт Клубов друзей WWF и ООПТ Алтае-Саянского экорегиона «Беловодье». Именно поэтому волонтеры экспедиции проработали до двух часов ночи – важно было закончить порученное им дело, чтобы постройка выглядела красиво и друзья заповедника уютно чувствовали себя под её крышей.

Стройка птичьих «домов»

Постройкой «домов» для балобанов занялись Дмитрий Григоренко, Даниил Павленко и Александр Фатиков. Таким образом они продолжили работу участников детского инженерного слёта «Зелёные роботы», который состоялся здесь на центральной усадьбе заповедника несколько ранее.

Юные инженеры из Майминского и Усть-Коксинского районов в течение двух дней постигали азы робототехники и программирования. Кроме того, участники слёта построили пять гнездовых ящиков для обыкновенной пустельги и один – для сокола-балобана.

Искусственные гнёзда создавались по чертежам орнитолога Геннадия Колотина, – пояснила заместитель директора по экологическому просвещению Катунского заповедника Анна Майманова. – Таким образом ребята внесли свой посильный вклад во всероссийскую акцию по установке гнездовых ящиков для редких видов хищных птиц. Сегодня и у вас будет такая возможность. Эти гнездовья мы установим в ближайшее время на территории Усть-Коксинского района в местах обитания пернатых хищников.

Сложность работы состояла в том, что сокол-балобан – птица довольно крупная, и для неё требуется большой гнездовой ящик. Но это не смутило юных экологов. Материалы, чертежи и инструменты были предоставлены сотрудниками заповедника.

Остальные участники экспедиции занялись покраской беседки, которая тоже оказалась довольно большим сооружением. Однако работу пришлось приостановить из-за дождя, но она возобновилась сразу после того, как тот закончился, и к концу дня беседка была покрашена. Справились ребята и со строительством «домов» для балобанов.

Стая сов

После обеда методист отдела экологического просвещения Анна Чернова провела для ребят мастер-класс по валянию шерсти, чтобы они своими руками сделали памятные сувениры, которые будут напоминать им о Катунском заповеднике. Она предложила им сделать войлочную сову, лисицу или зайца. Единодушно выбрали первый вариант.

Анна Сергеевна помогла детям освоить технику сухого валяния – научила скатывать шерстяное волокно в войлок и формировать фигурки с помощью специальных игл. Работа эта кропотливая, поэтому только часа через два на рабочем столе образовалась «стая» разноцветных совушек. Несмотря на то что ребятам был предложен готовый образец, все птички оказались разными – их авторы проявили не только терпение, но и фантазию.

Анна Чернова рассказала, что в Катунском заповеднике водятся несколько видов семейства совиных – ушастая сова, филин, неясыть и мохноногий сыч. Так что детские поделки стали своеобразным учебным пособием.

Подарки на память

После мастер-класса юные экологи снова встретились с Анной Маймановой.

– Завершается ваше пребывание в Усть-Коксинском районе, – сказала она. – Раньше мы узнавали об экспедициях «Начни с дома своего» со страниц газеты «Природа Алтай», но наконец-то пришло время, и мы с вами встретились. Я поражена тем, насколько сплочённая у вас сложилась команда. И благодарна вам, что нынешний маршрут был проложен

через наш район. В ваших экспедициях у вас есть уникальная возможность побывать на многих особо охраняемых природных территориях и посетить красивейшие уголки природы не только Алтая, но и других регионов Сибири и даже других государств, таких как Китай, Монголия и Казахстан.

– Уверена, что зародившаяся между нами дружба, – говорит Анна, – будет иметь продолжение, которое принесёт достойные плоды. Мы станем общаться, обмениваться опытом, встречаться друг с другом, а на базе вашего движения «Начни с дома своего», надеюсь, будет создан Клуб друзей Катунского заповедника. Это в будущем, но уже сейчас можно сказать, что вы стали нашими друзьями. Приятно видеть такой живой интерес к нашему району – вы достаточно попутешествовали по его территории, познакомились с нашей историей, природой, традициями и сделали немало добрых дел.

Анна Тадиевна вручила всем участникам экспедиции памятные подарки – каждый получил по выпуску журнала «Хранители Большого Алтая», издаваемого Катунским заповедником. При этом Анна Майманова пригласила ребят к сотрудничеству в качестве авторов и пообещала, что в очередном выпуске будет опубликован рассказ о пребывании юных экологов из Алтайского края в Усть-Коксинском районе. Получили подарки от заповедника и взрослые – руководители, педагоги и волонтеры.

Завершение дня

Завершился день приговлениями к отъезду, ребята упаковывали свои вещи и снаряжение, прощались с гостеприимным визит-центром заповедника. 9 августа экспедиция переместилась в Горно-Алтайск, где её ждала встреча с председателем комитета Государственного собрания – Эл Курултай Республики Алтай по аграрной политике, экологии, природопользованию Василием Карманчиновичем Манышевым, экскурсия в музей имени Анохина, беседа в библиотеке имени Чевалкова.

– Большой объём работы проделан за время пребывания в Усть-Коксинском районе, – сказал, подводя итоги, начальник экспедиции «Начни с дома своего» Сергей Малыхин. – Совместными усилиями создана площадка для дальнейшего сотрудничества нашего движения и Катунского заповедника, для этого найдены и конкретные механизмы. А кроме того, завершено создание сплочённой команды. Помимо больших дел в этот день сделаны и маленькие, например организована баня для всех участников. Кто знает экспедиционную жизнь, поймёт, насколько это важно для здоровья детей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



Искусственные гнёзда создавались по чертежам орнитолога Геннадия Колотина

Заметки



Волонтеры экспедиции проработали до двух часов ночи – важно было закончить порученное им дело

Интересно



В Катунском заповеднике водятся несколько видов семейства совиных – ушастая сова, филин, неясыть и мохноногий сыч

Экопроект



На базе движения «Начни с дома своего» будет создан Клуб друзей Катунского заповедника

ХРОНИКА XII экспедиции «Начни с дома своего»

11 августа, в воскресенье, экспедиция «Начни с дома своего» работала в Горно-Алтайске. Её участники встретились с председателем комитета по аграрной политике, экологии, природопользованию Государственного собрания – Эл Курултай **Василием Манышевым**, побывали в Национальном музее имени **А.В. Анохина** и посетили Национальную библиотеку Республики Алтай имени **М.В. Чевалкова**.

Воскресные встречи со старыми друзьями, новая традиция, командор и перспективы сотрудничества

Важный визит

Очередной день начался со встречи с **Василием Манышевым**, который приехал в лагерь экспедиции, расположившийся на территории специализированной детско-юношеской школы по зимним видам спорта.

Встречая уважаемого гостя, начальник экспедиции **Сергей Малыхин** отметил, что с **Василием Карманчиновичем** общественное экологическое движение «Начни с дома своего» связывают давние дружеские отношения и продуктивное сотрудничество.

В этом году **Василий Манышев** оказал содействие в организации прохождения экспедиции по территории Республики Алтай и проведении мероприятий, запланированных на её пути. За эту помощь «зелёным» **Сергей Малыхин** вручил ему благодарственное письмо движения и газеты.

Василий Карманчинович рассказал юным экологам, как формировалась заповедная система Республики Алтай. Об этом далее отдельный материал.

В экспедиции «Начни с дома своего» существует традиция – на каждой стоянке её работа начинается с поднятия зелёного флага. Это делают самые младшие участники. В этом году это **Александр Фатилов** и **Вероника Колесникова**. Но в Горно-Алтайске вместе с ними флаг поднимал **Василий Карманчинович**. На память об этой встрече он подарил юным экологам книгу о первом главе Республики Алтай **Валерии Ивановиче Чаптынове**.

В гостях у «принцессы Укока»

Программа пребывания экспедиции в Горно-Алтайске продолжила экскурсией в Национальный музей имени **А.В. Анохина**, которую для школьников и студентов провёл экскурсовод **Роман Шанкоров**. Он познакомил юных экологов с древнейшими страницами истории народов Алтая, рассказал об их обычаях и традициях и осветил историю знаменитой «принцессы Укока», которую здесь называют «знатной женщиной». Ребята узнали, как была найдена мумия этой загадочной представительницы древнего мира, сколько лет она прожила, как выглядела, от чего умерла и с какими почестями была похоронена.

Интересны истории и других археологических находок. С особым вниманием ребята слушали о том, как был обнаружен погребальный комплекс в Каракольской долине.

Оказывается, открыт он был во время сельскохозяйственных полевых работ.

Рассказал **Роман Шанкоров** и об истории музея. Он был основан в 1918 году. Инициатором этого стал первый профессиональный художник народов Алтая **Григорий Чорос-Гуркин**.

Однако официальным годом его создания считается 1920-й, когда коллегия народного образования признала, что такой музей на Алтае действительно нужен. Первым его заведующим стал учёный-этнограф, композитор, основоположник профессиональной музыки алтайцев и просветитель **Андрей Анохин**. Его имя было присвоено музею в 1990 году. А статус национального музея получил только в 2002-м.

Встреча в библиотеке

После обеда участники экспедиции отправились в Национальную библиотеку имени **М.В. Чевалкова**. Здесь их встретили главные библиотекари **Надежда Козлова** и **Светлана Сумачакова**.

– Следует отметить, – сказала на открытии встречи **Надежда Козлова**, – что нашу библиотеку и движение «Начни с дома своего» во главе с его бессменным руководителем – командором **Сергеем Малыхиным** – связывают долгие годы эффективного сотрудничества. Хотя вы ещё школьники, но уже участвуете в большом деле. Мы рады видеть новое поколение защитников природы. Сегодняшняя экспедиция уже 22-я. А это 22 года неутомимой деятельности. Сколько за эти годы воспитано замечательных людей! Пусть не все они свяжут свою жизнь с экологией, но они знают, для чего все мы живём на этой планете, что это наша земля и наша природа и мы обязаны её беречь. Исчезнет природа – исчезнет и сам человек как биологический вид. Спасибо, что вы снова посетили нашу Национальную библиотеку. Её двери всегда открыты для вас.

Надежда Козлова рассказала, что одно из основных направлений деятельности библиотеки – экологическое. На протяжении многих лет коллектив принимает участие в фестивале «Земля снежного барса». На-

ложено тесное сотрудничество с республиканским центром дополнительного образования, Национальным музеем им. **А.В. Анохина**, Алтайским и Катунским заповедниками.

– Мы проводим множество интересных мероприятий экологической и природоохранной тематики, – рассказала **Надежда Валентиновна**. – Организуем акции по сбору и переработке мусора, встречи с интересными людьми, круглые столы. В ближайшее время состоится выставка, посвящённая изучению снежного барса с помощью фотоловушек. На ней будут представлены уникальные кадры, на которых запечатлены эти редкие животные. Их предоставит Алтайский заповедник.

Приятный сюрприз

Приятным сюрпризом для ребят стала встреча с бывшим руководителем Центра альтернативных технологий при Алтайском краевом общественном фонде «Алтай – 21 век» **Оксаной Енгоян**. Эта организация в своё время эффективно занималась распространением знаний об альтернативной энергетике. Книжки по этой тематике, составленные специалистами фонда, среди которых были доктора наук, профессора, до сих пор хранятся в библиотеке имени **М.В. Чевалкова**.

Фонд прекратил своё существование, однако его вклад во внедрение альтернативных источников энергии и решения многих вопросов охраны природы в Республике Алтай и Алтайском крае значителен, а теперь эту работу продолжают другие организации и специалисты.

В завершение встречи **Надежда Козлова** высказала своё мнение относительно дальнейшего сотрудничества с движением «Начни с дома своего». В частности, она предложила включить посещение библиотеки в программу проведения второго этапа экспедиции этого года в октябре-ноябре текущего года, а также продолжить работу по формированию брендового туристического маршрута «Алтай литературный» по территории Республики Алтай.

Текст и фото Елены ПАНФИЛО

– Мы в этом году работаем как часы, – сказал, подводя итоги дня, начальник экспедиции **Сергей Малыхин**. – На текущий момент выполнены все запланированные мероприятия. Сегодня на встрече с **Василием Манышевым** и в Национальной библиотеке имени **М.В. Чевалкова** достигнуто принципиальное согласие об участии Республики Алтай во втором этапе экспедиции «Начни с дома своего». И это главный итог прошедшего дня.



С Василием Манышевым



Посвящение



Оксане Енгоян повязывают зелёный галстук



Светлана Сумачакова, Надежда Козлова, Оксана Енгоян и Сергей Малыхин



Вперёд и вверх



Экскурсию проводит Роман Шанкоров

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



В этом году **Василий Манышев** оказал содействие в организации прохождения экспедиции по территории Республики Алтай

Интересно



Погребальный комплекс в Каракольской долине открыт во время сельскохозяйственных полевых работ

Важно!



