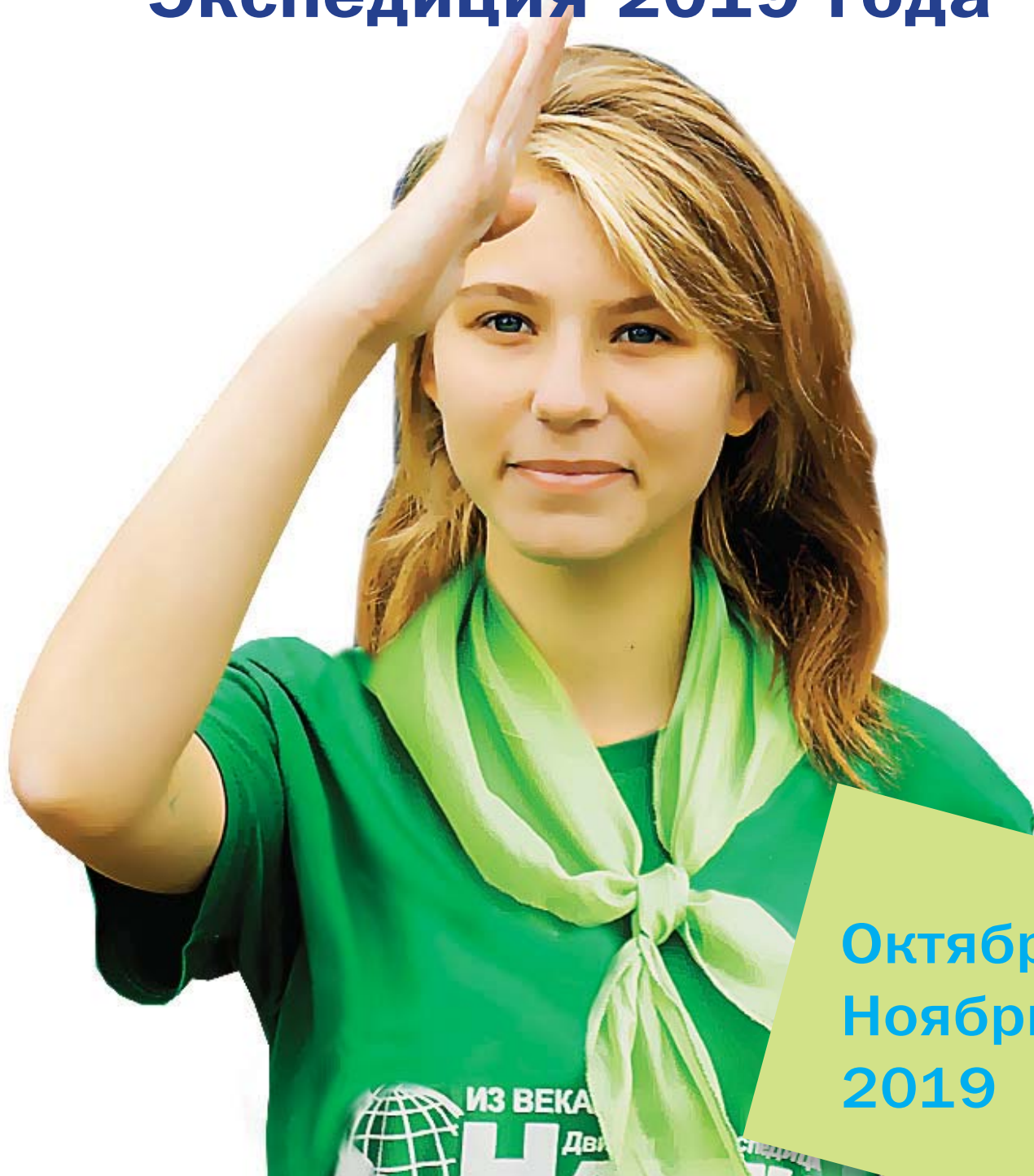


Движение | Экспедиция
НАЧНИ
С ДОМА СВОЕГО

Экспедиция 2019 года



Октябрь
Ноябрь
2019

Национальный проект
«**ЭКОЛОГИЯ**»

Присоединяйся!

Введение, или «Ты пожелай удачи мне в пути...»



Летом текущего года мы провели 22-ю детскую экологическую экспедицию «Начни с дома своего». Очень, на мой взгляд, неплохо. Проехали по знаковым местам Алтая: Телецкому озеру, Каракольской долине, Усть-Коксинскому району, местам **Рериха** и сакральных тайн.

Так получилось, что возникла необходимость и возможность провести еще одну экспедицию в этом году. Так сказать, второй этап. Осенью. В дни каникул. А это совсем иной формат.

Формат другой, маршрут непростой, область нового для нас. Без партнеров не обойтись. Прежде чем пойти на второй этап мы провели консультации и договорились о сотрудничестве с министром природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимиром Николаевичем Попрядухиным**, нашими друзьями из краевого детского экологического центра – директором **Игорем Николаевичем Марискиным** и его заместителем **Натальей Владимировной Батлук**, депутатом **Юрием Ивановичем Астанчиком**, педагогами экспедиции, ребятами-волонтерами. Просчитали варианты, нашли алгоритм нового этапа.

Практически сразу же, с колес, мы начали готовиться ко второму этапу, осеннему. Его мы запланировали на октябрь-ноябрь, основная работа – в дни школьных каникул.

Новый формат ставил очень сложные проблемы. Перед принятием решения о проведении осенней экспедиции мы встретились с нашими самыми долгосрочными и верными партнерами – коллегами из Алтайского краевого детского экологического центра, обсудили варианты сотрудничества.

И возник, по сути, совместный проект.

Как оказалось, он эффективно «поработал» на нас и на АКДЭЦ. Его особенность – цикл мероприятий, объединенный едиными целями и задачами.

Прошедшая осенняя экспедиция – это целый комплекс образовательных и воспитательных мероприятий, встреч с людьми, проведения акций на маршруте: Барнаул–Павловск – Топчиха – Бийск – Горно-Алтайск – Кемерово.

Начали мы с создания Оргкомитета проведения экспедиция, в состав которого вошли представители министерств и ведомств, ученые, общественники. Цели создания Оргкомитета – помощь в налаживании межведомственного взаимодействия, решение возникающих вопросов на местах, согласование программы и прочие.

Второй шаг при подготовке экспедиции – разработка Положения о проведении общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году. В соответствии с ним под общественной экологической экспедицией понимается комплекс мероприятий экологической, культурной, журналистской, воспитательной и образовательной направленности, осуществляемый в разных точках Алтайского края, Республики Алтай и Кемеровской области.

Сегодня мы предлагаем вашему вниманию проспект экспедиции, созданный в ноябре текущего года во время маршрута. Он сделан в рамках проводимой нами информационной кампании, так как этому аспекту проекта мы придаем очень большое значение. Люди должны знать, как идут у нас дела, так экспедиция «Начни с дома своего» не имеет аналогов в России и фактически является одним из брендов Алтайского края в области экологического образования и воспитания детей и молодежи, а также просвещения и информирования населения.

В содержании проспекта не вошла только заключительная акция, которая состоялась в парке «Изумрудный» 26 ноября. Мы вывесили кормушки. Будем кормить птиц зимой.

До будущего лета!

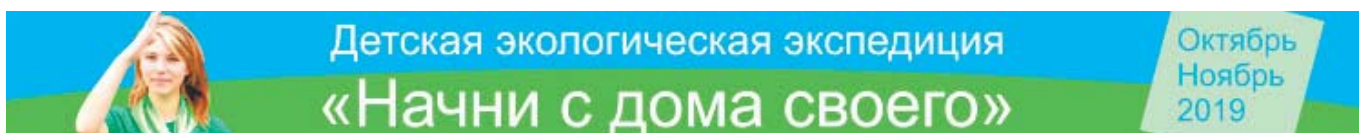


Началась подготовка к встречам с людьми

Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Первые дни

**Первое выступление, знакомство с большими кошками,
экологические игры и путешествие в мир драгоценных камней**





Первое выступление агитбригады

26 сентября прошло организационное собрание руководителей осеннего этапа экспедиции «Начни с дома своего – 2019» и стали прибывать первые «экспедиционные». А 27 октября, в воскресенье, участники экспедиции собрались в полном составе в краевой столице в ожидании старта. Ребята, прошедшие летний маршрут экспедиции, познакомились с новыми участниками, для которых нынешний этап станет первым. Поскольку она проходит осенью, дети будут жить не в палатках, как это бывает в традиционных летних экспедициях, а в комфортных условиях. Однако в остальном осенняя экспедиция будет направлена на достижение тех же целей и задач, что и летняя.

В первый вечер состоялось знакомство участников, встречи старых экспедиционных друзей. Прошли первые репетиции агитбригады, ребята вспоминали походные песни, повторили выступления, рассуждали о том, для чего отправляются в путь.

Начальник экспедиции **Сергей Малыхин** рассказал о программе мероприятий.

А уже 28 октября детская экологическая экспедиция работала в Барнауле. Ребята приняли участие в торжественном открытии краевого конкурса учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду», побывали в Барнаульском зоопарке, вместе с юными исследователями сыграли в интерактивную игру «Экологический калейдоскоп», а взрослые поучаствовали в круглом столе по проблемам экологического образования и воспитания. А затем все вместе посетили увлекательную экскурсию в музей «Мир камня».

На открытии краевого конкурса

Рабочий день экспедиции начался с открытия краевого конкурса учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду», который проходил в стенах Алтайского государственного аграрного университета.

Ведущая мероприятия старший методист отдела учебно-воспитательной работе АКДЭЦ **Наталья Козлова**, обращаясь к собравшимся, от-

метила, что данный конкурс стал результатом долгой подготовки исследовательских проектов их авторами и многочисленных отборочных состязаний в школах, городах и округах края.

Основными организаторами и партнёрами конкурса стали Министерство образования и науки Алтайского края, Министерство природных ресурсов региона, Алтайский детский экологический центр, редакция газеты «Природа Алтая», общественное движение «Начни с дома своего» и другие.

С приветственными словами в адрес юных исследователей выступили заместитель председателя комитета по аграрной политике и природопользованию Алтайского краевого Законодательного собрания **Юрий Астанчик**, ректор АГАУ **Николай Колпаков**, директор АКДЭЦ **Игорь Марискин** и главный научный сотрудник Государственного художественного музея Алтайского края **Оксана Сидорова**. Они пожелали юным исследователям успехов в научной деятельности и отметили важность их работы.

Начальник экспедиции, редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Малыхин** рассказал собравшимся о движении «Начни с дома своего», о пройденных маршрутах, экологических акциях и добрых делах юных зелёных на благо природы и призвал их присоединиться к этой важной работе.