Одно из основных направлений деятельности библиотеки – экологическое

Интересно



Ребята узнали, как была найдена мумия этой загадочной представительницы древнего мира

ХРОНИКА

XXII экспедиции

«Начни с дома своего»

12 августа экспедиция «Начни с дома своего» посетила жемчужину Горного Алтая – Телецкое озеро, дети увидели 500-летний кедр, испили воду из Серебряного источника и поднялись на гору Тилан-Туу, с которой открывается живописный вид.

Младший брат Байкала, волчья голова, сбор мусора и древние легенды



Юные экологи у Серебряного источника



Возле старого кедра



Собираем мусор



Уборка на берегу Телецкого озера



Участники экспедиции на таёжных тропах



Спуск с горы Тилан-Туу

Серебряный источник

С самого утра юные экологи отправились в путь на Телецкое озеро. На его берегах они посетили одну из достопримечательностей села Артыбаш – знаменитый Серебряный источник. Местные жители считают его воду целебной и приходят к роднику, чтобы набрать её впрок. Стремятся к нему и многочисленные туристы.

– Считається, что вода в этом источнике содержит большое количество растворённого в ней серебра, поэтому она так приятна на вкус, – рассказала журналист газеты «Природа Алтая» **Елена Панфило**. – По этой же причине эту воду считают полезной и приписывают ей лечебные свойства. Местные жители открыли для себя этот источник очень давно. В 1839 году его освятил основатель православной миссии на Алтае преподобный **Макарий Невский**. В честь этого события рядом с Серебряным источником был установлен православный крест.

Юные экологи попробовали воду этого источника, оценили её чистоту и вкус. При этом они старались соблюдать правила нахождения в таких объектах, о которых узнали в природном парке «Уч-Энмек» от экскурсовода **Любови Тадыровой** во время знакомства с Каракольской долиной.

Старый кедр

Рядом с Серебряным источником находится ещё одна достопримечательность Артыбаша – огромный кедр. От других он отличается своими внушительными размерами, диаметр его ствола составляет более метра. Местные жители утверждают, что этому дереву уже более пятисот лет.

– Коренные жители Алтая считают кедр священным деревом, – пояснила **Елена Панфило**. – Это символ силы, честности и долголетия. А ещё он – кормилец для человека, животных и птиц. Его орехи очень питательны и содержат много полезных веществ и витаминов. Считається, что целебными свойствами обладает смола, хвоя и древесина. А что касается кедра, многие верят: стоит его обнять, как отступает усталость и улучшится настроение.

Восхождение на Тилан-Туу

Ребята обняли огромный кедр, отдохнули на его корнях и с новыми силами отправились покорять гору Тилан-Туу, с которой открывается завораживающий вид на Телецкое озеро. Название «Тилан-Туу» переводится, как «Змеиная гора», связано оно с популярной в этих местах легендой, которая гласит, что когда-то в стародавние времена юноша должен был донести на руках на



На берегу Телецкого озера

Второй раз вокруг света

вершину свою любимую. Если у него не хватало сил, девушка превращалась в змею и ускользала в горы.

Однако у этой горы есть ещё одно название – Перлу, что означает «Голова волка». И действительно, эта гора напоминает очертания волка, лежащего на берегу.

Высота Тилан-Туу составляет 741 метр над уровнем моря. Средний уровень зеркала озера располагается на высоте 434 метра. Таким образом, участникам экспедиции предстояло преодолеть подъём по вертикали почти на треть километра. С этой задачей все легко справились и оказались на смотровой площадке, с которой хорошо видны частные дома Артыбаша у подножия горы, посёлок Иогач на противоположном берегу, мост через Бию, вытекающую из Телецкого озера, зеркало священного Алтын-Кёля.

Золотое озеро

Начальник экспедиции **Сергей Малыхин** пояснил, что **Бия – единственная река, вытекающая из озера, а впадает в него около 70 рек и речек**. Этим Телецкое похоже на Байкал, который питает множество рек, а вытекает из него только одна Ангара.

Сергей Иванович рассказал, что Телецкое озеро часто называют младшим братом Байкала. У двух этих горных водоёмов действительно много общего. Оба являются огромными котловинами тектонического происхождения. Телецкое после Байкала – второе по величине естественное хранилище питьевой воды в нашей стране. Объём её около 40 кубических километров, а максимальная глубина составляет 325 метров. За шесть лет вода в озере полностью обновляется.

– Местные жители называют Телецкое озеро «Алтын-Кель» – «Золотое озеро», – рассказал **Сергей Малыхин**. – Телец-

ким оно стало около четырёхсот лет назад, когда первые русские исследователи здешних мест дали ему своё название в честь одного из алтайских племён – тёлёсов, проживавших на этих берегах.

Сергей Иванович также отметил, что Телецкое озеро является уникальным природным комплексом. Поэтому в 1998 году было включено в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе природной группы «Золотые горы Алтая».

Также ребятам рассказали, что на правом берегу Алтын-Кёля находится территория Алтайского биосферного заповедника. Во многом благодаря этому большая часть его побережья сохранила своё первозданное состояние.

Участники экспедиции не только отдохнули на берегу Телецкого озера, но и собрали здесь мусор, который им удалось обнаружить, а вечером отправились в обратный путь в Горно-Алтайск, где остановились на базе специализированной детско-юношеской школы по зимним видам спорта.

Мы пишем легенды

После ужина юные экологи на вечернем сборе делились своими впечатлениями от знакомства с Телецким озером, а педагог дополнительного образования Алтайского детского краевого экологического центра **Наталья Кауль** рассказала им о происхождении этого озера, природных комплексах на его берегах, животном и растительном мире.

Также **Наталья Витальевна** прочла несколько легенд о Золотом озере и предложила ребятам сочинить свои сказания о нём. Дети с воодушевлением принялись выполнять эту задачу и уже через час зачитывали друг другу то, что написали.

Похоже, мы вскоре выпустим сборник легенд, написанных детьми.

– Таким образом, сегодня мы познакомили детей уже с третьей особо охраняемой природной территорией Республики Алтай, – сказал в заключение **Сергей Малыхин**. – Свообразной жемчужиной дня стали легенды, написанные детьми. Они настолько хороши и своеобразны, что мы планируем издать в газете «Природа Алтая» специальный выпуск, посвящённый написанным во время экспедиции «Начни с дома своего» историям. Между тем экспедиция понемногу подходит к своему завершению, завтра мы переместимся на территорию родного Алтайского края, чтобы продолжить свою работу.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Туристам

На берегах Телецкого озера одна из достопримечательностей села Артыбаш – знаменитый Серебряный источник



Культура

Коренные жители Алтая считают кедр священным деревом



Заметки

Бия – единственная река, вытекающая из озера, а впадает в него около 70 рек и речек



Интересно

В 1998 году Телецкое озеро было включено в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе природной группы «Золотые горы Алтая»



ХРОНИКА

XXII экспедиции
«Начни с дома своего»

14 августа экспедиция «Начни с дома своего» работала в Бийске. Ребята познакомились с предприятием «Леспромэкспорт», которое гостеприимно приняло их на своей базе, где и расположился палаточный лагерь юных экологов, потушили учебный лесной пожар, узнали о работе лесников, побывали в православном храме на месте слияния Бии и Катунь, а также в музее Чуйского тракта.

Тушение пожара, рубки леса, экологическая проповедь и самая красивая дорога

Лесные огнеборцы

С самого утра участники экспедиции отправились в контору Бийского участка лесничества, где располагается пожарно-химическая станция второго типа. Здесь ребята встретили начальника Бийского лесохозяйственного участка **Александр Кувшинский**, механик Бийского лесохозяйственного участка **Анатолий Василенко**, лесной пожарный **Александр Соколов**, водители пожарных автомобилей **Юрий Василенко** и **Николай Кульпин**. О том, как устроена пожарно-химическая станция и какой инвентарь на ней хранится, рассказал заместитель директора «Леспромэкспорта» по лесохозяйственной части **Алексей Сидоров**.

На первом этаже находится склад инвентаря, а на втором – диспетчерский пункт, куда поступают данные с трёх видеокamer, установленных на пожарно-наблюдательных вышках, – пояснил **Алексей Михайлович**. Диспетчер постоянно смотрит на монитор, чтобы не пропустить даже самый незначительный выброс дыма на территории городских лесов Бийска, где мы сейчас и находимся. Они располагаются вдоль Бии, их площадь составляет 6 тысяч 52 гектара, а основная порода – сосна.

Юных экологов провели в диспетчерский пункт, где они смогли понаблюдать за пожарной обстановкой в лесах онлайн. У монитора дежурил диспетчер **Иван Борисов**. Он пояснил и показал детям, что обстановка в городских лесных массивах спокойная.

В городских лесах пожарный надзор ведётся более тщательно, чем на других лесных территориях, – сказал **Иван Алексеевич**. Как только становится известно о малейшем задымлении, мы сразу отправляем на место оперативную пожарную группу, чтобы проверить обстановку уже с земли. Важно обнаружить пожар на самой начальной стадии и задушить его, пока пламя не разгорелось. В прошлом году нами не было зафиксировано ни одного пожара в городских лесах Бийска. В этом году мы потушили два возгорания площадью по 0,01 гектара каждый. При этом огнём была выжжена только трава, не пострадало ни одного дерева.

Из диспетчерской ребята в сопровождении **Алексея Сидорова** отправились на пожарно-химическую станцию.

Здесь у нас хранится всё оборудование и снаряжение для тушения лесных пожаров, – рассказал **Алексей Михайлович**. Например, воздуходувки, в которые можно заливать и простую воду, и специальный раствор – пенообразова-

тель, либо засыпать порошок для тушения огня. Незаменимы в борьбе с пламенем в лесу ранцевые огнетушители. Это самое эффективное средство в борьбе с низовыми пожарами. Их объём – 20 литров. Работает такой огнетушитель в двух режимах – либо бьёт струей, либо действует как распылитель.

Также **Алексей Сидоров** показал ребятам мотопомпы для закачивания воды в ёмкости пожарных автомобилей и зажигательные аппараты, позволяющие тушить огонь... огнём.

Когда идёт стена пламени и пожарные не успевают остановить огненный фронт, навстречу ему пускают искусственный пожар, – пояснил **Алексей Михайлович**. Он выжигает растительность, и огонь уже не может продвигаться по выжженной территории – ему просто нечем «питаться».

Также на пожарно-химической станции находится всё необходимое, чтобы «вооружить» на борьбу с огнём десять человек, – это респираторы, комплекты спецодежды и обуви, каски, перчатки, очки, аптечки и перевязочный материал. Но это в случае возникновения крупного возгорания. А ежедневно здесь в состоянии боевой готовности находятся два человека – водитель пожарного автомобиля и лесной пожарный. Этим сил вполне достаточно, чтобы победить едва зародившийся пожар на ранней стадии.

Учебный пожар

Участникам экспедиции показали, как пользоваться ранцевыми огнетушителями, и отправили тушить учебный пожар, который был устроен на песчаном участке неподалёку от территории станции. Ребята с энтузиазмом взялись за дело, и через несколько минут возгорание было локализовано. Однако пожар не был потушен до конца. Дотушили его с помощью пожарной машины водитель **Юрий Василенко** и лесной пожарный **Александр Соколов**.

Как пояснил **Александр Кувшинский**, в реальных условиях пожарные действуют аналогичным образом с той разницей, что не покидают место пожара сразу после победы над ним, а в течение нескольких часов осуществляют окарауливание, то есть наблюдают за угаснувшим очагом, а уезжают, только если огонь не появится снова.

Единовременно наше предприятие может выставить на борьбу с огнём в лесах 300 человек, – пояснил директор «Леспромэкспорта» **Данил Голотвин**. Если этого будет недостаточно, помощь окажут соседние лесные предприятия. Все силы будут брошены на ликвидацию огненной стихии, поэтому у нас и не возникает таких катастрофических пожаров, как, например,

в Красноярском крае. Я считаю, что задача лесопожарных служб – не тушить какие-либо масштабные пожары, проявляя героизм в борьбе с огнём, а своевременно выявлять их и как можно быстрее ликвидировать, пока они ещё не разгорелись.

Рукотворный лес

После тушения учебного пожара ребята выехали на участок, где высаживаются молодые деревья. **Данил Николаевич** рассказал, что каждый год предприятием в городских лесах восстанавливается и высаживается около 140 гектаров лесных насаждений. Делается это как на тех территориях, где лес никогда не произрастал (например, на заброшенных полях, которые раньше имели статус сельхозугодий), так и на лесных участках, где естественное восстановление затруднено в силу разных обстоятельств.

Ребята побывали на участке, который раньше относился к землям сельхозназначения, а теперь его территория перешла к городским лесам Бийска. Здесь ежегодно высаживается 3-4 гектара леса.

Данил Голотвин рассказал ребятам, как создаются рукотворные леса, сколько сил и средств лесникам приходится тратить на эти цели, откуда берутся семена сосны и где выращиваются саженцы.

Юные экологи задали **Данилу Николаевичу** множество вопросов, на которые он подробно ответил. И это не удивительно, ведь днём ранее журналист газеты «Природа Алтай» **Елена Панфило** провела для ребят мастер-класс по экологической журналистике, посвящённый такому жанру, как интервью, поэтому на встрече каждый старался проявить себя и воспользоваться полученными знаниями.

Данил Николаевич отметил, что ему очень понравилась эта своеобразная пресс-конференция.

Я бы с удовольствием работал с вами как с будущими журналистами, – сказал он. Для нас, лесников, это очень важно, ведь часто мы сталкиваемся с непониманием со стороны населения. Нередко рубки, проводимые для оздоровления леса, вызывают протесты людей, которые не осведомлены о нашей деятельности и поэтому считают, что защищают лес от уничтожения. Приходится объяснять, зачем надо вырубать деревья и как это повлияет на здоровье леса. К сожалению, СМИ не освещают данную проблему в достаточном объёме. Поэтому мы охотно сотрудничаем с журналистами, которые обращаются к нам за разъяснениями.

Окончание на следующей странице



В диспетчерской «Леспромэкспорта»



Экскурсию по пожарно-химической станции проводит Алексей Сидоров



Тушение учебного пожара



На месте посадок леса



Данил Голотвин рассказывает о рубках леса



Юным экологам показали, как рубят деревья

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

Когда идёт стена пламени и пожарные не успевают остановить огненный фронт, навстречу ему пускают искусственный пожар



Цифры

Единовременно предприятие может выставить на борьбу с огнём в лесах 300 человек



Важно!

Задача лесопожарных служб – не тушить какие-либо масштабные пожары, а своевременно выявлять их и как можно быстрее ликвидировать



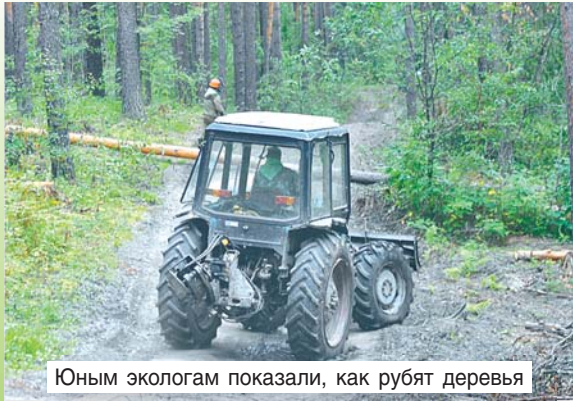
Цифры

Каждый год предприятием в городских лесах восстанавливается и высаживается около 140 гектаров лесных насаждений



ХРОНИКА XXII экспедиции «Начни с дома своего»

Тушение пожара, рубки леса, эко-проповедь и самая красивая дорога



Юным экологам показали, как рубят деревья



В храме Святого Благоверного князя Александра Невского



Данил Голотвин показывает, как выглядит клеймо на дереве, назначенном в рубку



На колокольне храма



В музее Чуйского тракта



Татьяна Попова показывает старинное колесо от китайской повозки

Начало на предыдущей странице

Как рубят лес

Далее участники экспедиции отправились на места рубок. Данил Голотвин пояснил, что, когда деревья вырубает в целях ухода за лесом, рубки необходимы и важны. И разъяснил это на наглядных примерах.

Он показал деревья, назначенные в рубку, и пояснил, почему это было сделано. В одном случае стволы расположены слишком близко друг к другу и в конечном итоге начали бы угнетать друг друга, что и привело бы к их гибели. В другом случае у дерева был кривой ствол, и к тому же оно мешало расти ровной и стройной сосне. В третьем же сосна оказалась больной – она была поражена грибом.

– Сейчас мы находимся в городских лесах, – пояснил Данил Николаевич. – После проведения рубок ухода на данном участке лесорубы ещё десять лет не зайдут сюда с бензопилами. Здесь же поднимется подрост, поскольку солнца, влаги и питательных веществ станет достаточно для этого. На этой территории будет расти здоровый разновозрастный лес, который станет радовать глаз и выполнять свои защитные функции.

Данил Голотвин подробно рассказал, как деревья назначаются в рубку. Специалисты лесного хозяйства сначала выбирают сосны, которые следует вырубить, и ставят на них специальные клейма. Через год на этот участок приходит лесозаготовительная бригада и валит их. На ствол каждого назначенного в рубку дерева ставится сразу два клейма. Одно – на уровне груди человека, а другое – в самом низу, возле корней. Как пояснил Данил Николаевич, первое предназначено для лесозаготовителей, второе – для контролирующих органов, чтобы, взглянув на пень, специалист мог сказать, законно ли было вырублено это дерево.

Юные экологи узнали, что некоторые виды рубок идут на благо леса и даже оздоравливают его. Прежде всего это касается удаления больных и поражённых вредителями деревьев. Данил Голотвин рассказал им, как болезнь поражает дерево.

– Чем больше вредителей нападает на растение, тем меньше у него остаётся сил, чтобы защищаться, – пояснил он. – Поэтому больные сосны и надо убирать, чтобы защитить здоровье. Иначе возникает очаг заболевания, а потом начинается распространение болезни по всему лесу. Так что важно убрать заражённое дерево вовремя. Но люди, далёкие от лесной науки, не всегда это понимают. Они становятся на защиту леса, не зная, что на самом деле не спасают его, а только вредят. Поэтому важно защищать природу грамотно и обладать обширными экологическими знаниями, чтобы уметь отличить благо от вреда.

В завершение этой встречи, продолжавшейся шесть часов, начальник экспедиции «Начни с дома своего» Сергей Малыхин вручил Данилу Голотвину благодарности от одноимённого общественного движения и газеты «Природа Алтая», а Данил Николаевич в свою очередь ответил, что всегда рад принимать юных экологов на своём предприятии и готов продолжить конструктивное сотрудничество, которое зародилось несколько лет назад. В прошлые годы «Леспромэкспорт» уже принимал участников экспедиции.

Экологическая проповедь

После короткого обеда участники экспедиции посетили храм Святого Благоверного князя Александра Невского и встретились со священником Сергеем Терещенко, который провёл для них своеобразную экологическую проповедь.

– Недостаточно просто любить домашнего питомца – кота, собаку или хомячка, – сказал он. – Его нужно кормить, выводить на прогулку, играть с ним. Наша любовь проявляется в поступках. Человек пришёл в этот мир, чтобы научиться любить. Он учится любить людей и всё, что его окружает, всю свою жизнь. В этом мире человек хозяин. Но ни один разумный хозяин не станет, если у него есть огород, заливать грядки нефтью и не вырвет посреди него котлован. Хозяин борется с сорняками и вредителями. Он любит свой огород, и ко всему этому миру человек должен относиться так же. Всё в этом мире создано для человека и принадлежит ему, а он должен уметь разумно всем этим распоряжаться, ведь весь этот мир – наш дом.

Ребята с интересом слушали отца Сергия, а потом, по его разрешению, поднялись на колокольню, чтобы увидеть место слияния Катунь и Бия с высоты и позвонить в колокола.

Самая красивая дорога

Далее экспедиция переместилась в Бийск, где состоялась экскурсия по музею Чуйского тракта, которую провела для юных экологов научный сотрудник краеведческого музея имени Виталия Бианки, отделом которого он и является, Татьяна Попова.

Татьяна Александровна отметила, что красота Чуйского тракта признана на международном уровне. Журнал «Нэшнл джеографик» в июле 2014 года опубликовал рейтинг самых красивых дорог мира. В нём Чуйский тракт занимает почётную пятую строчку.

Рассказ Татьяны Поповой начался у огромного деревянного колеса, которое находится на самом входе в залы музея. Оно символизирует и время, и дорогу, и музей, основанный в её честь.

– Это старинное колесо имеет самое прямое отношение к Чуйскому тракту, – рассказала она. – Несколько таких колёс было найдено на старой Чуйской дороге. Этот экспонат полностью выполнен из дерева. С наружной стороны хорошо видны кованые гвозди и клёпки. Считается, что так делали, чтобы колесо не разбивалось о каменную дорогу.

Татьяна Александровна пояснила, что это колесо от китайской повозки. Такие ходили к нам со стороны Китая и Монголии по Чуйскому тракту в XIX и даже начале XX века. Здесь же представлена и реконструкция повозки.

В этом зале можно увидеть и экспонаты палеонтологической коллекции. И это не удивительно, ведь Чуйский тракт – это одна из самых древних дорог на Алтае.

– Как известно, наиболее удобные тропы прокладывают животные, – рассказала Татьяна Попова. – А первые тропы, в том числе и те, что проходили по маршруту нынешнего Чуйского тракта, проложили животные ещё четвертичного времени! (Прим. ред. – то есть 2,5 миллиона лет назад).

Ребята увидели кости и зубы доисторических животных и уникальный экспонат – бивень мамонта длиной 2,6 метра.

Также юные экологи познакомились с фрагментами археологической коллекции музея. Дело в том, что по всему Чуйскому тракту учёные находят свидетельства того, что в этих местах с самой глубокой древности обитали люди. В те времена здесь пролегалли древние караванные пути, которые связывали Сибирь и Центральную Азию. Поэтому на Чуйском тракте археологи находят предметы скифского времени.

Ребята узнали от Татьяны Александровны много интересных фактов из истории этой дороги, по которой, кстати, пролегалла значительная часть маршрута экспедиции.

Вечером

Вечером, подводя итоги дня, юные экологи делились друг с другом своими впечатлениями о поездке в лес и экскурсии по музею. Уделили внимание они и ведению дневников экспедиции, где нашли отражение все эти события.

– Юные экологи должны очень много знать, – сказал, подводя итоги, начальник экспедиции Сергей Малыхин. – Поэтому и было организовано посещение такого предприятия, как «Леспромэкспорт». Кроме того, прошло посещение храма, встреча с отцом Сергеем, экскурсия по музею Чуйского тракта и месту слияния Катунь и Бия, где и начинается Обь. Наше путешествие подходит к концу, и хотелось бы напомнить, что 16 августа в 14.00 в Государственном музее истории литературы и искусства Алтая, расположенном по адресу: Барнаул, ул. Льва Толстого, 2, состоится творческий отчёт экспедиции «Начни с дома своего – 2019».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Некоторые виды рубок идут на благо леса и даже оздоравливают его

Заметки



Ни один разумный хозяин не станет, если у него есть огород, заливать грядки нефтью

Важно!



Красота Чуйского тракта признана на международном уровне

Интересно



По всему Чуйскому тракту учёные находят свидетельства того, что в этих местах с самой глубокой древности обитали люди

ХРОНИКА XXII экспедиции «Начни с дома своего»

15 августа начальник экспедиции «Начни с дома своего», редактор газеты «Природа Алтай» **Сергей Малыхин** встретился с главой Бийска **Александром Студеникиным**. На этой встрече обсуждалась возможность проведения второго этапа экспедиции с опорной точкой в алтайском наукограде. Был достигнут ряд договорённостей и намечены направления работы в организации мероприятий осенней экспедиции «Начни с дома своего».

Встреча с мэром: началась подготовка ко второму этапу

Главное – пример

На встрече также присутствовали первый заместитель главы Бийска **Ирина Ломоносова** и заместитель главы города по социальным вопросам **Антонина Мелихова**.

Александр Студеникин назвал общественное экологическое движение «Начни с дома своего» главным партнёром муниципальной власти и общественности Бийска в деле экологического просвещения и воспитания детей.

Надо отметить, что **Александр Петрович** не раз встречал экспедицию и участвовал в проводимых совместно с бийскими добровольцами экологических акциях на территории микрорайона АБ, прилегающей к спортивному комплексу «Заря».

– Можно много говорить правильных слов, призывающих к верным действиям, но самое главное – это пример, – сказал **Александр Студеникин**. – Особенно когда дети показывают обществу пример того, как надо вести себя по отношению к окружающей природе и городу, где мы живём, как к нашему общему дому.

Александр Петрович отметил, что экологические акции в микрорайоне АБ проводятся традиционно. Но важнее не просто навести здесь порядок, а обратить внимание жителей на экологическую ситуацию и необходимость сохранить городскую природу.

Что будет осенью?

Сергей Малыхин рассказал, что в этом году экспедиция «Начни с дома своего» будет проводиться в два этапа: первый завершится завтра, 16 августа, а второй планируется провести в конце октября – начале ноября, приурочив к осенним каникулам школьников. У осенней экспедиции имеются особенности. Она будет базироваться в двух городах – Барнауле и Бийске, откуда станут осуществляться радиальные выезды на места.

Иной будет и цель экспедиции – проведение совместно с педагогами Алтайского детского экологического центра и специалистами Минприроды Алтайского края серии семинаров, круглых столов и фестивалей для детей и взрослых на базе окружных площадок. По задумкам организаторов, данная экспедиция, как и традиционная летняя, будет сибирской – предусмотрен выезд и проведение мероприятий в Кемеровской области и Республике Алтай.