А участники экспедиции пропели со сцены гимн «Начни в дома своего». Это было их дебютное выступление со сцены в рамках осеннего маршрута.

В Барнаульском зоопарке

Далее ребята отправились в Барнаульский зоопарк, экскурсию по которому для них провела зоолог зоопарка **Ксения Коняева**. Она рассказала много интересного о животных, которые здесь содержатся. К сожалению, из-за ветреной погоды некоторые из них ребятам не показались. Ребята не увидели камышового kota по кличке **Айко**, который живёт в зоопарке с 2013 года. Однако узнали много интересного о его привычках и повадках.

Также **Ксения Коняева** рассказала юным экологам, что даже с дикими и крупными кошками



Ксения Коняева в рядах «зелёных»!

ми необходимо играть, и сотрудники зоопарка устраивают для них различные развлечения: прячут корм в коробки или закапывают в сено. «Добывая» еду, животным необходимо проявить смекалку, что может служить своеобразной альтернативой охоте.

Познакомились участники экспедиции и с другими, крупными представителями семейства кошачьих: львиной парой **Алтаем** и **Аем**, тигром **Шерханом** и тигрицей **Багирой**, дальневосточным леопардом **Елисеем**.

От **Ксении Коняевой** ребята узнали, что чёрная пантера – это тот же леопард, а его шкура не идеально чёрная, на ней в большей или меньшей степени при пристальном рассмотрении всегда видны проступающие пятна.

Чёрная окраска таких леопардов является проявлением меланизма, вызванного мутацией гена.

Есть такие леоперды-меланисты и в Барнаульском зоопарке. Ребята из экспедиции с интересом рассматривали вышедшего к ним Маврика.

Во время экскурсии по зоопарку юным экологам посчастливилось увидеть и другого редкого представителя семейства кошачьих – белого тигрёнка **Айхала**, который летом прибыл сюда из Якутии.

Но больше всего времени они провели у вольтера со львами. Знаменитый **Алтай** «продемонстрировал» им свой оглушительный рык, а **Ксения Коняева** рассказала, как это прекрасное животное попало в зоопарк. Также она поведала печальную историю канадской пумы **Ронни**, теперь дети знают, почему этот огромный голубоглазый кот не любит людей.

Однако не только знакомству с большими кошками была посвящена экскурсия по зоопарку. Ребята увидели и других животных – яков, соболей, волков, обезьян, кенгуру, пеликанов, фламинго и получили о них много интересной информации.

«Экологический калейдоскоп»

После обеда участников экспедиции ожидало участие в увлекательной интерактивной игре «Экологический калейдоскоп».

А в это же время для педагогов дополнитель-

ного образования в АГАУ состоялся круглый стол «Экологическое образование и воспитание детей в Алтайском крае сегодня: взгляд через призму национальных проектов». Проводился он в рамках конкурса «Дети Алтая исследуют окружающую среду».

В качестве соведущих выступали **Игорь Маринский** и **Сергей Малыхин**. Рассматривались такие важные вопросы, как основные инновационные направления в дополнительном образовании детей в рамках реализации проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование» и экологическое просвещение как одно из условий реализации нацпроекта «Экология», роль общественных организаций в системе непрерывного экологического образования в современных условиях.

Заместитель директора АКДЭЦ, председатель правления общественного движения «Моя малая родина» **Наталья Батлук** обозначила основные векторы развития АКДЭЦ в современных условиях.

Начальник отдела инновационного проектирования Алтайского института развития образования им. **А.М. Топорова Алёна Никулина** рассказала о фестивале «Космосис – Алтайский край» как о новом формате презентации проектной деятельности школьников.

Педагог дополнительного образования Барнаульской городской станции юных натуралистов **Елена Борисенко** отчиталась об участии алтайских школьников в российском экологическом форуме «Живи, Земля!», который проходил во Всероссийском детском центре «Океан».

Много говорилось о недостатке учебно-методических пособий, направленных на изучение природы и культурного наследия своей малой родины. Профессор, доктор биологических наук **Виталий Рассыпнов** отметил, что школьники Алтайского края обладают недостаточными знаниями об уникальных природных объектах, особо охраняемых природных территориях, флоре и фауне своего региона. Одновременно с этим имеет место явный дефицит методической и учебной литературы данной тематики.

Виталий Александрович представил собравшимся разработанный им в соавторстве с кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом

Экскурсию по музею «Мир камня» проводит Сергей Бергер



Инной Максимовой региональный учебник по краеведению «Родной Алтай». Он состоит из нескольких глав: «Водоёмы Алтайского края», «Полезные ископаемые нашего края», «Памятники природы Алтая» и других. Присутствующие на мероприятии педагоги высоко оценили этот учебник, подтвердили целесообразность и необходимость его издания. И несмотря на то что он ещё не вышел в свет, его востребованность не вызывает у них никаких сомнений.

Старший преподаватель кафедры естественнонаучного образования Алтайского института развития образования им. **А.М. Торопова Ольга Горбатова** представила методическое пособие «Развитие гуманитарного мышления школьников (региональный контекст): задачи, задания, проблемные ситуации». Педагоги высказали живую заинтересованность в приобретении данного издания.

Сергей Малыхин осветил роль общественных организаций в экологическом просвещении на примере презентации опыта общественного движения «Начни с дома своего» и его плодотворного сотрудничества с Алтайским детским экологическим центром. Эти две организации на протяжении многих лет являются надёжными партнёрами и обогащают деятельность друг друга своим опытом и инновационными идеями.

В музее «Мир камня»

Рабочий день экспедиции продолжился в музее «Мир камня», директор которого Сергей Бергер провёл для её участников интереснейшую экскурсию, во время которой рассказал о том, как образуются камни, какими минералогическими богатствами обладает Алтайский край, насколько многообразны поделочные и драгоценные камни.

Также ребята познакомились с палеонтологической коллекцией музея, а **Сергей Бергер** объяснил им, какими были доисторические животные и какие природные процессы способствовали их превращению в камень.

Стоит отметить, что экспозиция музея насчитывает более двух тысяч образцов минералов, горных пород и окаменелостей из разных уголков земного шара: России, США, Индии, Австралии, Израиля, Италии, Испании, Вьетнама,

стран Африки и т. д.

При этом центральное место отводится богатствам недр Алтайского края. В музее широко представлены драгоценные и декоративно-поделочные камни, редкие коллекционные образцы, ископаемые виды древних животных и растений.

Сергей Бергер рассказал, что каждое лето музеем организуются выездные геолого-познавательные туры по Алтайскому краю. Помимо этого, в музее регулярно проходят публичные познавательные лекции, встречи, мастер-классы, действует детский клуб «Юный геолог». Ребята смогли познакомиться с коллекциями минералов, собранных участниками этого клуба, и их исследовательскими достижениями.

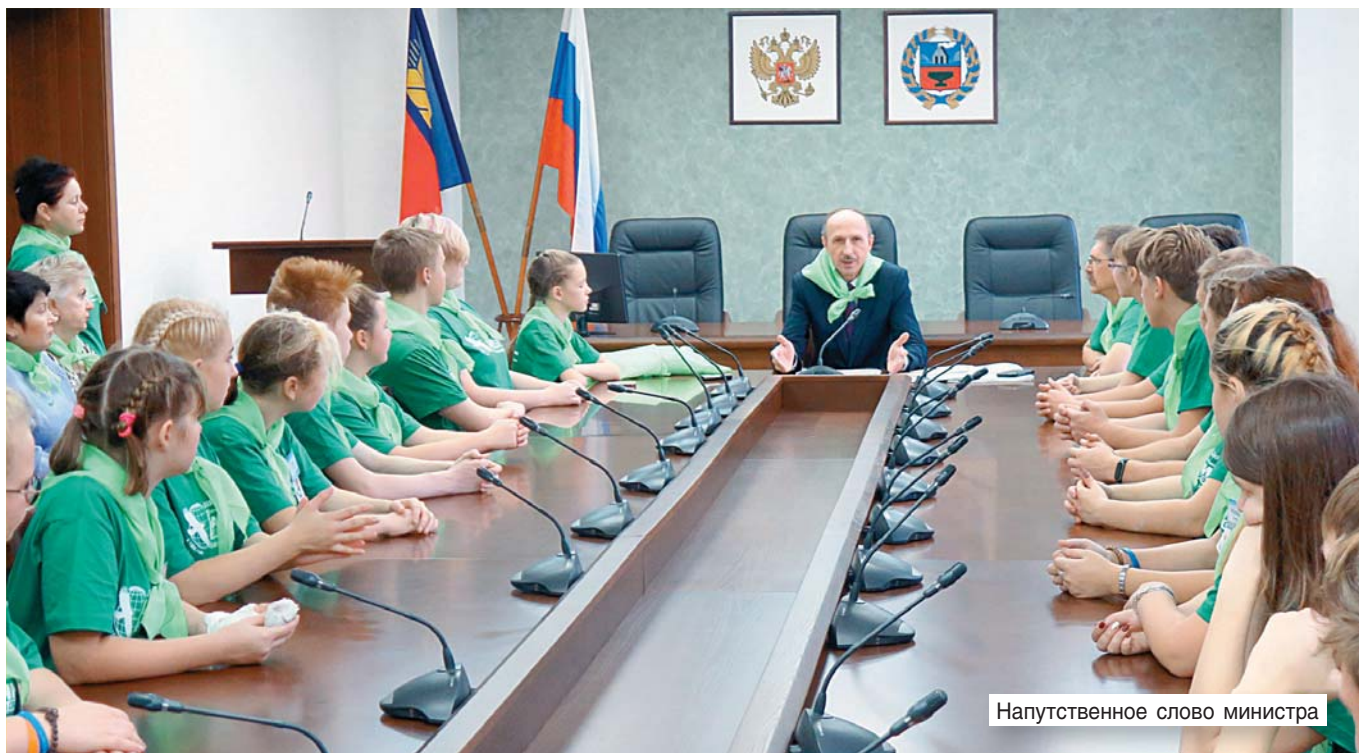
Кстати, тут же **Сергей Бергер** и **Сергей Малыхин** обсудили возможность проведения летом совместных экспедиций по изучению удивительного каменного богатства края.

Мы – справимся!

Завершился день работой над выступлением агитбригады экспедиции, вечерней репетицией и подготовкой к предстоящей поездке в Усть-Чумышский заказник.