Планы и перспективы

Участники встречи обсудили предстоящую работу осенней экспедиции в Бийске. Перспективы здесь довольно серьёзные, ведь город является центром образовательного округа,

а значит, удобной площадкой для проведения мероприятий экспедиции.

Сергей Малыхин подчеркнул, что конкретный формат работы будет определён и проработан в начале сентября. Однако данный проект уже одобрен руководством двух министерств – Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края и Министерством образования и науки Алтайского края. Теперь необходимо заручиться поддержкой на местах.

Александр Студеникин поддержал данное предложение и обсудил с **Сергеем Малыхиным**, какие именно организации и учреждения целесообразно задействовать в этой работе, и размещение иногородних участников.

Александр Студеникин отметил, что подготовку к мероприятиям экспедиции следует начать немедленно.

– Концепция экспедиции понятна, теперь важно наполнить её мероприятиями, способствующими вовлечению в них как можно большего количества бийчан всех возрастов, – сказал он. – Необходимо составить интересную экскурсионную программу для участников, включив в неё посещение музеев, выставок детского творчества и прочих объектов.

Сергей Малыхин высказался за необходимость организации выездов участников экспедиции в Горно-Алтайск для посещения Национального музея имени **Андрея Анохина** и национальной библиотеки имени **Михаила Чевалкова**.

С пользой для города

В свою очередь **Александр Студеникин** предложил провести уже ставшую традиционной экологическую акцию в микрорайоне АБ при наличии благоприятных погодных условий. К этому мероприятию – важному для общественности и полезному для города – можно будет привлечь помимо общественников и учреждений образования ещё и представителей студенческих отрядов, у которых к тому времени как раз завершится трудовая сессия.

В завершение встречи **Александр Студеникин** отметил, что недооценивать роль экологического образования нельзя.

– Мы живём сейчас во времена, когда практически повсеместно наблюдается резкое ухудшение экологической ситуации, не зря в стране стартовала так называемая мусорная реформа, – сказал **Александр Петрович**. – Многие

– Последний день работы экспедиции вне краевого центра прошёл эффективно, – сказал, подводя итоги, **Сергей Малыхин**. – Главный его итог не только в том, что запланированная текущая работа выполнена полностью, а в том, что на встрече с мэром Бийска **Александром Студеникиным** и его заместителями была намечена дальнейшая программа не только второго этапа нашей экспедиции, но и шире – развития движения «Начни с дома своего» на бийской земле.

не одобряют её, объясняя своё недовольство тем, что проходит она не без сложностей, а «раньше было лучше». Но я считаю, что это просто непонимание сложившейся ситуации. Ликвидацией стихийных свалок в лесах, на общественных территориях и в частном секторе города можно заниматься сколько угодно, но в данном случае мы боремся с последствиями низкого уровня экологической культуры населения, а не с причиной этого явления. Если мы не сделаем самого главного – не будем заниматься экологическим воспитанием молодого поколения наших горожан, то ситуация к лучшему не изменится.

В ознаменование достигнутого соглашения **Сергей Малыхин** повязал зелёные галстуки **Александру Студеникину**, **Ирине Ломоносовой** и **Антонине Мелиховой**.

Уборка на берегу Уткуля

Тем временем участники нынешней экспедиции продолжили делать добрые дела для родной природы. Юные экологи провели акцию по уборке мусора на берегу озера Уткуль. За час работы ими было собрано десять больших мешков мусора. Ребята доставали пластиковые пакеты и бутылки из зарослей высокой травы у самой кромки воды, убрали внушительную кучу мусора на берегу и множество мелких. Результатом своего труда они остались довольны – берег живописного озера снова стал чистым.

Последние часы

Вот таким образом юные экологи отметили окончание очередного дня экспедиции, а далее их ожидал прощальный вечер, где им предстояло подвести свои личные итоги экспедиции, поделиться впечатлениями и самыми светлыми воспоминаниями о пройденном вместе пути. Но прежде они тщательно проанализировали своё выступление – творческий отчёт об экспедиции – и нарисовали гигантскую стенгазету, рассказывающую об их удивительном путешествии.

Итоги при свечах

А вечером, уже традиционно при свечах, были подведены итоги экспедиции. Все участники получили благодарственные письма, так как каждый отработал маршрут с честью и достоинством. «Шлангов» в этом году в команде не было. В следующих номерах газеты мы об этом расскажем подробнее.



Рабочая встреча



Ряды «зелёных» пополнились



На берегу Уткуля не осталось мусора



Ребята рады сделать доброе дело для природы



Итоги при свечах



Вручение благодарственных писем

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Можно много говорить правильных слов, призывающих к верным действиям, но самое главное – это пример

Интересно



В этом году экспедиция «Начни с дома своего» будет проводиться в два этапа

Заметки



У осенней экспедиции имеются особенности. Она будет базироваться в двух городах – Барнауле и Бийске, откуда станут осуществляться радиальные выезды на места

Экопроект



Юные экологи провели акцию по уборке мусора на берегу озера Уткуль. За час работы было собрано десять больших мешков мусора

ХРОНИКА

16 августа детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего» финишировала в Барнауле. В этот день юные экологи разбили свой палаточный лагерь прямо на территории усадьбы Государственного музея истории литературы и искусства Алтайского края (ГМИЛИКА).

Палаточный лагерь в ГМИЛИКА, визит важных друзей и минуты расставания



Владимир Попрядухин, Владилен Волков и Борис Гусев



Владимир Горбачёв



Владимир Попрядухин и Александр Маленко



Выставка камней «Дорогами странствий»



Юрий Астанчик знакомится с экспедиционным бытом



Владимир Попрядухин и Валерий Елыкомов возле стенгазеты экспедиции

Палатки в музейной усадьбе

Здесь ребята в точности воссоздали свой походный быт – установили палатки, развели костёр, на котором приготовили гречневую кашу и заварили чай: зелёный и с ароматными алтайскими травами, которые дала детям заместитель директора ГМИЛИКА **Лариса Никитина**. Походной гречкой угощали гостей торжественного мероприятия – творческого отчёта участников экспедиции.

В этот день поприветствовать юных экологов, вернувшихся из очередной экспедиции, прибыли министр природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимир Попрядухин**, депутат Государственной Думы Российской Федерации **Валерий Елыкомов**, заместитель председателя комитета по аграрной политике и природопользованию Алтайского краевого Законодательного собрания **Юрий Астанчик**, депутат Барнаульской городской Думы **Марина Понкрашёва**, доцент кафедры природопользования и геоэкологии Алтайского государственного университета, к. с. н., научный сотрудник Научно-исследовательского института региональных медико-экологических проблем **Владимир Горбачёв**, директор Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. **В.Я. Шишкова Татьяна Егорова**, директор ГМИЛИКА **Игорь Коротков** и его заместитель **Лариса Никитина**, директор Алтайского детского краевого экологического центра **Игорь Марискин** и педагоги экоклуба, доктор философских наук, профессор, заведующий международной кафедрой ЮНЕСКО «Экологическое образование в Сибири» Алтайского государственного технического университета им. **И.И. Ползунова**, директор института комплексных исследований Большого Алтая АлтГТУ **Михаил Шишин**, доктор сельскохозяйственных наук **Александр Маленко**, ветераны **Владилен Волков**, **Борис Гусев** и другие.

Начался праздник с поднятия над палаточным лагерем зелёного флага. Традиционно во время прибытия экспедиции на новую точку маршрута флаг поднимают самые младшие участники. В этом году ими были **Вероника Колесникова** и **Александр Фатиков**. На этот раз в честь торжественного момента традиция была изменена – к ним присоединились почётные гости встречи **Валерий Елыкомов** и **Владимир Попрядухин**.

Письма из экспедиции

В роли ведущего творческого отчёта выступил начальник экспедиции **Сергей Малыгин**. Ему помогли участницы **Екатерина Карякина** и **Татьяна Бирюкова**. Ребята спели песни, которые помогали им в пути, и прочли стихи, сочинённые во время путешествия.

И, конечно же, рассказали о пройденном маршруте и особенностях экспедиции «Начни с дома своего».

Анна Сахаровская зачитала своё письмо маме, **Екатерина Мефодьева** рассказала о первом дне пути, о своём первом дежурстве по лагерю поведал **Михаил Карякин**, о первом уроке экологической журналистики, проведённом журналистом газеты «Природа Алтая» **Еленой Панфило**, вспоминала **Майя Казанцева**. Записи в своих экспедиционных дневниках прочли **Александр Фатиков**, **Анастасия Бойко**, **Виктор Селивёрстов**, **Виктор Лапоногов** и **Софья Голованова**.

Гости, приглашённые на творческий отчёт экспедиции, с удовольствием пробовали походную кашу и пили ароматные чай, слушали песни у костра и расспрашивали ребят о пройденном пути.

– Вы делаете простое, но очень важное дело, преследуете свою цель и добиваетесь результата, – сказал **Валерий Елыкомов**. – Ваши дела сродни той природе, которую вы защищаете, у вас всё по-настоящему, по-честному, и вы сами, и ваши поступки, и ваш походный быт естественны, в них нет ничего искусственного. Вот я стою рядом с вами, вдыхаю запах дыма от костра и вспоминаю, как в юности занимался альпинизмом и так же, как и вы, жил в палатке. Своей походной кашей, травяным чаем и дымом от костра вы затронули самые сокровенные струны моей души. Хочется сказать: «Вы молодцы!». И чем больше людей вы привлечёте к своей работе, тем чище и лучше станет наш мир. Я всегда искренне поддерживаю ваше движение «Начни с дома своего», и комитет по охране здоровья Государственной Думы Российской Федерации также поддерживает вас.

Обращаясь к участникам экспедиции, **Владимир Попрядухин** отметил, что Алтайский край во многом благодаря движению «Начни с дома своего» и газете «Природа Алтая» имеет одно из самых прогрессивных и значительных экологических сообществ в стране.

– Сотрудники нашего министерства категорически убеждены, что наша молодёжь – одна из самых экологически сознательных частей молодого общества российского государства, – отметил **Владимир Николаевич**. – И это гордость Алтайского края. По-настоящему сегодня решение государственных задач, особенно в области охраны окружающей природной среды, сохранения биологического разнообразия и благополучия, возможно осуществлять только при наличии сознательного, экологически просвещённого населения. В связи с этим сегодняшнее событие свидетельствует ещё и о том, что у нас есть очень хорошее будущее и потенциал для развития природоохранной инициативы. Самое важное, что в разделе

нашей государственной краевой программы поддержка движения «Начни с дома своего» носит главный характер. Она была, есть и остаётся, несмотря ни на какие трудности.

– Более того, в текущем году мы продолжим и расширим данную традицию и теперь будем использовать возможности ещё и осенних каникул, чтобы продолжить экспедицию в новом формате, наполнив ваши каникулярные дни интересными и важными событиями. Вы – настоящее и будущее нашего общества. Нам, взрослым, очень приятно, что растёт хорошая смена и России есть чем гордиться, – закончил **Владимир Попрядухин**.

Возвращение в юность

Владимир Горбачёв полмесяца назад провожал ребят в эту экспедицию и на этот раз пришёл, чтобы встретить их с маршрута.

Он рассказал, что следил за их путешествием по новостям, которые размещались на сайте Правительства Алтайского края, Минприроды региона, Общественной палаты края и России, портала priodasibir.ru.

– Я как будто каждый день был с вами на маршруте, – сказал он. – И сегодня мне радостно видеть вас счастливыми и повзрослевшими.

Юрий Астанчик также участвовал в старте экспедиции. Тогда он назвал её участниками элитой Алтайского края, и в день финиша подтвердил свои слова.

– Вы сегодня нужны обществу, на вас и на вашу работу смотрят другие люди и перенимают ваш пример, – сказал он. – Хотелось бы, чтобы ваши традиции продолжили ваши младшие сёстры и братья, а потом – ваши дети и внуки. И чтобы движение «Начни с дома своего» знало начало, но не знало конца.

Александр Маленко отметил, что в палаточном лагере экспедиции он как будто вернулся в годы своей юности, когда вместе с другими ребятами ходил в походы. И быть может, благодаря тому, что во время таких путешествий взрослые товарищи и педагоги привили ему любовь к природе, он и выбрал профессию лесовода.

– Сначала я работал на производстве, потом в лесной науке, сейчас преподаю лесное дело студентам Алтайского государственного аграрного университета, – рассказал **Александр Анатольевич**. – И по сей день участвую в экспедициях, только не экологической, а научной направленности. Одна из них два года назад проходила под вашим зелёным флагом. В неё отправились семеро наших студентов и два преподавателя – я и кандидат биологических наук **Алексей Малиновских**. Мы провели трёхнедельную исследовательскую работу и прошли путь, начиная от Малинового озера и заканчивая окрестностями Барнаула. Исследовали, как возобновляется ленточный бор после рубок различным

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Вы сегодня нужны обществу, на вас и на вашу работу смотрят другие люди и перенимают ваш пример

Важно!