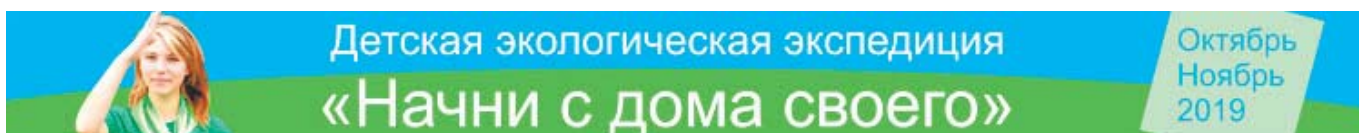
Подводя итоги дня, начальник экспедиции **Сергей Малыхин** отметил:

– Мы работаем в новом формате. Это, с одной стороны, даёт новые возможности, с другой – создаёт и свои сложности. В составе группы есть новички, есть и свои «ветераны»: например, **Виктор Лапоногов** из Каменского района и сестры **Мефодьевы** из Барнаула, студенты-волонтеры **Дмитрий Григоренко**, **Анна Сахаровская**, **Анастасия Смолякова**. Руководят группой педагоги **Наталья Кауль**, **Валентина Мещерякова**, неоднократные участники проекта «Начни с дома своего». Формат интересный, впечатлений много, уверен: мы – справимся!



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Встреча с министром,
выезд в заказник,
добрые дела для природы





Установка информационного аншлага

29 октября участники экспедиции работали в Барнауле и совершили первый выезд за пределы краевого центра. Юные экологи встретились с министром природных ресурсов и экологии **Владимиром Попрядухиным и другими сотрудниками МПР, побывали в Усть-Чумышском заказнике и провели экскурсию по залам Государственного музея истории литературы и искусства Алтая.**

Очередной день экспедиции начался со встречи с министром природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимиром Попрядухиным и ведущими специалистами Минприроды региона.**

Пожелания удачи в пути

Владимир Попрядухин пожелал участникам экспедиции удачи в их путешествии в мир экологических знаний и подчеркнул, что проведение мероприятия стало возможным потому, что краевые власти предусмотрели необходимый объём ассигнований. Ведь экспедиция «Начни с дома своего» включена в государственную программу «Охрана окружающей среды».

Владимир Николаевич отметил, что возглавляемое им ведомство с движением «Начни с дома своего» много лет связывает тесное сотрудничество.

– Такое важное мероприятие, как ваша экспедиция, становится возможным исключительно благодаря тому, что в настоящий момент на него существует активный отклик не только со стороны какой-либо одной категории граждан, но и от всего нашего общества в целом, – сказал **Владимир Попрядухин**. – В настоящее время назрела необходимость активных действий в области формирования экологической культуры, образования и просвещения жителей нашей страны.

– У нас непростой край работы, – подчеркнул министр, – в которую необходимо вовлечь самые широкие слои населения, доводя до них информацию о необходимости экстренного вмешательства в происходящие негативные процессы. А для того чтобы противостоять им, необходимо, чтобы каждый начал работу в данном направлении с самого себя – так, как это делаете

вы. В этом году мы впервые провожаем вас в экспедицию уже... во второй раз. Данный факт является для всех нас большим достижением, поскольку мы превысили плановые показатели, заложенные первоначально. Это ещё раз подтверждает абсолютную необходимость проведения такого важного мероприятия.

Владимир Попрядухин рассказал ребятам о том, что с текущего года в Российской Федерации началась реализация крупных национальных проектов. Один из нацпроектов носит название «Экология».

От редакции. Как осуществляется этот национальный проект, по информации **Владимира Попрядухина**, вы подробно можете прочесть в сегодняшнем спецвыпуске «Официально»

Напутственные слова

Присутствующий на встрече заместитель председателя комитета по аграрной политике и природопользованию Алтайского краевого Законодательного собрания **Юрий Астанчик выказал ребятам напутственные слова.**

– Алтайский край – это жемчужина Российской Федерации, – считает **Юрий Иванович**. – Вы, участники движения «Начни с дома своего», также являетесь своеобразной визитной карточкой нашего края. Не так давно я вернулся из Красноярского края, где проходил Лесной форум Российской Федерации. Там состоялась встреча с министром экологии и рационального природопользования Красноярского края **Павлом Корчашкиным**, на которой мы обсудили возможность и перспективы сотрудничества данного региона с движением «Начни с дома своего» в следующем году. Таким образом, вы сможете показать всей Сибири, на что вы способны.

Встреча с егерями

Далее участники экспедиции отправились в Усть-Чумышский заказник. Здесь ребята встретили егеря КГБУ «Алтайприрода» **Сергей Байдуков**, за которым закреплён ближайший Кислухинский заказник, и его коллега **Сергей Бабаков**, стоящий на охране природы на территории, куда приехала детская экологическая экспедиция.



Экскурсия в ГМИЛИКА

Сергей Байдуков известен на весь край благодаря своей природоохранной деятельности и вкладу в развитие гражданской науки. В этом году он стал лауреатом премии Губернатора Алтайского края имени **Виктора Верещагина**.

Юным экологам представилась прекрасная возможность познакомиться с людьми, которые охраняют природу и борются с браконьерством. Сначала **Сергей Байдуков** и **Сергей Бабаков** рассказали им о том, как пришли в профессию, в чём заключается их работа, с какими трудностями приходится сталкиваться.

Оказывается, несмотря на то что заказники находятся недалеко друг от друга, у них много отличий. Например, в один браконьеры приезжают, чтобы устроить незаконную охоту на копытных, а в другой – чтобы порыбачить в запрещённых для рыбалки местах. Егеря рассказали участникам экспедиции о своих рейдах, взаимоотношениях с местным населением, работе по учёту и зимней подкормке животных, экопросветительской деятельности в школах и многом другом.

«Стихийная акция» и установка аншлага

Но одним лишь знакомством с Сергеем Байдуковым и Сергеем Бабаковым пребывание участников экспедиции в Усть-Чумышском заказнике не ограничилось.

Они вместе с хозяевами ООПТ установили информационный аншлаг с картой заказника и правилами пребывания на его территории. В ветреную погоду сделать это было не просто, да и ямы пришлось копать глубокие, а аншлаг оказался тяжёлым, но ребята успешно справились.

Тем временем другие участники экспедиции, увидев мусор на обочинах дороги, устроили «стихийную экологическую акцию» по очистке. Пока их товарищи устанавливали аншлаг, они привели ближайшую к нему территорию в порядок, собрав семь мешков мусора.

Экскурсия в ГМИЛИКА

Завершился этот насыщенный событиями день увлекательной экскурсией по Государственному музею истории литературы и искусства Алтая,

где их встречала заместитель директора **Лариса Никитина**.

Интересно, что в 2014 году **Лариса Петровна** сама была участницей экспедиции «Начни с дома своего», результатом которой стало создание международного брендового туристического маршрута «Алтай литературный», связавшего Россию и Казахстан.

– Наш музей, – сказала **Лариса Никитина**, – молодой, в сентябре этого года ему исполнилось 30 лет. Особую ценность представляют фонды нашего знаменитого земляка **Василия Шукшина**, личный фонд писателя и общественного деятеля **Георгия Гребенщикова**, уникальный личный фонд **Николая Рериха** и его семьи.

Лариса Петровна рассказала о музейной программе ГМИЛИКА «Экология через культуру». В путешествие по залам ГМИЛИКА юные экологи отправились с **Татьяной Джумиго** и **Светланой Жулиной**.

Подводя итоги, Сергей Малыхин отметил:

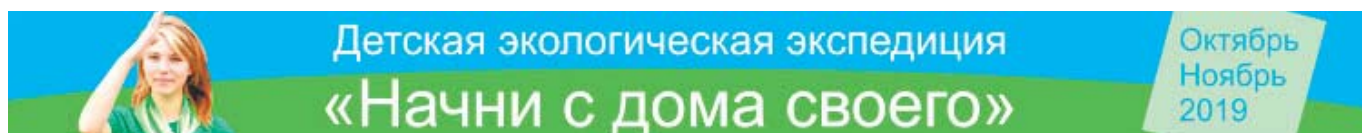
– На встрече с **Владимиром Николаевичем Попядухиным** были конкретизированы некоторые задачи экспедиции, ведь осенний маршрут проходит в русле национального проекта «Экология». А поездка в Усть-Чумышский заказник, встреча с егерями и практическая работа на местности дали ребятам возможность внести пусть и маленький, но важный вклад в сохранение нашего края.



На сцене «зелёные» волонтеры

Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Тренировочные сборы, высокие технологии, страницы истории и сереброплавильный завод





В производственном корпусе Павловского ДОКа

30 октября участники экспедиции «Начни с дома своего» выехали в Павловск, чтобы принять участие в краевых тренировочных сборах для школьников по компетенциям WorldSkills Russia Juniors: «Ландшафтный дизайн», «Флористика», «Агрономия», «Ветеринария», а также «Экологическая журналистика». В конце октября в старинном Павловске собрались ребята со всего края, желающие попробовать себя в этих профессиях. А участие экспедиционного корпуса юных «зелёных» позволило включить в программу сборов такую составляющую, как работа над национальными проектами «Экология» и «Образование».

WorldSkills Russia Juniors

Сборы проходили в Павловском аграрном техникуме. Ребятам рассказали, что, выбирая профессию, нужно хорошо понимать её особенности. Узнать о них можно из разных источников.

Например, в сентябре 2019 года в России стартовал проект «Билет в будущее». Он помогает учащимся общеобразовательных организаций 6-11-х классов чувствовать себя уверенно, изучая, сравнивая и выбирая интересные им компетенции, то есть, говоря по-другому, – профессии. В проекте уже принимают участие 32 региона нашей страны.

В настоящее время отличным помощником в выборе отраслей и профессий на ближайшие 15-20 лет является «Атлас новых профессий». О нём участникам рассказала методист Алтайского краевого детского экологического центра **Ольга Аришина**:

– Хотя мы не знаем и не можем совершенно точно сказать, что ждёт нас в будущем, мы можем готовиться к такому будущему, каким мы хотим его видеть. Для нового поколения управление своим будущим выходит на новый уровень. Большинство людей смогут работать дома, через Интернет. Новое время и новые профессии потребуют новых качеств от всех нас, но в первую очередь – от молодого поколения. Прогресс идёт так стремительно, что изменяются многие профессии, направления деятельности, отрасли. Учёные утверждают, что множество профессий, которые сегодня выбирают ученики, абитуриен-

ты, выпускники техникумов, вузов и колледжей, исчезнут в ближайшие годы. Возникает вопрос: как же в таких условиях выбрать свою профессию? С чего начать, как узнать, что актуально, а что нет? Ответы на эти вопросы и может дать «Атлас новых профессий», доступный в Интернете. Обязательно изучите его.

Также перед участниками выступила представитель Западно-Сибирского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» **Оксана Паркина**:

– Есть такие профессии, которые остаются вечными. Это, конечно, те, которые связаны с природой, с землёй, лесом, биологическими направлениями. Они всегда были и будут актуальными. Например, таксация и вообще хозяйственное освоение лесов возникли давно. Человек стал заниматься земледелием, ему нужно было освобождать от лесных насаждений площади для возделывания сельскохозяйственных культур. Ведь основная территория России покрыта лесами. Если вы испытываете желание быть в природе, получать хорошие знания, использовать современные технологии и иметь хорошую зарплату – идите в лесное хозяйство. Накопив богатейший практический опыт, вы сможете заниматься административной работой – вот вам и карьерный рост.

К ребятам обратилась декан факультета психологии и педагогики Алтайского государственного университета **Ольга Любимова**.

– Психология – это наука, которая остаётся вечной, – пояснила **Ольга Марковна**. – Сегодня она стала более естественнонаучной, чем ранее, и тесно интегрируется с биологией, физикой, математикой, цифровыми технологиями. Мы предлагаем обучение по многим специальностям. На нашем факультете мало теоретиков и много практиков.

Напутственные слова участникам сборов сказал начальник экспедиции «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин**.

– Надеюсь, что после сегодняшних тренировочных сборов вы найдёте свою будущую профессию, – сказал **Сергей Иванович**. – Приглашаем вас на наши мероприятия, чтобы познакомиться с проектами, которые мы осуществляем. Воз-



Сергей Малыгин проводит мастер-класс по экологической журналистике

можно, это тоже поможет вам сделать правильный выбор своего жизненного пути.

Пробы профессий

В этот день в Павловске состоялось профориентационное мероприятие «Моя будущая профессия», в ходе которого ребята могли пройти мини-пробы по 12 профессиям, чтобы получить более достоверное представление о них и «прикоснуться» к определённой специальности.

Школьники смогли попробовать себя в качестве инженера-лесопатолога, инженера-таксатора, ландшафтного дизайнера, флориста, ветеринара, агронома, журналиста, электромонтёра, техника-механика, специалиста по земельно-имущественным отношениям, программиста или экономиста. Каждый побывал на трёх выбранных им занятиях.

Участники экспедиции «Начни с дома своего» с удовольствием присоединились к участникам сборов. И это оказалось довольно увлекательно: ребята потом рассказывали, как составляли цветочные композиции, разрабатывали объекты ландшафтного дизайна, работали с электроприборами, исследовали пробы мяса на наличие трихинеллёза и многое другое. Кстати, многие из них получили награды по итогам мини-проб.

Занятия по экологической журналистике провели редактор газеты «Природа Алтая», начальник экспедиции «Начни с дома своего» **Сергей Малыгин** и журналист проекта **Елена Панфило**.

Сергей Иванович рассказал ребятам об особенностях профессии, её значимости.

Он познакомил школьников с газетой «Природа Алтая» и историей общественного экологического движения «Начни с дома своего», ответил на все вопросы от детей.

Елена Панфило провела мастер-класс по написанию информационной заметки. Ребята узнали, каким требованиям должна отвечать правильно написанная заметка, какого рода информацию в неё следует включать, как расставлять акценты и строить текст.

А в итоге все пришли к выводу, что профессия журналиста востребована и не исчезнет в ближайшем будущем.

Павловский ДОК

Далее юных экологов ожидало знакомство с современным производством – экскурсия на Павловский деревообрабатывающий комбинат, где из отходов лесопиления и нетоварной древесины производятся плиты MDF. Провёл её начальник склада готовой продукции **Дмитрий Алексеевич Родионов**.

– Наш завод – утилизационный, это значит, что здесь производится переработка отходов производства предприятий холдинга «Алтайлес», в том числе таких крупных, как Каменский и Рубцовский ЛДК. Горы щепы, опилок, коры, которые раньше либо сжигались, либо утилизировались путём вывоза на свалки, здесь идут на производство современных качественных плит MDF. И на выработку тепловой энергии, необходимой для работы нашего предприятия. Также используется древесина, которая ранее была не востребована или годилась разве что на дрова. Это пораженные гнилью или грибок деревья, ветровал, а также деревья, вырубленные в ходе лесохозяйственных работ по оздоровлению леса, – тонкие, кривые, ослабленные. Помимо сосны, в производстве используется осина и берёза. А, например, она ранее оставалась невостребованной или шла на дрова. Так что с открытием данного крупного предприятия мы не стали рубить леса больше – объёмы рубок остались прежними, просто мы стали рационально использовать сырьё, которое ранее служило топливом или утилизировалось.

Дмитрий Родионов провёл участников по территории комбината и производственным корпусам. Он показал рубительную линию, где из нетоварного круглого леса получают щепу и транспортируют её в силосы – склады оперативного хранения – для последующей переработки. Диаметр каждого силоса 25, а высота 28 метров. Здесь все процессы автоматизированы и управляются операторами соответствующих участков.

Также **Дмитрий Алексеевич** рассказал, что после сортировки щепы транспортируется в систему размола, где нагревается паром и увлажняется для большей эластичности. Измельчается щепы на тонкие волокна длиной около полутора



Вера Колотова знакомит ребят с творчеством Геннадия Борунова

миллиметра. Ребята могли потрогать их и оценить мягкость и лёгкость этого материала.

Дети своими глазами увидели современное технологическое оборудование, производственный процесс увлék их, и это не удивительно – ведь он практически полностью автоматизирован.

Ребята побывали в операторской Павловского ДОКа, которая является пультом управления большинства участков производства. Именно отсюда происходит управление всеми участками производства и режимами работы энергетического центра.

Первое выступление и прогулка по Павловску

После посещения Павловского ДОКа участники экспедиции вернулись в колледж для выступления перед участниками тренировочных сборов. Ребята рассказали о проекте «Начни с дома своего», спели для своих сверстников свои экспедиционные песни, прочли стихи о бережном отношении к природе и любви к родному краю, поделились своими впечатлениями о пройденных маршрутах.

Встречи с людьми, жителями мест посещения, сверстниками – важный момент в программе экспедиции «Начни с дома своего». А выступления агитбригады – её визитная карточка, ведь об экологии нельзя говорить скучно.

Это было первое выступление «зелёных волонтеров» перед сверстниками, но прошло оно достойно.

– Я четыре года назад впервые поехал в экспедицию «Начни с дома своего», – рассказал со сцены сверстниками **Виктор Лапоногов**. – Вначале было просто страшно выходить на сцену, сложно «сживаться» с командой. А сегодня я каждый год жду начала экспедиции, потому что мне нравится помогать природе. Это здорово – быть вместе!

Зал тепло встретил выступление «зелёных», которые вскоре снова отправились в путь – их ожидало знакомство с Павловском и его достопримечательностями. Сопровождала участников экспедиции сотрудник музея Павловского аграрного техникума **Надежда Васильевна Варфоломеева**.

Ребята полюбовались водохранилищем, побывали на плотине, увидели руины Павловского сереброплавильного завода, который был построен в 1763 году. В настоящее время от него остались лишь части стен и фрагменты мощной кирпичной кладки.

Юные экологи узнали, что когда-то это был крупный производственный корпус, где размещались 24 плавильных печи. А плотина, благодаря которой приводились в движение машины и устройства, стояла не там, где сейчас, а немного поодаль. Современная же была размещена на нынешнем месте лишь в 1970-х годах.

Также **Надежда Васильевна** показала, где в те далёкие времена стояла Новопавлковская крепость, возведённая для защиты завода.

Ребят заинтересовал памятный знак, установленный в 2015 году недалеко от развалин сереброплавильного завода. Здесь отражена работа заводских людей, которые трудились на выплавке алтайского серебра. **Надежда Варфоломеева** рассказала им об условиях труда на этом предприятии, о том, насколько была обширна его территория и какими производственными мощностями оно располагало.

По тем временам это было масштабное производственное предприятие. Впоследствии оно пришло в упадок, и теперь только остатки мощных стен напоминают о былом величии.

Картинная галерея

Участники экспедиции посетили одну из ярких достопримечательностей Павловска – картинную галерею имени Геннадия Борунова. О жизни и творчестве этого выдающегося художника им рассказала ведущий методист Павловского историко-художественного музея им. **Г.Ф. Борунова Вера Колотова**.

– **Геннадий Фёдорович Борунов** – заслуженный художник Российской Федерации, лауреат многих конкурсов, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств, почётный житель села Павловск, – пояснила **Вера Васильевна**. – После окончания Академии художеств **Геннадий Фёдоровичу** на выбор были предложены три города: Тамбов, Смоленск и Красноярск, с квартирами и мастерскими специально



Экскурсию по музею проводит Наталья Колпачёва

для него. Но **Борунов** выбрал родину. Вернулся в отчий дом. Работал в местном Доме культуры художником-оформителем и всегда говорил: «Где родился, там и пригодился». А потом к нему пришёл заслуженный успех.

Живописные полотна **Геннадия Борунова** буквально заворожили юных экологов, а **Вера Колотова** рассказала о сюжетах некоторых картин, пояснив, что главной темой его творчества всегда оставалась тема родной земли, бескорыстного крестьянского труда и красоты алтайской природы.

Страницы истории

Пребывание экспедиции в Павловске завершилось посещением краеведческого отдела историко-художественного музея, экскурсию по которому провела заведующая Наталья Колпачёва. Она показала палеонтологические и археологические находки, сделанные на территории района, познакомила ребят с предметами крестьянского быта переселенцев, обустроившихся в этих местах более двух столетий назад.

Участники экспедиции узнали, что первое письменное упоминание о Павловске датировано 1751 годом, правда, тогда он носил другое название – село Урывное. Проживало в нём всего 38 человек, которые занимались земледелием, разведением скота, охотой и рыбалкой. Но вскоре их жизнь кардинально изменилась – в Колывано-Воскресенском горном округе были открыты новые рудные месторождения серебра и возникла необходимость в выплавке этого ценного металла.

С 1763 года Павловск стал одним из крупнейших населённых пунктов Алтайского заводского горного округа, что было связано с постройкой на его территории предприятия по выплавке серебра **Акинфием Демидовым**. Названо оно было в честь **Павла**, наследующего трон после царицы **Екатерины II**. Руду привозили сюда подводами из Змеиногорска.

Наталья Анатольевна показала действующий макет плавильных печей сереброплавильного завода, ключ от заводских ворот, а также много предметов, связанных с теми временами. Ребята узнали о том, как Павловск пережил годы гражданской войны и работал на благо победы

в Великой Отечественной.

Завершилась экскурсия знакомством с фотовыставкой старейшего сотрудника районной газеты «Новая жизнь» **Кима Сороченко**, ушедшего из жизни в этом году, но оставившего после себя богатейшие фотоархивы, запечатлевшие большой период истории Павловского района на фотоплёнке.