Любой добрый поступок на благо природы потом возвращается к человеку

Заметки



Экспедиция становится важной вехой в жизни каждого её юного участника

Интересно



Походной гречкой угощали гостей торжественного мероприятия – творческого отчёта участников экспедиции

XXII экспедиции «Начни с дома своего»

способом в различных условиях, изучали, как растёт сосна после проведения этих рубок, как лесные насаждения восстанавливаются искусственным путём. Результаты этих исследований были опубликованы в газете «Природа Алтая» и научных изданиях. Вы делаете очень хорошее дело, и пусть ваш энтузиазм на достигнутом не заканчивается, а такие мероприятия, как ваша экспедиция, продолжают. И я рад тому, что в ваших рядах стоит и мой студент **Данил Павленко**.

Круговорот добра в природе

Именно так назвал экспедицию давний друг движения «Начни с дома своего» заместитель директора филиала РТРС «Алтайский краевой радиотелевизионный передающий центр» **Алексей Мошкин**. По его убеждению, любой добрый поступок на благо природы потом возвращается к человеку.

– Представьте – ребёнок отправляется в экспедицию и там начинает делать добрые дела для природы, участвует в экологических акциях, строит гнездовья для птиц, высаживает деревья, – говорит **Алексей Николаевич**. – От отдаёт своё добро природе, но из экспедиции возвращается, я это точно знаю на примере моего сына, совершенно другим человеком. Эти позитивные перемены в сознании, в отношении к природе и окружающим – и есть результат того, что отданное им добро вернулось к нему обратно. И он сам, изменив себя, начинает изменять окружающих людей и обстановка вокруг себя. Не пройдёт равнодушно мимо брошенного мусора и своим примером покажет, как следует поступать в таких случаях. Таким образом, каждый раз, когда мы отдаём своё добро, взамен добро и получаем. Желая экспедиции «Начни с дома своего», чтобы её новые участники научились получать это добро, а те, кто отправляется в неё неоднократно, научились его отдавать.

Ключевое понятие для мира

Руководитель аппарата Общественной палаты Алтайского края **Владимир Волков** также пришёл встречать участников экспедиции.

– Самое плохое в человеке – это равнодушие и безразличие к тем проблемам, которые его окружают, от которых он и сам во многом страдает, но не оценивает их и не старается с ними активно бороться, сказал **Владимир Владимирович**. – В этом плане выражение «Начни с дома своего» – это на самом деле настолько основательное, серьёзное, фундаментальное и ключевое понятие не только для развития человека и семьи, но для страны и мира. Это ключевой путь решения проблем всех составляющих жизни, государства, семьи, каждого человека, в этом действительно заложен глубокий и важный смысл. И в экспедиции ребята учатся быть неравнодушными и решать насущные проблемы самостоятельно, осознавая, что многое в жизни зависит от них самих.

Завидовали по-светлому

Постоянный участник всех мероприятий движения «Начни с дома своего» эксперт-консультант Общественной палаты Алтайского края, почётный профессор АГАУ **Борис Гусев** обра-

тился к участникам экспедиции с тёплыми словами.

– Вместе с вами и я стал зелёным, но не в смысле «недозрелым», – сказал **Борис Павлович**. – Ведь зелёный – это цвет природы, жизни и роста. Все мы, встречающие вас, внимательно следили за вашим путешествием, не пропуская ни одного репортажа в СМИ и на интернет-сайтах. Они давали нам полное представление о том, как вы интересно и интенсивно там работали, мы радовались за вас и по-светлому завидовали. Радует, что растёт такая хорошая смена, которая надёжно берёт в свои руки важное дело защиты природы.

Борис Гусев считает, что экспедиция становится важной вехой в жизни каждого её юного участника. Во-первых, ребята приобщаются к очень серьёзному и важному делу охраны окружающей среды. Во-вторых, в экспедиции они лучше узнают друг друга и обретают верных друзей, и такие дружеские связи потом обычно не теряются, а сохраняются на всю жизнь. В-третьих, экспедиция играет важную профориентационную роль, и даже если ребята выбирают специальность, не связанную с экологией, эта «экологическая закваска» остаётся в них на всю жизнь.

Финишная точка

Финишной точкой экспедиции «Начни с дома своего» уже на протяжении нескольких лет становится ГМИЛИКА, только раньше творческий отчёт проходил в Белом зале. На этот раз мероприятие перенесли в усадьбу, создав условия, максимально приближенные к походным.

Не каждый директор музея согласился бы на такой смелый эксперимент, однако **Игорь Коротков** с энтузиазмом принял предложение **Сергея Малыхина** провести отчётное мероприятие в таком необычном формате.

– Наш музей с движением «Начни с дома своего» связывает системную деятельность по экологическому просвещению средствами искусства, а также совместная активная работа с подрастающим поколением, – сказал **Игорь Алексеевич**. – Наши цели совпадают, в этом и заключается успех нашего сотрудничества. Такое мероприятие, как сегодня, для нас – интересный урок того, как работать в полевых условиях, обустроить костровища, готовить пищу на костре, проводить досуг на природе. Всё это очень органично вписывается в деятельность нашего музея. Мы всегда рады принимать на своей территории наших союзников по экологическому просвещению, тем более что сегодня очень значимое событие сопровождается выступлением участников экспедиции и выставками. Всё это очень хорошо вписывается в нашу концепцию, поэтому мы и дальше будем проводить совместные мероприятия.

Игорь Коротков отметил, что экспедиция раскрывает творческий потенциал детей. И это в полной мере подтверждается их отчётом, где нашли отражение и походные песни, и дневниковые за-

писи, и путевые заметки, и стихи, сочинённые юными экологами во время прохождения маршрута.

– С удовольствием смотрел ваш творческий отчёт, – сказал **Игорь Алексеевич**. – Да это ведь уже готовые журналисты и будущие писатели! Эти ребята умеют грамотно формулировать свои мысли и описывать то, что они увидели в путешествии. Я очень высоко ценю вашу работу, потому что такое воспитание свободного человека, который получает навыки цивилизованного отношения к природе и друг к другу, это очень важно и значимо.

Лариса Никитина также высоко оценила деятельность движения «Начни с дома своего».

– Мы очень высоко оцениваем ваши экспедиции с точки зрения экологического просвещения и воспитания подрастающего поколения, – сказала **Лариса Петровна**. – Для нас это ценно, и мы всегда рады принимать заключительный этап экспедиции в нашем музее. Это проходит впервые, аналогичные «лагеря» ребята разбивали у нас во время акций «Ночь в музее», и всегда на площадке «Начни с дома своего» очень интересно и уютно. И сегодня, как обычно, вы подготовили интересную культурно-просветительскую экологическую программу и даже угостили всех присутствующих походной кашей. Мы всегда рады принять вашу экспедицию на своей территории, и в дальнейшем надеемся, что финальной точкой на карте экспедиции будет именно ГМИЛИКА, где мы ждём вас всегда с нетерпением и радостью. Мы ценим наши совместные с «Начни с дома своего» проекты, потому что это всегда душевно, интересно, весело и работает на достижение важной цели – экологического просвещения и воспитания.

Закончился творческий отчёт общим традиционным орлятским кругом под пение любимой песни экспедиции «Изгиб гитары жёлтой».

Знакомство с выставками

В завершение праздника «Начни с дома своего» **Владимир Попрадухин, Юрий Астанчик** и другие познакомились с выставками, которые путешествовали вместе с экспедицией: фотовыставкой «Нет важнее ничего – Начни с дома своего», в которую вошли фотографии с маршрутов экспедиции, выставкой работ корреспондента газеты «Природа Алтая» **Елены Панфило** «Вьштытый зоопарк», передвижной выставкой портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти».

Изюминкой, своеобразной «вишенкой на торте» стала небольшая новая выставка камней, расписанных мултинскими школьниками из Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежник», и керамики, сделанной руками другого аналогичного клуба «Рубикон» во время мастер-классов, проведённых педагогом Алтайского краевого детского экологического центра **Валентиной Мещеряковой** и участницей экспедиции «Начни с дома своего» **Татьяной Бирюковой**.

– Итоги этой экспедиции, – сказал, подводя итоги дня и всего маршрута, руководитель движения «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин**, – ещё необходимо осмыслить, проанализировать, чтобы наметить планы и идти дальше. Но проделанная ребятами, всей командой работа удивила даже меня. Такой слаженной команды у нас ещё не было. У детей и у движения всё впереди! Мы сделали это!



Сергей Малыхин и Валерий Елыкомов



Разбивка палаточного лагеря в ГМИЛИКА



Творческий отчёт экспедиции



Приготовление походной каши



Традиционный орлятский круг с гостями



Участница экспедиции Екатерина Мефодьева

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экопроект Музей с движением «Начни с дома своего» связывает системная деятельность по экологическому просвещению средствами искусства

Важно!



Экспедиция раскрывает творческий потенциал детей

Интересно



Очень приятно, что растёт хорошая смена и России есть чем гордиться

Цитата



Мы очень высоко оцениваем ваши экспедиции с точки зрения экологического просвещения и воспитания подрастающего поколения

У алтайцев много традиций и ритуалов. Много своеобразия. О них нам рассказали в «Уч-Энмеке». Это будет интересно всем, кто интересуется Горным Алтаем.

Коновязь богов

На церемониальной площадке в «Уч-Энмеке» вертикально установлен высокий камень с высеченным на нём стилизованным деревом. Камень этот – коновязь для духов этих мест, а изображено на нём священное дерево мира, корни которого находятся в царстве мрачного божества Эрлика, ствол пребывает на земле в мире людей, а ветви устремляются в мир богов.

– Мы верим, что, когда проводим обряды, духи прилетают сюда, привязывают своих коней к дереву и слушают нас, – поясняет экскурсовод **Любовь Тадырова**. – На другой стороне камня высечено 11 молитв, которые мы читаем, когда проезжаем мимо этого места.

Церемониальная площадка стоит на данном месте потому, что дорога, проходящая мимо, ведёт в священную Каракольскую долину.

Кыйра

– Мы живём по законам природы – поклоняемся духам гор, рек, логов, горных источников, поэтому накануне значимых для нас событий или перед началом важного дела направляемся в такие места и проводим специальный обряд, – пояснила **Любовь Тадырова**. – Начинаем его заранее – ещё дома. Итак, в своём жилище-чадире мы «сообщаем» огню о том, что, к примеру, отправляемся на свадьбу, «угощаем» огонь продуктами, которые повезём на праздник, и готовим ленточки кыйра. В зависимости от ситуации они могут быть четырёх цветов: белого (что символизирует воздух), голубого (вода), зелёная (природа) и жёлтая (солнце или огонь). Обязательное условие – они должны быть только ситцевыми, никакими шелковыми парчи.

Как рассказала **Любовь Михайловна**, купить ткань для кыйра можно в любом сельском магазине. Ткани специально для этих ленточек лежат на прилавках отдельно. Только продают их не метражом, а мерой, которая для каждого своя. Чтобы определить её, надо кусок ткани обернуть через локоть. Эту ткань продавец не отрезает, а отрывает – ножницами для подготовки кыйра не пользуются. Цвет тоже имеет значение. Если предстоит важное событие, выбирают кыйра белого цвета, отправляются за лекарственными травами – зелёного, идут к источнику – голубого.

– Каждый человек рождается на земле, чтобы создать пару, – продолжила свой рассказ **Любовь Тадырова**. – Поэтому ленточки повязывают по две, сложенных вместе. И ширина их – два пальца. Повязывают кыйра разными способами. Южные алтайцы – узлом, а здешние – петлёй. Размещают их с восточной стороны на живых зелёных ветках.

ЭКСПЕДИЦИЯ «Начни с дома своего – 2019»

11 августа к участникам экспедиции «Начни с дома своего» приехал почётный гость – председатель комитета по аграрной политике, экологии, природопользованию Государственного собрания – Эл Курултай **Василий Манышев**. С нашим общественным движением **Василия Кар-**

манчиновича связывают давние дружеские отношения и продуктивное сотрудничество. И на этот раз **Василий Карманчинович** оказал содействие в организации прохождения экспедиции по территории Республики Алтай и проведении мероприятий, запланированных на её пути.

Когда дети станут учить взрослых

Василий Манышев рассказал юным экологам, как формировалась заповедная система Республики Алтай, а потом ответил на вопросы корреспондента газеты «Природа Алтай» **Елены Панфило**.

О законе об экообразовании

– **Василий Карманчинович**, Республика Алтай стала, пожалуй, одним из первых регионов России, где уже принят региональный закон об экологическом образовании, воспитании и просвещении. Каковы его основные моменты?

– Экологическое образование, воспитание, просвещение – работа многогранная: внешкольная, внеклассная и общественная. И данный закон позволяет наладить эффективное сотрудничество всех заинтересованных сторон в части изыскания финансовых, организационных и прочих ресурсов. Уже сейчас в Республике Алтай ежегодно работают детские лагеря при заповедниках и природных парках. Организуются специализированные смены в детских лагерях отдыха – экологические, биологические археологические и лесоводческие.