Знакомство с «кухней» проекта

Впервые полноправным участником экспедиции «Начни с дома своего» стала заместитель директора Алтайского детского экологического центра **Наталья Батлук.**

– Раньше я или провожала экспедицию, либо встречала её в стенах родного экоцентра, а теперь знакомясь с внутренней «кухней» этого проекта, проходя часть маршрута вместе с его участниками. Я всё больше убеждаюсь, что это новое направление в работе с детьми весьма эффективно для экологического образования и воспитания школьников не только Алтайского края, но и всей страны. Не случайно в число партнёров нынешнего этапа экспедиции впервые вошёл Федеральный детский эколого-биологический центр. Меня радует и то, что наш центр и экспедиция юных экологов ищут новые форматы сотрудничества. Это работает на будущее нашего края.

Итоги дня

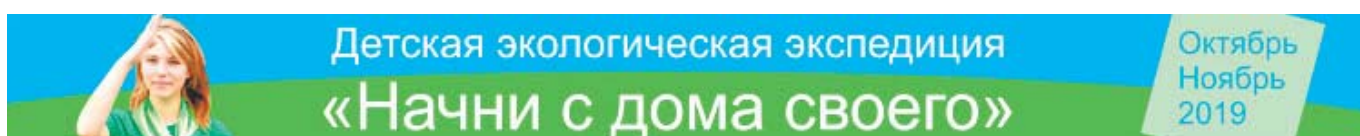
Подводя итоги очередного дня экспедиции, её начальник **Сергей Малыхин отметил:**

– Экспедиция вошла в рабочий режим. Программа, как обычно, насыщенная и напряжённая. Меня порадовал, например, такой факт: при нашем общем обычном подведении итогов дня ребята ненавязчиво отметили, что не было сегодня природоохранных акций. Что ж, завтра в Топчихе эта часть этой работы будет выполнена. Сейчас идёт активный поиск интеграции в национальные проекты «Экология» и «Образование» местных инициатив, энергии общественных организаций, в том числе детей и молодёжи. Найти этот путь интеграции, создать методику – это одна из целей осеннего этапа экспедиции «Начни с дома своего».



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

«Классная встреча» с топчихинскими педагогами и школьниками





31 октября участники экспедиции «Начни с дома своего» выехали в село Топчиха. Здесь проходила 32-я смена молодых лидеров района. Юные экологи объединились с местными активистами и получили большое и практически важное мероприятие, дети весь день проработали вместе. Вначале школьники в течение полутора часов соревновались в экологическом КВНе, потом прошли «Классные встречи», посадка деревьев на Аллее Героев района, выступление экспедиционной агитбригады и презентация проекта «Начни с дома своего», экскурсия в краеведческий музей. А взрослые в администрации района поработали на круглом столе «Проблемы экологического образования и воспитания».

Экологическая игра КВН «ЭКОбонус» была организована в рамках межрегиональной общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» с целью объединить её участников и активистов Российского движения школьников.

Экологическая игра КВН «ЭКОбонус» с молодыми лидерами

И экологи, и вожатые (настоящие и будущие), и молодые лидеры сталкиваются порой с такими задачами, что без находчивости, сообразительности и юмора просто не обойтись! Как нельзя лучше эти качества тренируются и проявляются в командных состязаниях. Конкурсы КВН «ЭКОбонус» не требовали предварительной подготовки, да и сами команды были сформированы по ходу игры.

В полуфинальных этапах соревновалось восемь команд, участники которых порой видели друг друга в первый раз, но это не мешало ребятам активно и творчески проявлять себя в конкурсах.

Надо сказать, что все задания были сюрпризом для команд, а на подготовку отведено всего по две минуты! Все вместе экологи и активисты РДШ готовили речёвки о своей команде, вспоминали и пели песни с упоминанием растений и животных, изображали «живые картины» – и всё это с юмором и неизмеримым артистизмом. Чего только стоил разгневанный поросёнок,

хмурый орёл или скромные обезьянки, которых изобразили участники команд!

Зрители в зале тоже не скучали – у них была возможность за правильные ответы на специальные задачки получить фишку-экобонус, а в конце игры самые активные и удачливые могли обменять бонусы на мини-сувениры.

По итогам полуфинальных игр две команды продолжили состязание в финале, где и определился абсолютный победитель. Финалистам пришлось постараться: проявить и смекалку, и юмор, и находчивость, и артистизм.

Самым ярким конкурсом финала стали экологические прогнозы. Командам было предложено примерить на себя роль футурологов и нарисовать плакат, изображающий будущее Земли через 100 лет. Причём одной команде нужно было придумать оптимистический, а другой – пессимистический вариант. Какие колоритные плакаты создали ребята за несколько минут! Презентация плакатов стала яркой точкой, завершающей финал КВН.

Абсолютным победителем в итоге стала сборная команда участников экспедиции (**Полина Шишкина, Виктор Лапоногов**) и активистов РДШ (**Софья Совецкая, Лиза Гранкина и Анастасия Милюхина**). Ребята были награждены дипломами и призами, а все участники получили заряд положительных эмоций, опыт импровизации и самое главное – новых друзей!

КВН подготовила и провела методист АКДЭЦ **Ольга Владимировна Аришина**.

Круглый стол под эгидой нацпроекта «Экология»

А в это же время на круглом столе педагоги Топчихинского района и приехавшие гости обсудили наиболее проблемные экологического воспитания и образования. Здесь собралось около 40 учителей естественных дисциплин, педагоги дополнительного образования, специалисты разных ведомств.

На встрече от Топчихинского района присутствовали: заместитель главы администрации Топчихинского района **Сергей Александрович Кельблер**, начальник сектора по культуре и де-



Перед высадкой Аллеи Героев района

лам молодёжи **Елена Викторовна Морина**, ведущий специалист комитета по образованию **Нина Юрьевна Бубнова**, главный специалист отдела сельского хозяйства и природопользования администрации района **Елена Дмитриева Куликова**, директор Топчихинского детско-юношеского центра **Елена Викторовна Башлыкова**, заведующий районным музеем **Сергей Викторович Поздин**, заведующий центральной библиотекой района **Ирина Анатольевна Воронина**.

Гостями круглого стола стали: руководитель Алтайского краевого общественного экологического движения «Начни с дома своего», редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Иванович Малыхин** и заместитель директора Алтайского краевого детского экологического центра **Наталья Владимировна Батлук**.

В начале работы круглого стола **Сергей Кельблер** отметил, что современное состояние окружающей среды в России обусловило разработку и запуск национального проекта «Экология». На выполнение его мероприятий понадобится не один год не только кардинальных перемен, в частности в сфере обращения с отходами, но и перемен в нашем сознании.

Экологическому образованию в Топчихе придается особое значение, ведь накопившиеся в районе и селе проблемы придется решать людям, которые здесь проживают.

Сергей Малыхин, ставший модератором круглого стола, рассказал о том, что нынешний этап экспедиции «Начни с дома своего» проходит под эгидой национального проекта «Экология». Идёт поиск того, как общественности активно в нём участвовать, какие найти формы работы в этом направлении. И здесь важен опыт всего края.

Интересно, что движение «Начни с дома своего» связано с топчихинской землёй такими бесценными участниками, как **Галина Ивановна Боровских**, учитель географии, которая 17 лет была педагогом в экспедициях прошлых лет. А **Елена Викторовна Морина** трижды прошла её маршрутами.

– За нас никто не решит экологических проблем, это, прежде всего, задача самого человека. На смену разрухе в голове должна прийти экологическая культура, – сказал во вступи-

тельном слове **Сергей Иванович**.

Наталья Батлук рассказала об основных задачах естественнонаучного образования школьников, которое является базисом экологического воспитания. Алтайский краевой детский экологический центр стал ресурсным центром по этому направлению. Появились новые проекты: «Билет в будущее», «Молодые профессионалы», «Движение школьных лесничеств «Подрост» и другие. У специалистов экоцентра есть типовые решения внедрения программ экологического воспитания.

Наталья Владимировна пригласила к реализации образовательной программы «Мы – твои друзья», программы «Лесное дело» и сотрудничеству по направлениям деятельности центра.

Елена Башлыкова рассказала о деятельности **Топчихинского детско-юношеского центра как окружной площадки** по естественнонаучному дополнительному образованию и экологическому воспитанию. Учреждение работает не только на Топчиху, а осуществляет межрайонное взаимодействие образовательных организаций и педагогических работников естественных дисциплин Алейского образовательного округа.

В последние годы популярность набрала компетентностная естественнонаучная олимпиада школьников, повысилось качество подготовки. Вместе с тем снизился интерес к исследовательской работе с детьми.

Выходом из сложившейся ситуации **Елена Викторовна** считает возрождение традиций проведения районной учебно-исследовательской конференции.

В ходе дискуссии завязался разговор о том, что учителя испытывают дефицит в краеведческой литературе. Несмотря на открытое информационное пространство современности, качество информации в сети Интернет не выдерживает критики.

Газета «Природа Алтая» сегодня может стать методическим помощником учителя, но не все учителя получают это издание. По-прежнему беспокоит чрезмерная нагрузка на учителей, связанная с работой с документацией. К сожалению, на творчество и воспитательную работу с детьми остаётся очень мало времени, – сде-



лали вывод учителя-практики.

Круглый стол позволил высказать присутствующим идеи активизации работы экологического воспитания. Так, **Галина Ивановна Боровских** предложила организовать учебно-исследовательскую экспедицию по Топчихинскому району – давнюю мечту детей и учителей.

Сергей Александрович Кельблер обещал обязательно вернуться к этому вопросу. Заведующий районным музеем **Сергей Викторович Поздин** предложил помощь музея по проведению просветительских и воспитательных мероприятий по экологии.

Наталья Батлук высказала по итогам встречи такое мнение: «Беседа на круглом столе в целом прошла продуктивно. Такое профессиональное объединение на одной площадке специалистов разных ведомств, экспертов из Барнаула, позволило взглянуть на ситуацию с экологическим воспитанием по-новому. Надеемся, что встреча добавила учителям уверенности в себе, энтузиазма и веры в своих воспитанников. А все их предложения обязательно войдут в резолюцию общественной экспедиции».

«Классные встречи» плюс презентация проекта

Пожалуй, одним из самых интересных моментов стали «Классные встречи». Это хорошо знакомый многим формат общения известных в своих областях людей с молодёжью. На этот раз на сцену был приглашён **Сергей Малыхин**.

Он сумел «зажечь» ребят, начав своё выступление с утверждения, что газета «Природа Кулунды», ставшая впоследствии «Природой Алтая», возникла в... бане. Но в этой шутке есть доля истины, так как первый разговор почти четверть века назад между председателем комитета экологии Кулундинского района **Сергеем Лабазниковым** и **Сергеем Малыхиным** о возможности такого издания действительно случился в парной.