Закон Республики Алтай «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры в Республике Алтай» направлен на установление правовых и организационных основ осуществления экологического образования и просвещения, создание условий для формирования экологической культуры в Республике Алтай. И в первую очередь – для детей и молодёжи, для того, чтобы подрастающее поколение ценило наши природные уникальные богатства, с уважением относилось к традициям сохранения природы Алтай и занималось их приумножением.

В этом законе даны определения понятий «экологическая культура», «экологическое образование», «экологическое просвещение», «экологическое воспитание», «экологическая информация». Определены главные цели и задачи экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры в Республике Алтай, а также основные их принципы, установлены полномочия органов государственной власти Республики Алтай в этой сфере.



Василия Манышева принимают в ряды «зелёных»

Также новым законом введены нормы организации и развития экологического образования и просвещения, урегулированы вопросы участия в экологическом просвещении и формировании экологической культуры в нашем регионе музеев и библиотек.

– **Насколько, по вашему мнению, актуален и необходим этот закон?**

– Важность экологического воспитания и просвещения подрастающего поколения нельзя недооценивать! Дети – наше будущее. Будущее во всём. От того, как мы воспитаем ребёнка в семье, в школе, в обществе, зависит развитие государства, его экономика, культура, социальная сфера и, конечно, экологическая ситуация, сохранение нашей уникальной природы.

Воспитывая у детей экологическое сознание и прививая им экологическую культуру, мы косвенно воздействуем и на взрослых – ребяташки на своём примере покажут своим родителям, как правильно относиться к природе, научат ценить природные богатства и по-новому смотреть на их использование.

– **Как вы считаете, необходимо ли принимать закон об экологическом образовании, воспитании и просвещении на федеральном уровне?**

– На мой взгляд, любой за-

кон регулирует отношения в какой-либо конкретной сфере. В настоящее время экологическое образование и просвещение всесторонне декларируется, но системной и централизованной работы в данном направлении не осуществляется. Не существует единой системы, методик, организации учебных процессов и учебников. Также не определено, кто конкретно должен эти заниматься.

Сейчас в данном направлении работают специалисты, которые действуют по большей части по собственной инициативе и обладают знаниями в какой-либо конкретной области. Это специалисты-биологи, географы, экологи и другие представители природоресурсного блока. Они занимаются этой работой от чистого сердца, по собственному желанию, однако за этим ничего не следует. На мой взгляд, такая работа должна иметь соответствующее сопровождение.

Необходимо сформировать штат специалистов, провести их подготовку, создать у них материальную заинтересованность, разработать учебно-методические пособия. Возможно, дополнительно организовать в летний период профильные смены в детских лагерях. Необходимо создать именно такой целенаправленный, нормативно установленный порядок, чтобы дети могли с ранних лет получать экологические знания. К сожалению, пока сов-

ременная система школьного образования от этого далека – некоторые науки и вовсе не преподаются, например, астрономия.

Об ООПТ

– **Василий Карманчинович**, Республика Алтай в России является лидером по площади ООПТ – в вашем регионе они составляют 25 процентов от всей территории. Как региону удалось достигнуть таких результатов?

– Согласно действующему законодательству, любая территория создаётся с согласия населения, которое на ней проживает. И это понятно, ведь охранный режим накладывает ограничения на пользование землями, которым придан заповедный статус.

Для одних ООПТ, например заповедников федерального уровня, он очень жёсткий, для других же, например, национальных или природных парков, – более лояльный.

Для нас создание ООПТ в 90-х годах прошлого века стало законным способом защитить нашу землю от купли-продажи. Тогда в порядке вещей была такая ситуация: приезжает в Горный Алтай состоятельный человек, видит красивый участок леса или берега реки и оформляет договор... И всё – земля в его собственности, он как хозяин может делать на ней всё, что ему заблагорассудится.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Новым законом введены нормы организации и развития экологического образования и просвещения

Цитата



Воспитывая у детей экологическое сознание и прививая им экологическую культуру, мы косвенно воздействуем и на взрослых

Проблема



В настоящее время экологическое образование и просвещение всесторонне декларируется, но системной и централизованной работы в данном направлении не осуществляется

Цитата



Создание ООПТ в 90-х годах прошлого века стало законным способом защитить нашу землю от купли-продажи

Встречи в пути



Василий Манышев и участники экспедиции

Жителей Республики Алтай такое положение дел не устраивало, поэтому они либо выступали инициаторами создания ООПТ, либо поддерживали подобные инициативы, чтобы обезопасить свои территории, сохранить за собой право жить на этих землях и пользоваться их дарами.

– Почему ваш регион стал в этом отношении особенным?

– Да, наш регион можно назвать особенным, ведь в среднем по России ООПТ занимают около 10 процентов территории, а только три процента имеют статус федеральных. У нас же ООПТ занимают 25 процентов территории, и половина из них имеют федеральный статус. Это два заповедника – «Алтайский» и «Катунский», а также национальный парк «Сайлюгемский».

А что касается причин... Скорее всего, дело в том, что ещё в 90-е годы прошлого века наша республика выбрала эколого-экономический путь развития, когда целью становится не максимальное освоение природных ресурсов и развитие производств, наносящих вред окружающей среде, а использование экологических технологий, ведение сельского хозяйства и предоставление туристических услуг.

– Планируется и далее увеличивать площадь ООПТ в Республике Алтай?

– Такие планы имели место. Лет десять назад в Республике Алтай была принята программа развития сети ООПТ в регионе. В ней предполагалось создание этно-природного парка на территории Чойс-

кого и Турочакского районов, где проживает коренное население – тубалары. Условия здесь иные, чем в этно-природном парке «Уч-Энмек», другие уклад жизни и способы ведения хозяйства.

Тубалары живут в условиях черновой и кедровой тайги, издревле занимаются бортничеством, охотой, рыболовством, лесопользованием. Овцеводство не практикуется из-за отсутствия выпасов. Под охрану предполагалось взять кедровую тайгу, а также находящиеся на её территории водные объекты.

Однако противодействие сил, желающих освоить данные ресурсы и заинтересованных в рубках леса, оказалось довольно серьёзным, и мы не смогли придать данной территории охраняемый статус. Возможно, следует продолжить работу в этом направлении.

Но на данный момент четверть территории нашей республики уже имеет статус ООПТ, и нам в первую очередь следует наладить их работу на высоком уровне, устраняя недостатки и совершенствуя необходимую для этого законодательную базу, чтобы люди, живущие на таких территориях или на границах с ними, могли не только созерцать нашу красивейшую природу, но и зарабатывать, трудясь на её благо, – гидами, проводниками, поварами или выполнять другие работы, в которых нуждается заповедник или национальный парк.

Думаю, что целесообразно придавать статус ООПТ огромным площадям – людям надо где-то пасти скот, вести хозяйство, строить дома, жить, наконец. Другое дело,

как они будут это делать – желая взять от природы всё и побольше либо рационально используя богатства своей земли, сохраняя их для потомков.

О туризме

– В 90-е годы прошлого века в Республике Алтай ставилась очередь на развитие туризма. Как, на ваш взгляд, они «сыграли»?

– На мой взгляд, туризм не явился локомотивом развития экономики Республики Алтай. Мы все оказались не готовы к этому. В первую очередь – законодательно, возможно, даже и психологически, да и материально тоже. По большому счёту, в моём понимании, это был вообще не туризм.

Уверен, что он должен включать в себя элементы активного отдыха, возможно – оздоровления и лечения, а также организацию детского досуга. Для всего этого необходимы соответствующие условия, экскурсии, маршруты.

А в отдыхе по сценарию: «иду туда – не знаю куда, посмотреть то – не знаю что», нет большой пользы ни для гостей Республики Алтай, ни для принимающей стороны.

– Что, по-вашему, необходимо, чтобы изменить ситуацию?

– На мой взгляд, необходимо серьёзное участие в этом процессе государства в плане регулирования процесса и, возможно, какое-либо государственно-частное партнёрство. Мы должны знать, в каком направлении развиваться, и понимать, какими ресурсами располагаем.

В частности, у нас есть ресурсы, которые можно использовать как лечебный фактор. Вот, например, в Алтайском крае в Белокурихе есть радоновые источники, а у нас – широкий спектр целебной пантовой продукции, перспективы имеет и фитотерапия. Кроме того, в Чемале находится один из немногих в стране горноклиматических санаториев.

Уверен, особенности нашего климата, благотворно влияющего на органы дыхательной системы, можно использовать для оздоровления людей гораздо шире, чем это делается сейчас. Нам необходимо понять, в какие направления следует вкладывать финансовые ресурсы, чтобы туристы, приезжая к нам, проводили время с пользой и нашим жителям это было выгодно.

Сейчас же наблюдается такая ситуация: туристов к нам вроде бы приезжает много, по крайней мере в отчётах говорится о двух миллионах человек и более, но большой пользы экономике Республики Алтай и её жителям такой мощный поток отдыхающих не приносит.

А всё потому, что большинство юридических лиц, которые организуют этот вид деятельности, зарегистрированы за пределами республики, в других регионах.

– В последнее время произошли какие-либо позитивные изменения?

– Туристы становятся другими. Они уже не те, что были 10, 15 и 20 лет назад. Тогда их требования были невелики и весь «туризм» заключался в следующем: приехать на берег Катуня или к подножию какой-то горы, поселиться в бунгало или поставить палатку, два дня «крепко» отдохнуть и вернуться домой.

Сегодня туристам нужно совсем не это. Им недостаточно просто видеть перед собой горы, их интересуют экскурсии и маршруты, активный отдых и комфортные условия проживания. Они заранее бронируют места в гостиницах, отелях и гостевых домах. У них уже есть цель и программа своего пребывания в Горном Алтае. Многие знают, в какие места пойдут и какой объект посетят, часто приезжают с детьми. И мы должны быть готовы достойно их принять. При этом важно сделать так, чтобы цена соответствовала качеству.

Записала
Елена ПАНФИЛО

Редкий турист сейчас будет довольствоваться проживанием в палатке, всё большее количество людей интересуют радиальные выходы на маршруты с возможностью отдыха в комфортных условиях после такого похода. Исходя из всего этого нам и надо выстраивать развитие туризма. И тогда пользу получают обе стороны – и приезжающие, и принимающие. Да и природа при этом не страдает.



Эркемен Чийбунов

Что такое «кай»

Знакомство с традиционной алтайской культурой продолжилось на встрече с исполнителем героических сказаний в технике горлового пения кайчы – Эркеменом Чийбуновым. Он исполнил для ребят песни алтайских авторов и одну – собственного сочинения о бурной Катуня. Дети услышали, как звучат народные инструменты – струнный топшуур и духовые шор ачык и шор туйук, а также смогли сами попытаться сыграть на них.

Эркемен Чийбунов рассказал, что искусство горлового пения в Республике Алтай ребят обучают в музыкальных школах, которые есть в каждом районе. В одной из них, расположенной в Онгудае, он работает преподавателем. По словам Эркемена Чийбунова, интерес к традиционной музыке у молодых алтайцев довольно велик, особой популярностью пользуется топшуур, многие желают освоить горловое пение.

Участники экспедиции заворожённо слушали Эркемена Чийбунова, а самые смелые попытались сыграть на продемонстрированных им инструментах.

Четыре выставки

Особенностью нынешней экспедиции было то, что по ходу маршрута мы разворачивали передвижные выставки. Это фотовыставка «Нет важнее ничего – Начни с дома своего», в которую вошли фотографии с маршрутов экспедиции, выставка вышитых работ корреспондента газеты «Природа Алтая» Елены Панфило «Вышитый зоопарк». Особого внимания заслуживает передвижная выставка портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти». Посвящена она памяти новоалтайцев и жителей Алтайского края, сибиряков, которые защищали Родину в годы войны. Эти портреты были написаны студентами Новоалтайского художественного училища с 2004 по 2006 годы.

Автором-вдохновителем проекта стал педагог-художник Ильбек Хайрулинов, известный на Алтае и в России мастер, создавший галерею портретов алтайцев – ветеранов Великой Отечественной войны, тружеников тыла и наших современников.

А во время экспедиции вместе с детьми из Республики Алтай была создана и четвертая – «Дорога странствий». В неё вошли камни, на которые нанесена роспись. Начало ей положили мультинские школьники.

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Ещё в 90-е годы прошлого века наша республика выбрала эколого-экономический путь развития

Цитата



Туризм не явился локомотивом развития экономики Республики Алтай. Мы все оказались не готовы к этому

Важно!



Мы должны знать, в каком направлении развиваться, и понимать, какими ресурсами располагаем

Цитата



Особенности нашего климата, благотворно влияющего на органы дыхательной системы, можно использовать для оздоровления людей гораздо шире, чем это делается сейчас

ПО СЛЕДАМ



Валентина Мещерякова



В парке «Уч-Энмек»



На границе миров



Вперёд к курганам



Ведём записи в дневниках



У священного родника

Валентина Мещерякова – педагог Алтайского краевого детского экологического центра и частый участник наших экспедиций «Начни с дома своего». В первый раз она поехала на маршрут в 2011 году.

Человек просто удивительного творческого потенциала, хорошей такой фантазии. Короче, голова работает так, как надо, – по-нашему. Нестандартно, что, конечно, как и для нас, имеет и свои минусы.

Тема, которой посвящена эта статья, – виртуальные экологические тропы. Сразу скажем, что это только первый материал задумываемого цикла.

О реальных экотропах мы рассказываем весь год, а вот виртуальные тропы на наших страницах впервые. Это очень перспективное направление работы и очень современное. Современным детям такой подход нравится.

О тропах реальных и виртуальных

На страницах газеты «Природа Алтая» весь год активно поднималась тема экологических троп. Авторы приводили исторические данные, примеры самих троп в России и за рубежом, обосновывали научность, раскрывали термины, находили интересные иллюстрации. Тема «зацепила» многих читателей. Это стало ясно

по письмам, что приходят в редакцию. Сегодня мы вновь поговорим о тропах. Вернее, о том, как их создавать и что с ними дальше делать. Конечно, идти по уже проторённой кем-то тропе и проще, и безопаснее, но создать свою – это что-то невероятное, это гораздо больше и, поверьте, интереснее!

Каждый год взрослые и дети – участники проекта «Начни с дома своего» – отправляются в большую летнюю экспедицию. В этом году это уже 22-я экспедиция!

Я горжусь тем, что являюсь участником этого проекта, аналогов которому в России нет! Бессменный руководитель проекта и редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Иванович Малыгин** собирает команду молодых людей, школьников и студентов, жаждущих научиться экологической журналистике, уметь жить на природе, узнать много нового, очистить мир и сделать многое другое.

Всё просто: палатки, обед на костре, встречи и интересное общение в пути, и, конечно, экологические акции – информационные, просветительские, по очистке территорий от антропогенного мусора (!), мастер-классы разной экологической тематики, статьи в СМИ.

Алтай сакральный

В этом году темой экспедиции стал Алтай. Алтай сакральный. Сакральный – значит «священный». В науке это слово используется при описании всех религий, включая язычество, первоначальные верования и мифологию.

Это нечто таинственное, скрытое, мистическое, это неразрывная связь людей и космоса, земли, всего сущего. Алтай на перекрёстке дорог.

С глубокой древности заселённый людьми, Алтай – хранитель памяти Земли и Человека. В верованиях людей сохранена тысячелетняя мудрость. Мы лишь чуть-чуть прикоснулись к этой великой мудрости, приоткрыли для себя великое знание.

Коренные народы Алтая... Их мир хранит священную Каракольскую долину. Переселенцы на Алтай, русские старобрядцы... Их укромный мир – в Уймонской долине. Новые интересные традиции создают заповедники и природные национальные парки. А музеи и библиотеки – накопители и хранители истории и человеческой памяти.

Уникальный маршрут

За полмесяца путешествия участники экспедиции «Начни с дома своего» совершили уникальный марш-бросок по Республике Алтай и Алтайскому краю.

Километры пути, невероятные горы, удивительной красоты озёра и реки, лес, от высокогорной черневой тайги Горного Алтая до берёзовых перелесков речных равнин Оби...

Мы прошли-проехали реальный маршрут. О нём будут статьи, есть масса фотографий и видеозаписей, о нём мы будем вспоминать весь год (вернее, годы, годы!). Разве возможно обо всём этом за один раз рассказать? Нет, конечно!

С реальным маршрутом-тропой всё понятно, при желании можно и повторить, ведь горы, озёра и леса в ближайшее время никуда не денутся (очень надеемся!).

А как же виртуальная тропа? Да ещё экологическая? Вот тут-то надо разобраться нам поподробнее.

Что такое виртуальные тропы и откуда они берутся?

Виртуальные экологические тропы, на самом деле – древнейшее изобретение человечества. Рассказы охотников у костра о пройденных километрах, о повадках птиц и зверей, рисунки на камнях, пергаменте, бумаге, песни и сказки о приключениях будят воображение, создают вполне реальный образ. Они дают ценную информацию, учат, предупреждают.

Прежде чем будет пройдена реальная тропа, можно узнать многое и подготовиться к встрече с неизведанным. Экологической тропой можно считать виртуальный экспедиционный или туристический маршрут с выделением значимых точек-остановок. Это также может быть тропа – путешествие во времени.

Главная цель виртуальной тропы – ориентационная.

Одно из противоречий экологического туризма сегодня состоит в соединении показа «интересных» объектов и их деградации и даже утраты в ходе рекреационного использования (например, поляны с редкими и исчезающими видами красивоцвету-

щих растений или наскальные рисунки).

Снижение степени этого конфликта (вплоть до полного исключения) возможно за счёт предварительного ознакомления посетителя территории с особенностями её природы и культуры или особенностями систематизации имеющихся знаний. Участники события имеют возможность, проходя этапы тропы, не только получать конкретную информацию об объектах природы, человеческой деятельности и искусства родного края, но и выявлять их взаимозависимость, причинно-следственные связи... Делать выводы и предлагать свои решения!

Участники здесь не просто «проходят тропу», но постигают принципы построения виртуального путешествия (мифа, легенды, сказки, фэнтези), его драматургию, учатся планировать, соотносить события, находить себя на пространственно-временной линии.

Сегодня многие путешествуют. И, конечно, привозят с собой множество фотографий, видеороликов. Зачастую даже не подписанные. А когда на снимке нет ни даты, ни места пребывания – эти фото со временем «теряются» в событиях и просто захламляют компьютер.

Сохраните вашу историю, выберите удачные фото, пронумеруйте, подпишите. Возможно, это будет не строго научная формулировка, а поначалу пусть даже забавная, но сохраняющая первое ваше яркое впечатление. Остановись, мгновенье, ты прекрасно!

Но вот фотографии подписаны и расположены в нужном вам порядке. И, о чудо! Вы вдруг понимаете, что это история в картинках, и вы можете рассказывать и показывать вашу историю кому-то.

Вот и сделайте это, станьте проводником в страну ваших воспоминаний или вашего воображения.

Как её составить?

...И вот мы идём с героями нашего путешествия, участниками экспедиции «Начни с дома своего – 2019», в особенную страну. Её нет на географической карте,

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



В этом году темой экспедиции стал Алтай. Алтай сакральный. Сакральный значит «священный»

Интересно



За полмесяца путешествия участники экспедиции «Начни с Дома Своего» совершили уникальный маршбросок по Республике Алтай и Алтайскому краю

Заметки



Виртуальные экологические тропы, на самом деле – древнейшее изобретение человечества

Интересно



Экологической тропой можно считать виртуальный экспедиционный или туристический маршрут с выделением значимых точек-остановок

экспедиции «Начни с дома своего»

но она уже живёт в нашем сердце. Алтай сакральный! Мы начали своё путешествие с Барнаула, далее через Семинский перевал в Онгудай, где в живописном высокогорье расположился этно-природный парк «Уч-Энмек».

Четыре дня: лагерь в самом парке, удобно обустроенный для туристов и исследователей, изучение окрестностей, знакомство с традиционным алтайским жилищем «аилом», поездка в священную Каракольскую долину – «Долина спящих драконов» – так назвали её уже мы. Здесь менгиры и каменные бабы «кезер-таш», священный родник «аржан-суу», гора Межелик – одна из вершин «алтайского треугольника», сорок древних курганов, остатки каменной обсерватории (как считают учёные!), дивные душистые травы и эдельвейсы!

Мы внимательно слушали **Любовь Михайловну**, нашего экскурсовода, но и у самих буквально на ходу рождались новые истории. Говорят: «Душа отзывается».

Вот и показалось нам, что горы, это и не горы вовсе, а спящие драконы. Почему? Да потому что хребты их протянулись в одном направлении и их форма своеобразна. Причём у всех, что ни помотришь – начинается слева небольшой горой (голова), далее тянется хребет пониже (будто вытянутая шея!), а затем основной, довольно высокий массив горы (туловище), заканчивается, опять же, вытянутым, сходящим на нет «кусочком» горы (хвост).

Точно спящие драконы! Здесь можно столько таких историй понапридумывать – **Дж. Мартин** отдыхает! А кстати, интересно, откуда автор «Игры престолов» позаимствовал имя героев **Таргариенов**, потомков драконов, не от нашего ли **Змея Горыныча**, **Змея-Тугарина**, из наших-то сказок? Уж очень прямая аналогия!

Вот и подумайте, исследователи фольклора, откуда ветер дует и откуда драконы прилетели...

Жажда жизни

Здесь, в священной Каракольской долине мы пробыли целый день. Радует глаз, ум насыщается знанием, душа поёт. В буквальном смысле:

*Далека долина и прекрасна,
Жар костра и неба глубина.
Гор вершины и холодный свет планет.
Ничего красивей нет!
Все тайны Алтая не раскрыть,
Его можно сразу полюбить.
Легенды и красоты,
Пригорки и высоты.
Ты не забудешь никогда!
Это прекрасная страна!*

Алтай – это прекрасное место для порыва фантазии. Именно здесь рождаются стихи и легенды. Это стихотворение было написано **Дарьей Громовой**. Она вложила в него всю душу и эмоциональное состояние.

Этно-природный парк «Уч-Энмек» – это первая точка нашей экспедиции, но уже здесь мы убедились, сколь разнообразно можно журналисту-экологу представить читателю богатейший, неисчерпаемый материал. Здесь место и науке, и искусству, исследованиям и творчеству. А главное – при этом пробуждается жажда жизни и познания окружающего мира. Что и требовалось доказать.

Региональный компонент

Как и тропа в природе, виртуальная экологическая тропа, созданная с учётом природной и историко-культурной среды определённой местности, – это путь, который предстоит пройти участникам для ознакомления с предметами и явлениями экологического характера. Этапы тропы или остановки в пути – странички-слайды. Фотографии, видеофрагменты, текст-связка, а также интересная информация. Можно добавить загадки и поговорки, тесты, задания-вопросы и практические задания, всё, что можно прочесть, посмотреть, послушать, выполнить. Это включено в контекст самой тропы.

У участников вырабатываются знания, умения, навыки посредством заданий либо ситуаций, максимально приближенных к действительности! Поэтому первичными являются материалы так называемого регионального компонента.

Собранный региональный материал позволяет не только использовать его непосредственно, включая в виде иллюстраций в рамки тематических занятий, но и моделировать, создавать разнообразную как по содержанию, так и по форме образовательную продукцию, удобную к воспроизводству в современном мультимедийном пространстве.

Культурно-ландшафтный подход

В своём стремлении создавать разнообразные виртуальные экологические тропы мы руководствуемся словами великого русского географа и общественного деятеля второй половины XIX века, академика Петра Петровича Семёнова-Тян-Шанского. Исследователь природы, организатор и вдохновитель многочисленных экспедиций, замечательный и известнейший в мире географ **Семёнов-Тян-Шанский** заложил в России научную основу ландшафтной географии (а значит, и понимания экологических троп).

«Так как география есть наука сочетаний известных фактических данных, получаемых от других наук, то она совершенно свободна в выборе этих данных и в этой свободе близка к искусству, подобно последнему стремясь лишь дать характерную картину тех или иных сочетаний, выявляя их определённые типы», – писал он в своей книге «Район и страна» (1928 г., с. 29). **П.П. Семёнов-Тян-Шанский** в этом смысле оригинален и широко трактует сферу компетенции географии и также оригинально эту сферу классифицирует.

Среди экономических элементов географии, например, он выделяет богатства Земли и историю их распределения, влияние человека на среду и законы этого влияния. Среди антропогеографических – рассмотрение потребностей человека, географию ландшафтных тонов, запахов и звуков; политико-географические элементы, такие как: определение прародин ветвей человечества, расселение и миграционные потоки.

Теперь, в веке XXI мы воспринимаем синтез представлений о природе и человеке как само собой разумеющееся, но тогда, в конце XIX – начале XX, за такое понимание взаимосвязи и взаимообусловленности человека и природы бились лучшие умы оте-

Песня об экологической тропе

*Ученик шагает по дороге.
Впереди загадки и тревоги.
Как же их преодолеть,
Что же делать, что уметь?
Что же делать и что уметь?*

Припев:
*Идём с тобой
Экологической тропой такой:
Поля, и реки, и леса
Полны чудес. А чудеса
Зовут идти тропой – экологической тропой!*

*Не близок путь и тяжело ученье,
Науки груз и рюкзака мученье.
Но впереди горит звезда –
Сияет свет в наших глазах.
Сияет свет в глазах, сияет в сердцах!*

Припев.
*Любимый край, хочу тебе признаться,
Тобой я буду вечно восхищаться.
Я быть экологом хочу,
Мне все дороги по плечу.
Всё проплыву, пройду и даже пролечу.*

Припев.