Такое начало раскрепостило молодёжь, вопросов было очень много. Пришлось хозяевам смены напоминать о регламенте.

И «Классная встреча» плавно перетекла в вы-

ступление агитбригады «Орлята» экспедиции «Начни с дома своего». Тут было всё: песни, стихи, воспоминания, ответы на вопросы.

А финальная песня «Изгиб гитары жёлтой» собрала в единый круг более 100 участников смены молодых лидеров.

Аллея Героев пополнилась новыми деревьями

А потом сдружившиеся ребята вместе со взрослыми высадили 60 молодых берёзок, дубов, ив и рябин на Аллее Героев Топчихинского района. Одну половину из них предоставил Алтайский краевой детский экоцентр, а другую – топчихинцы.

Это событие запомнилось участникам экспедиции. Почти все они отметили его в своих дневниках. Приведём некоторые цитаты из этой летописи экспедиции.

Алёна Кобзева: «День насыщенный, прекрасный, но не такой тяжёлый как вчерашний. Очень рада, что нас радостно встретили в ДЮЦе, для таких людей можно выступать вечно. Надеюсь, мы ещё вернёмся в Топчиху».

Вера Селивёрстова: «Сегодня я посадила три ивы, что очень здорово. Ива – одно из самых любимых моих растений».

Вероника Колесникова: «Раньше я боялась выступать перед таким количеством людей, но после того как съездила летом в экспедицию, я больше ничего не боюсь, мне нравится жить».

Данил Каргополов: «Мы провели акцию – посадили деревья. Теперь, когда мы будем приезжать в Топчиху, будем гордо хвастаться «Это я посадил!»».

Топчихинцы – молодцы!

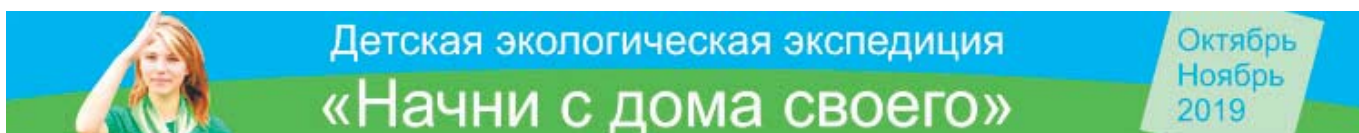
Подводя итоги дня, начальник экспедиции «Начни с дома своего» Сергей Малыхин сказал:

– Думаю, что после небольшого перерыва этот район снова будет одним из самых активных участников проекта «Начни с дома своего» и проводимых нами экспедиций, станет одним из центров экологического образования и воспитания всего Алтайского края».



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

33 дерева и визит депутата





Закладка аллеи

1 ноября участники экспедиции «Начни с дома своего» переместились в Бийск. Здесь их ожидала очень насыщенная программа работы. Ребята познакомились с техникумом лесного хозяйства, побывали в лесхозе, совершили экскурсию по старому Бийску, высадили 33 дерева у строящегося храма, а также пообщались с председателем комиссии по социальной политике Алтайского краевого Законодательного собрания Алтайского края **Татьяной Викторовной Ильюченко.**

В этот день к экспедиции присоединились новые участники – учитель биологии и химии Верх-Катунской средней школы **Елена Ильинична Попова и четверо её учениц, которые проводят экологическую работу в своём родном селе и принимают участие в конкурсах природоохранной и исследовательской направленности.**

Востребованные специальности

В Бийском техникуме лесного хозяйства юных экологов встретила заместитель директора по учебной работе **Елена Викторовна Масютина. Она рассказала об истории этого уникального учебного заведения, которому в следующем году исполнится 90 лет.**

– Средних профессиональных учебных заведений, подобных нашему, в Сибири очень немного, – пояснила она. – Один находится в Тогучине Новосибирской области, другой – в Дивногорске Красноярского края, третий – на Дальнем Востоке. В нашем техникуме ребята могут пройти обучение по таким специальностям, как «лесное и лесопарковое хозяйство», «технологии деревообработки», «садово-парковое и ландшафтное строительство» и другие. Мы очень плотно работаем с работодателями – предприятиями Алтайского края, а также из Иркутской, Томской областей и других регионов Сибири. Из них приходит много заявок на наших выпускников. Таким образом, специалисты, которых мы готовим, востребованы не только на территории Алтайского края и в Республике Алтай, но и далеко за их пределами.

Елена Викторовна рассказала об учебной и материально-технической базе техникума, усло-

виях поступления и обучения, преимуществах и перспективах после окончания этого учебного заведения.

Далее преподаватели техникума провели ребят по учебным корпусам и кабинетам, где они наглядно увидели, как проходит обучение, узнали много нового о лесе, уходе за ним, проведению рубок, санитарно-оздоровительных мероприятиях, а также о лесных жителях и экосистемах.

Участники экспедиции побывали в зале боевой и трудовой славы техникума, где студентка **Анастасия Кольнева** показала им портреты студентов и преподавателей, прошедших фронты Великой Отечественной войны, воевавших в Афганистане и Чечне.

Отдельные стенды здесь посвящены Курской и Сталинградской битвам, а также сражению за Москву, в которых принимали участие выходцы из Бийского техникума лесного хозяйства. **Анастасия Кольнева** пояснила, что в зале боевой и воинской славы проводятся классные часы для студентов и уроки мужества, встречи с ветеранами и выпускниками.

Уроки экологии леса

Затем юные экологи проследовали в кабинет «Охрана и защита лесов: экологические основы лесопользования», где преподаватель **Александра Викторовна Гребенщикова провела небольшой урок экологии леса. Она сказала, что и сама когда-то была студенткой техникума, а потом вернулась сюда и в качестве преподавателя проработала долгие годы.**

По её мнению, лесоводы должны быть экологами и воспринимать лес не как «поставщика» сырья для деревообрабатывающей промышленности, а как единую экосистему, каждый элемент которой важен и ценен.

Этому **Александра Викторовна** учит своих студентов в рамках таких дисциплин, как охрана и защита лесов, основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии птиц и зверей. Такой небольшой «экологический урок» был для детей очень познавательным и увлекательным.

В кабинете «Лесоразведение и воспроизводство лесов» их встретила преподаватель **Галина Ни-**



В цехе лесопиления

колаевна Зенкова. Она рассказала об организации и проведении мероприятий, направленных на лесовосстановление.

– Лес начинается с семян, – сказала она. – Мы рассказываем студентам, как правильно заготавливать, обрабатывать и хранить семенной материал. Также изучаем сроки посевов различных лесных культур, условия выращивания сеянцев и саженцев, технологии посадки. Учим, как сохранить подрост и довести его до состояния взрослого здорового дерева. Учащиеся получают информацию о том, как создаются лесные культуры в зависимости от вида деревьев, характеристик почв и других условий.

В аудиториях и музее

Далее последовало знакомство с кабинетом «Использование лесов». Здесь ребят встретила Евгения Вячеславовна Ударцева.

– В этой аудитории мы учим студентов, как правильно ухаживать за лесом, – пояснила преподаватель. – Мы изучаем различные виды рубок ухода, которые осуществляются в лесу в зависимости от возраста насаждений. Среди них прореживание, проходные, рубки спелых и перестойных насаждений и другие.

В музее техникума ребята увидели, какие красивые предметы можно изготовить из дерева. Здесь и резные панно, изображающие животных, обитающих в наших лесах, и деревянная посуда, и плетёная мебель.

Преподаватель **Лидия Евгеньевна Машарова** пояснила, что это дело рук бывших студентов техникума. Когда-то здесь существовал кружок, в котором молодых людей обучали этому искусству. В планах – возродить его, а пока в этом месте просто хранят эти удивительные предметы, чтобы показывать их студентам и пробуждать в них интерес к такому виду творчества.

А в аудитории «Технология деревообработки» преподаватель **Лариса Александровна Верещина** рассказала, как студенты изучают разработку и ведение технологических процессов деревообрабатывающего производства, в частности мебельного и столярно-строительного. Материалом служит как древесина, так и древесностружечные плиты, фанера.

Безотходное производство

После обеда участники экспедиции отправились в Бийский лесхоз, чтобы познакомиться с внедрёнными на этом предприятии технологиями безотходного производства, когда из нетоварной древесины, которая ранее отправлялась в брак, производится качественная востребованная продукция.

В Бийском лесхозе ребят встречали заместитель директора **Евгения Михайловна Василевская**, начальник мебельного цеха **Максим Николаевич Татарников**, специалист по технике безопасности **Галина Николаевна Медведева** и экономист **Евгения Николаевна Кунгурцева**.

– Бийский лесхоз – комплексное предприятие, в его задачи входит ведение лесного хозяйства в строгом соответствии с законодательством РФ, – пояснила **Евгения Василевская**.

После инструктажа по технике безопасности ребята отправились на экскурсию по цехам предприятия, её для них провёл **Максим Николаевич Татарников**. Юные экологи побывали в цехе лесопиления и увидели, как круглые брёвна превращаются в пиломатериалы – доски и брус. Им показали цех по переработке низко-сортовой продукции, из которой получают доски меньшего размера, чем стандартные. Ранее такие материалы считались отходами, теперь же из них производят востребованную продукцию – мебельный щит. **Максим Николаевич** провёл ребят по цеху, где он производится.

– Здесь установлено новейшее оборудование, благодаря которому в таком ёмком производстве задействовано всего 7-8 человек, – пояснил он. – Практически все технологические процессы автоматизированы и контролируются компьютерами.

Именно компьютер сканирует доску со всех сторон, выявляя даже малейшие дефекты и подавая оборудованию сигналы по их обрезке. Кстати, эти самые обрезки не утилизируют, а продают в качестве топлива населению.

Максим Татарников отметил, что зимой они пользуются большим спросом, как и топливные брикеты, которые изготавливают в другом цехе из опилок. Кстати, при производстве топливных



брикетов не используются какие-либо добавки и склеивающие вещества – в этом качестве выступает собственная смола древесных опилок.

Высадка деревьев со смыслом

После экскурсии по предприятию участники экспедиции вместе с заместителем директора по лесному хозяйству **Дамиром Хасановичем Яфаровым** выехали в село Первомайское, чтобы высадить деревья у строящегося храма.

– Сейчас здесь пустырь, но теперь мы высадим здесь красивую аллею, которая будет видна всем проезжающим по Тогульскому тракту, – сказал **Дамир Хасанович**. – Сегодня мы высадим 33 дерева в три ряда на расстоянии трёх метров друг от друга. Нам кажется, что эти цифры имеют некий символический смысл. По центру пройдёт ряд лип, в углах высадим по пихте, рядом с ними – ясени, а поодаль – рябину и калину. Комбинация интересная, должно получиться очень красиво.