чественной науки – географ **Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский**, геолог и почвовед профессор **Василий Васильевич Докучаев** и далее учёный-космист, биохимик и философ, академик **Владимир Иванович Вернадский**. Практически неисчерпаемые возможности репрезентации историко-культурных образов территорий рассматриваются сегодня разными авторами в рамках именно культурно-ландшафтного подхода.

Убереечь, сохранить, представить

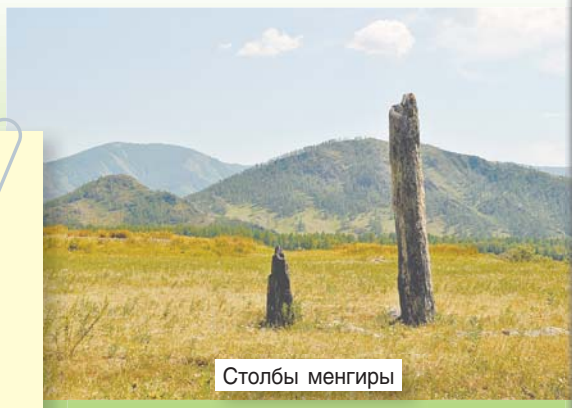
Необходимо отметить, что репрезентация любого географического объекта до сих пор представляет собой серьёзную методологическую проблему и особенно актуальна в связи с развитием событийного туризма. Как ни странно, но именно включение небологических – этнографических, исторических, культурологических элементов повышает устойчивость определения тропы как ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ, то есть отображающей элементы в их взаимосвязи и взаимообусловленности!

В настоящее время в Республике Алтай и Алтайском крае активно идёт работа в направлении формирования образа (имиджа) конкретных туристических троп как троп учебно-познавательных и экологических.

Правительство Республики Алтай и местное население, простые жители этих удивительных мест, прикладывают массу усилий, чтобы уберечь, сохранить и в наилучшем виде представить путешественникам, прибывающим в эти места за сакральным знанием, свою природу, верования предков и современность. А это значит, что мы тоже несём ответственность за эту красоту и правду.

Валентина МЕЩЕРЯКОВА, педагог АКДЭЦ, действительный член Русского географического общества

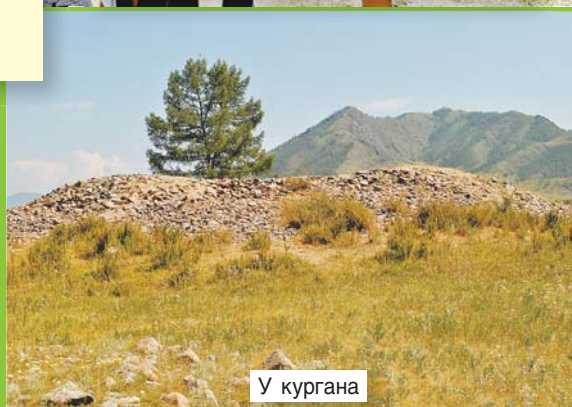
Быть благодарными и уважительными! Главный принцип экологов – не навреди! Так что будьте внимательны, составляя свои путевые дневники и виртуальные тропы. Это интересно и крайне важно!



Столбы менгиры



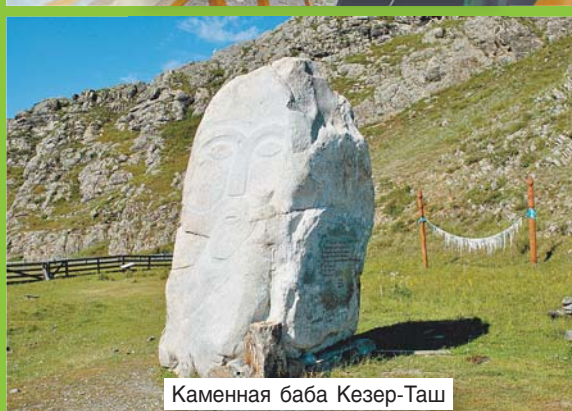
Берегите памятники природы и культуры



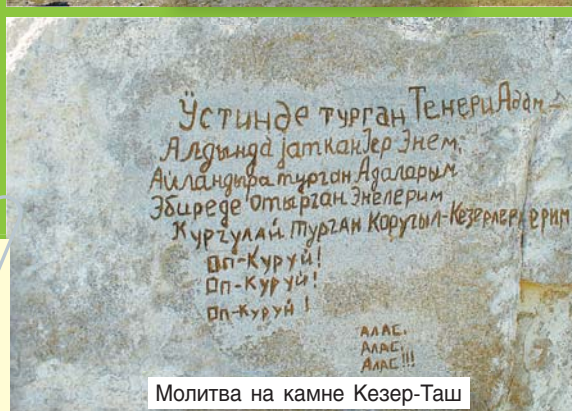
У кургана



Стенгазета «Алтай сакральный»



Каменная баба Кезер-Таш



Молитва на камне Кезер-Таш

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Участники здесь не просто «проходят тропу», но постигают принципы построения виртуального путешествия (мифа, легенды, сказки, фантазии)

Интересно

Вот и показалось нам, что горы, это и не горы вовсе, а спящие драконы

Заметки

Алтай – это прекрасное место для порыва фантазии. Именно здесь рождаются стихи и легенды

Интересно

Этапы тропы или остановки в пути – странички-слайды

XXII Детская экспедиция «Начни с дома своего»

ВМЕСТО
ИТОГОВ

2019
АВГУСТ

До новых встреч!

Ответ на загадку



Вот какой подарок сделал нам Юрий Астанчик

На первой странице этого спецвыпуска мы задали вам, читатели, небольшую загадку: какой подарок нам сделал депутат АКЗС **Юрий Астанчик**? Над которым мы вначале посмеялись, а потом не раз вспомнили добрым словом. Это вот такая ножовка. У нас и своя была, но старая. А подарком **Юрия Ивановича** мы пользовались на каждой стоянке.

МНЕНИЕ. Директор АКДЭЦ Игорь МАРИНСКИН

Надёжное партнёрство

– Для детей участие в экспедиции «Начни с дома своего» очень важно. Одно дело работа, которой они занимаются, обучаясь в нашем экоцентре, а экспедиционная школа экожизни – это совсем другое. Она выводит ребят на новый уровень развития, занимаются несколько иной деятельностью, которая, несомненно, важна и полезна для их становления как юных экологов.

Очень важно, что они находят своё место в современном мире, начиная себя осознавать частью экологического сообщества, при этом их мировоззрение во многом меняется. Вернувшись из такого путешествия, они становятся другими. В этом году проделан очень большой объём работы, состоялось много интересных встреч, налажено много важных связей.

Но главное – ребята достигли понимания важности и глобальности того, что они делают.

Это очень значимо, поэтому экспедиция, безусловно, важна и полезна для подрастающего поколения, и мы обязательно будем в ней принимать деятельное участие и в дальнейшем.

Три богатыря



Чтобы экспедиция прошла успешно, много «кубиков» надо сложить, ох как много. Потому что важно довести детей здоровыми домой, но ещё важнее – дать им большое количество информации, работать с ними на всех уровнях, чтобы они вернулись другими. Такой вот процесс «вочеловечения» детей – главная наша цель. Достаточно кому-то одному выпасть из общего коллектива, как может наш «оркестр» не зазвучать, группа пойдёт вразнос, эффективность работы сойдёт если и не на ноль, то близко к нему.

И первое место здесь после педагогов принадлежит водителям и другим руководителям (я рассматриваю водителей не как шофёров, а как членов команды), скажем так, хозяйственной части.

Посмотрите на этих трёх, хм, богатырей. Это **Игорь Фатиков, Роман Аброськин и Павел Мефодьев**.

Роман с нами уже с 2011 года, был водителем, в этом году – начальник лагеря. **Павел** второй год возит на автобусе наших ребятшек, у него самого трое детей, так что с практической психологией знаком хорошо. **Игорь** впервые вышел на наш маршрут, водитель «командорской» машины.

Экспедиция – не балет из ложа Большого театра, всякое бывает в пути, но ребята справились со своей работой. Они стали реальными членами команды, с ними мне было спокойно, а дети, руководители-педагоги и волонтеры с этой тройкой сработались. И это тоже одна из причин, почему маршрут пройден успешно.

Спасибо вам, друзья мои, или Здесь, как на свадьбе...

Здесь, как на свадьбе. Что я имею в виду? Это я о том, что очень много людей нам помогали и помогают в организации и проведении экспедиции. И всем слова благодарности сказать надо.

А при чём тут свадьба? А при том, что любой организатор свадьбы знает: либо только родственников, причём самых близких, приглашать, либо, если хоть раз отошёл от этого принципа, – всех.

Так и мне сложно: а вдруг кого забудешь? А вдруг кто-то обидится, скажет: а меня почему не назвали?

Поэтому решил так: благодарю всех, подчёркиваю: ВСЕХ, кто пришёл на отправление экспедиции и на наш отчёт.

А отдельно решил отметить тех, кто помогал в таких вещах, которые, как бы это выразиться?, «руками потрогать можно». То есть тех, кто оказал либо финансовую поддержку, либо продукты выделил, либо организационно решал такие вопросы, которые я решить не мог.

И ещё: здесь без всякой иерархии! Это же ещё одна сложность: кого первым назвать, кого вторым, а кого и третьим.

Снова, как на свадьбе: кого и в какой последовательности за стол усаживать?

В экспедиции

Конечно, основную работу, повседневную, не всегда видную, не всегда осязаемую, выполнили руководители экспедиции на маршруте и в процессе подготовки. Это педагоги экоцентра **Наталья Витальевна Кауль** и **Валентина Ивановна Мещерякова**. Первая была моей опорой в решении педагогически-организационных вопросов (она поймёт), вторая – в творческой своей неуёмности, из которой (отсеяв самое завихренное) выросли многие идеи до, во время проведения и после окончания экспедиции.

Руководил агитбригадой волонтер **Дима Григоренко**. Сложнейшая роль, но **Дима** справился. Ох, как не верилось в это в его самые первые маршруты! Молодец. Помогали ему (и мне) в разработке и проведении программы **Катя Карякина** и **Таня Бирюкова**. Впервые мне не пришлось работать по программе «от и до». Опыт они приобрели, надеюсь, останутся с нами.

И ещё хорошо себя проявили опытные студенты-волонтеры: **Аня Сахаровская, Настя Смолякова, Настя Бойко**, а также новичок **Даниил Павленко**. Справилась со своей ра-



Перед стартом



Традиционный орлятский круг экспедиции



Ряды «зелёных» пополняются

боте медицинский работник экспедиции **Наталья Викторовна Буданова**, больных у нас практически не было.

В подготовке

Подготовка к маршруту в этом году протекала сложно из-за ряда обстоятельств. Не состоялась бы экспедиция (или прошла бы в скромном формате), если бы не очень «плотная» поддержка министра природных ресурсов и экологии края **Владимира Николаевича Попрядухина**, депутата АКЗС **Юрия Ивановича Астанчика**, председателя общественной палаты Алтайского края **Льва Александровича Коршунова**, депутата Эл Курултая **Василия Карманчиновича Маньшева**.

Хорошо нам помогла искренняя помощь директора «Леспромэкспорта» **Даниила Николаевича Голотина**, председателя Совета крайпотребсоюза **Виктора Марковича Красилова** и руководителя сети салонов оптики «Спектр» **Ни-**

колая Николаевича Петрова, а также заместителя министра природных ресурсов и экологии края **Максима Владимировича Катернюка**.

Тем, кто нас встречал

И, конечно, всем тем, кто встречал нас в пути.

В «Уч-Энмеке»: **Данилу Маймыеву, Урсуле, Любови Тадыровой**, в Усть-Коксе: **Александр Затеу** и всем сотрудникам Катунского заповедника, но больше всего тем, кто работал с нами каждый день, – **Анне Маймановой** и её коллегам **Татьяне Бухтуевой, Анне Черновой** и **Максиму Ерлину**; в Горно-Алтайске – руководству спортшколы и **Капитолине Афанасьевне Сафроновой**; в Бийске – всему коллективу предприятия «Леспромэкспорт»; в Барнауле – **Игорю Марискину, Наталье Батлук, Игорю Короткову, Ларисе Никитиной, Наташе Лебедевой**.

Спасибо вам, друзья!

Извините, если кого-то упустил. Помните, здесь, как на свадьбе...

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Чтобы экспедиция прошла успешно, много «кубиков» надо сложить

Цитата



Главное – ребята достигли понимания важности и глобальности того, что они делают

Цитата



Благодарю всех, подчёркиваю: ВСЕХ, кто пришёл на отправление экспедиции и на наш отчёт

Персона



Руководил агитбригадой волонтер **Дима Григоренко**. Сложнейшая роль, но **Дима** справился