На посадку деревьев приехал глава Первомайского сельсовета **Андрей Николаевич Ткачёв**. Он сразу же присоединился к работе, а потом сказал, что одной только аллеей озеленение территории не закончится. Планируется в дальнейшем разбить на этом пустыре парк.

Андрей Николаевич отметил, что экологическая сознательность жителей села постепенно повышается.

Бийск купеческий

День продолжился знакомством со старинным Бийском. В этом путешествии по улицам некогда купеческого города ребят сопровождал старший научный сотрудник и заведующий отделом истории Бийского краеведческого музея **Дмитрий Васильевич Ерошкин**.

Он показал ребятам усадьбу **Фирсова**, дом купцов **Морозовых**, торговый дом **Сычёвых**, здание Сибирского торгового банка, электростанцию, построенную **Еленой Григорьевной Морозовой**, и другие старинные здания.

Дмитрий Васильевич рассказал много интересного о бывших обитателях этих старинных особняков, жизнь которых была насыщена самыми разными событиями – выгодными сдел-

ками, благотворительностью и меценатством, деловыми поездками, фантастическими прибылями и трагическими потерями.

Запоминающаяся встреча

Вечером ребята встретились с председателем комитета по социальной политике АКЗС, известной паралимпийской спортсменкой **Татьяной Викторвной Ильюченко**.

Татьяна Викторвна – многократная чемпионка мира и Европы, неоднократный обладатель Кубка мира среди слабовидящих спортсменов, участница пяти Паралимпиад. Призёр Солт-Лейк-Сити-2002, на Играх-2006 в Турине завоевала золотую, две серебряные и бронзовую медали. В 2010 году – чемпион мира и бронзовый призёр Паралимпийских игр в Ванкувере.

Эта встреча переросла в увлекательную беседу, ребята задали **Татьяне Викторвне** множество вопросов: как она пришла в спорт, с какими трудностями сталкивалась и как их преодолевала?

Татьяна Ильюченко рассказала, что в Бийске живёт с семи лет, обучение проходила в Бийской школе-интернате для слабовидящих детей. В 14 лет начала заниматься лёгкой атлетикой. Первые успехи пришли в 1986 году, когда она выиграла юниорское первенство РСФСР по лёгкой атлетике среди слабовидящих спортсменов.

Выйдя замуж и родив дочь, **Татьяна Ильюченко** вернулась в спорт, но на этот раз выбрала лыжные гонки. Уже в 1997 году на чемпионате Европы она выиграла сразу четыре золотые медали.

В 2006 году **Татьяне Ильюченко** было присвоено звание «Почётный гражданин города Бийска». В настоящее время она прекратила свою спортивную карьеру, но по-прежнему ходит на лыжах.

Подводя итоги очередного дня экспедиции, её начальник **Сергей Малыхин** отметил:

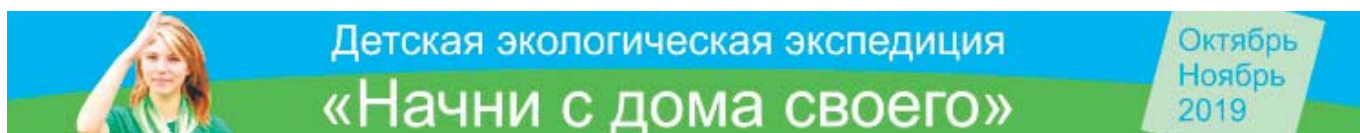
– Каждый вечер мы беседуем с ребятами о том, что им больше всего запомнилось за день, определяем самое яркое событие. А сегодня этого сделать не удалось, потому что все они получили приблизительно равное количество голосов. А вообще прошедшие сутки стали самыми напряжёнными и насыщенными в нынешней экспедиции.



Рассказывает Ирина Молодцова

Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Исчезнувший монастырь, большая экологическая акция и мир театра





Александр Студеникин, Татьяна Ильющенко и Сергей Малыхин

2 ноября участники экспедиции «Начни с дома своего» продолжили работу в Бийске. Они познакомились с историей некогда крупного женского Тихвинского монастыря, на территории которого сейчас находится детский эколого-туристический центр, провели ставшую традиционной экологическую акцию в микрорайоне АБ и побывали в Бийском драматическом театре, где посмотрели спектакль по поэме Александра Пушкина «Медный всадник».

Монастырское подворье

Начался день с поездки в эколого-туристический центр Бийска, где ребят встретила его директор Наталья Александровна Реш. Она сердечно поприветствовала участников экспедиции и была посвящена в ряды «зелёных»: юные экологи под звуки своего гимна повязали ей зелёный галстук.

Педагог центра и по совместительству экскурсовод **Ирина Владимировна Молодцова** провела для гостей увлекательную экскурсию, посвящённую истории некогда существовавшего на этом месте женского Тихвинского монастыря. Началось знакомство с этой страницей истории Бийска в музейной комнате центра, где собраны предметы и документы, имеющие отношение к утраченному историческому объекту.

Ирина Владимировна рассказала, что Тихвинский женский монастырь был основан по указу Святого синода от 26 июня по старому стилю в 1900 году. Но просуществовал он недолго – к 1930 году его закрыли, хотя он был одним из крупнейших во всей Западной Сибири. Количество сестёр в разные годы менялось, но больше всего их было в 1915-м, когда здесь проживали 313 монахинь и послушниц.

Как пояснила **Ирина Молодцова**, в наши дни увидеть монастырь в былом величии можно только на картинах бийских художников того времени. Участникам экспедиции предоставилась такая возможность – в музейной комнате центра выставлена фотокопия картины **Дмитрия Кузнецова** «Тихвинский монастырь в окрестностях Бийска». На ней видна Свято-

Тихвинская церковь. Есть в музейной комнате и макет монастыря, выполненный из природных материалов.

– Когда-то монастырское подворье насчитывало 39 строений, в том числе два каменных и восемь деревянных, – сказала **Ирина Владимировна**. – Одно из них с трапезной на первом этаже, а кельями для монахинь и послушниц – на втором. Этот дом был построен на деньги, завещанные на эти цели знаменитой бийской купчихой **Еленой Морозовой**. Из дома настоящейницы в это здание тянулся подземный ход. Другой подземный ход связывал дом настоятельницы со Свято-Тихвинской церковью.

Как рассказала **Ирина Молодцова**, здание претерпело немало изменений. В 1942 году здесь разместились учебный корпус эвакуированного в годы Великой Отечественной войны Новочеркасского автомобильного техникума. Сюда в 1944-м приехал на учёбу **Василий Шукшин**. Правда, учился он не очень хорошо и техникум не окончил.

Жители окрестных домов по сей день находят в земле кованые гвозди и лошадиные подковы. Некоторые из них бережно хранятся в музейной комнате.

Здесь можно увидеть старинные гвоздесамоковы: рубленые или кованые, конусообразные, четырёх- и трёхгранные и ещё много предметов далёкой старины.

Прогулка по окрестностям

Ребята вместе с Ириной Молодцовой прошли по окрестностям утраченного монастыря. Она провела ребят к Свято-Тихвинскому источнику. По словам **Ирины Владимировны**, его вода освящена, поэтому в православные праздники здесь наблюдается настоящая паломничество. У источника установлен православный крест с иконой Тихвинской Божьей Матери.

– Температура воды в источнике постоянная независимо от времени года и составляет плюс шесть градусов, – рассказала **Ирина Владимировна**. – Измерили и скорость течения. Выяснилось, что за три секунды в подставленный сосуд набирается литр воды. В составе воды очень много ионов золота, серебра и меди, кроме того,



Большая уборка в микрорайоне АБ

она кремнесодержащая. Свято-Тихвинский источник является памятником природы.

Другая местная достопримечательность – остатки огромного чёрного тополя, окружность которого достигала пяти метров. **Ирина Владимировна** рассказала, что это дерево едва ли не ровесник Бийска. Сейчас от него остался один полый ствол, но и он поражает своими размерами.

Ирина Молодцова показала юным экологам Бийскую террасу и рассказала о том, как она образовалась, а также провела по живописным местам, откуда открывается завораживающий вид на Бию.

На том же месте

После обеда состоялось главное событие дня – экологическая акция в живописном сосновом бору в микрорайоне АБ. Следует отметить, что участники экспедиции и администрация города Бийска проводят её на этом месте три года подряд. Каждый раз к ним присоединяется немало неравнодушных бийчан. И на этот раз пришли представители студенческих отрядов, Бийского детского эколого-туристического центра, общественных организаций и администрации города.

К собравшимся обратился глава Бийска **Александр Петрович Студеникин**.

– Уже не первый год мы проводим экологические акции совместно с экспедицией «Начни с дома своего», – сказал он. – Очень важно, что молодое поколение активно участвует в обустройстве своей земли, нашей малой родины. Сегодня вы показываете пример того, как нужно обращаться с тем, что мы имеем. Нам всем нужно научиться любить то наследство, которое нам досталось от наших предков в виде лесов, парков, скверов. Следует всё это беречь и приумножать.

Участие в экологической акции приняла председатель комитета по социальной политике Алтайского краевого Законодательного собрания **Татьяна Викторовна Ильченко**.

– В 2017 году, который был объявлен Годом экологии в России, мы с вами впервые провели на этом месте нашу совместную экологическую акцию, – обратилась она к участникам экспе-

диции. – Бийск вас помнит и любит. В нашем городе тоже есть свои экологические традиции, мы всегда рады встречать вашу экспедицию здесь, на нашей гостеприимной бийской земле. Я уверена: за то время, которое вы проведёте в нашем городе, вы его полюбите и ещё не раз вернётесь, а может быть, кто-то приедет к нам жить.

Начальник экспедиции «Начни с дома своего» **Сергей Иванович Малыхин** отметил, что в этом году экологическая акция в микрорайоне АБ проводится накануне празднования 4 ноября – Дня народного единства.

– Сегодня мы покажем своё единство друг с другом, с людьми, с природой, внесём свой, пусть и не очень большой, но крайне важный вклад в дело очистки квартала АБ от мусора, – сказал **Сергей Иванович**. – Но самое-то главное даже не в этом. Именно вы, дети и молодёжь, своим примером покажете взрослым, как надо жить в современном мире.

Пришлось не собирать, а разыскивать

Участники акции разделились на четыре команды и приступили к работе. Многие отметили, что мусора в бору микрорайона АБ стало гораздо меньше, чем в первые совместные акции.

Теперь его приходилось не собирать, а разыскивать. Вдоль дорожек и тропинок мусора не было вообще, обнаруживался он поодаль, в кустах или под деревьями. Поэтому участники акции смогли пройти территорию по площади гораздо больше, чем во время предыдущих уборок. Да и мусора, несмотря на энергичность и энтузиазм собравшихся, было собрано заметно меньше.

– Многие изменилось за последние три года после вашего визита к нам, – отметил **Александр Студеникин**, подводя итоги акции. – Территория этого бора стала намного чище. Теперь здесь проходит много экологических акций – с участием общественности и бизнеса. Жители окрестных улиц присматривают за этой территорией и своими силами наводят здесь порядок. Изменилось отношение к этому бору со стороны жителей города, так что ваши действия имели для нас значительный эффект.



В Бийском драматическом театре

Воспитанники детского эколого-туристического центра Бийска приняли участие в совместной с экспедицией «Начни с дома своего» экологической акции впервые. Однако **Наталья Реш** пояснила, что они знали об этом важном мероприятии и раньше, а теперь рады присоединиться к его участникам.

– Глядя на наших детей и видя, с каким рвением и охотой они работают на благо природы, не остаётся сомнений – нам, взрослым, есть чему у них поучиться, – отметила **Наталья Александровна**. – Они по-настоящему любят и берегут свою малую родину. Это радует, и можно с полной уверенностью сказать, что будущее планеты в надёжных руках.

Акция продолжалась чуть больше часа, а потом её участники собрались на площади перед Молодёжным центром «Родина», чтобы ещё раз высказать друг другу впечатления о проделанной работе.

Александр Студеникин поздравил всех присутствующих с предстоящим праздником и отметил, что даже такая кратковременная акция помогла почувствовать единство людей друг с другом и природой, научиться вместе работать и радоваться результатам совместного труда.

Сергей Малыхин пожелал Бийску занять достойное место на экологической карте Алтайского края, а **Татьяна Ильюченко** рассказала, что для города приезд экспедиции «Начни с дома своего» – значимое событие. Например, в августе этого года в Заречной части города добровольцы по собственной инициативе провели экологическую акцию под таким же названием.

«Медный всадник»

Закончился день необычно – участники экспедиции отправились в Бийский драматический театр, чтобы посмотреть спектакль пушкинского «Медного всадника».

Споров было много, но все однозначно отметили, что спектакль запомнился, актёры при минимуме декораций играли ярко и эмоционально.

Следует сказать, что за время экспедиций последних лет юные экологи впервые посетили театр, а иначе и быть не могло, ведь нынешний год объявлен Годом театра в России.

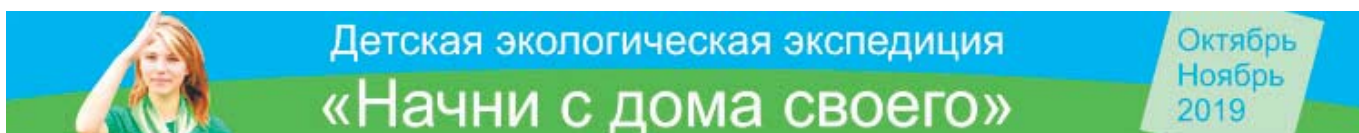
Подводя итоги очередного дня экспедиции, **Сергей Малыхин** отметил:

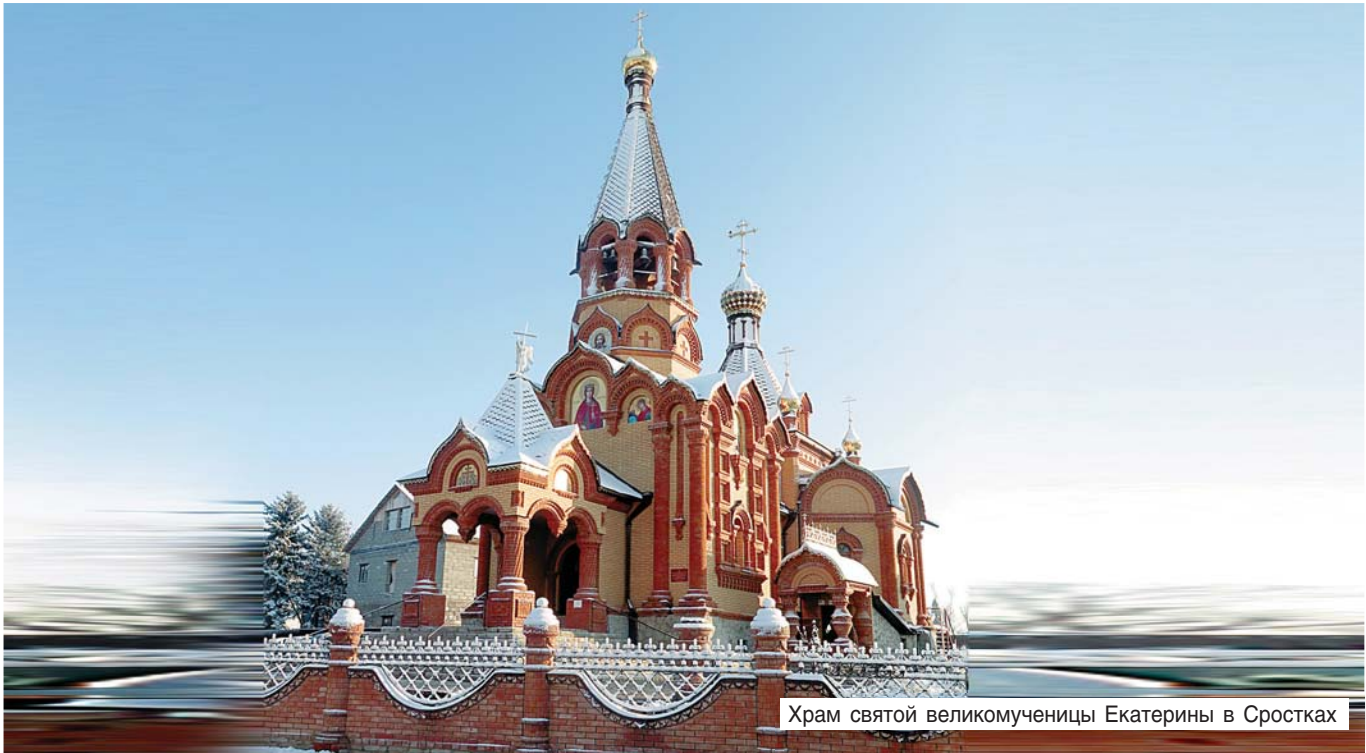
– В последние годы в экологическом плане Бийск меняется в лучшую сторону. Для меня это не удивительно. Когда на наши акции по уборке территории регулярно выходит глава администрации города **Александр Студеникин** и депутат АКЗС **Татьяна Ильюченко**, они показывают тем самым отношение власти к экологии в целом. Пока процесс изменений не так очевиден, как хотелось бы, но главное – он начался.



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Путешествие к Шукшину и Чевалкову





3 ноября участники экспедиции «Начни с дома своего» побывали на родине **Василия Шукшина**, а затем посетили Национальную библиотеку Республики Алтай имени **М.В. Чевалкова**, где главный библиотекарь **Светлана Сумачакова** представила им новые экологические программы библиотеки для детей и взрослых. Завершила «официальную» часть дня встреча с директором техникума лесного хозяйства **Сергеем Кузнецовым**.

По прибытии в Сростки участники экспедиции отправились в храм святой великомученицы **Екатерины**. Ребят поразила его красота, и они решили посмотреть, каков он изнутри.

Встреча в храме

Юным экологам повезло – их встретил исполнительный редактор газеты «Бийские епархиальные ведомости», редактор миссионерско-просветительского литературно-художественного периодического издания «Екатерининский изборник», преподаватель приходской воскресной школы для взрослых села Сростки, сотрудник Миссионерского отдела Бийской епархии **Иван Михайлович Литвинов**. Он познакомил ребят с устройством православного храма и провёл их по всем помещениям, а также рассказал о святителе **Спиридоне Тримифунтском**.

– Строительство этого храма было начато в 2004 году на месте ранее стоявшей здесь деревянной церкви с тремя престолами – святой Троицы, святой великомученицы **Екатерины** и святого **Спиридона Тримифунтского**, – рассказал **Иван Михайлович**. – Строился новый храм пять лет. Возводили его на пожертвования очень многих людей. Сейчас здесь создаётся музейная экспозиция, посвящённая истории православия в Сростках.

Вновь возведённый храм стал украшением села. Его посещают не только местные жители, но и туристы.

Знакомство с Василием Макаровичем

Далее ребята отправились в школу, в которой учился **Василий Шукшин**. Она является частью экспозиции Всероссийского мемориального музея–

заповедника **В.М. Шукшина**. Кстати, строительство этой школы было отражено на страницах первого романа **Василия Макаровича** «Любавины».

Заведующая отделом экскурсионной и просветительской работы **Елена Олеговна Денисова** провела для участников экспедиции увлекательную экскурсию по музейным залам. Юные экологи побывали в классе, в котором учился **Василий Макарович**, а двое самых удачливых даже посидели за его партой. **Елена Олеговна** рассказала о его страсти к чтению.

В других залах ребята узнали о семье **Василия Шукшина** и его родных, непростых детских годах и тяжёлой судьбе матери. **Елена Олеговна** рассказала, как сложилась судьба **Василия Шукшина** во взрослой жизни, каким был путь в мир кино, как сложилась писательская карьера. Экскурсовод рассказала и об истории Шукшинских чтений на Алтае. Кроме того, участникам экспедиции показали отрывки из фильмов **Василия Шукшина**, где он выступал либо в качестве актёра, либо был режиссёром.

Далее юные экологи отправились в дом, в котором провёл свои детские годы **Василий Макарович**. Хранитель музейных предметов **Людмила Викторовна Нечаева** познакомила ребят с экспозицией «Далёкие зимние вечера».

Людмила Викторовна показала ребятам предметы быта, которыми в те времена пользовались жители Сросток, в том числе и члены семьи **Шукшина**. Она пояснила – с этим домом связан значительный период жизни **Василия Макаровича**. Именно из этого дома он уехал покорять Москву.

Посетили участники экспедиции и усадьбу, купленную **Василием Шукшиным** для своей матери, в которой **Мария Сергеевна** жила с 1965 по 1972 годы. Здесь располагается жилой дом, баня с летней кухней и дровяным сараем.

Ребят встретила смотритель **Галина Романовна Гвоздёва**. Она рассказала, что эту усадьбу в 1965 году **Василий Шукшин** приобрёл для своей матери **Марии Сергеевны** на гонорар за издание романа «Любавины». В этот дом он приезжал при каждой возможности, чтобы отдохнуть и плодотворно поработать.



Фотовыставка о подводном мире Телецкого озера

В Горно-Алтайске

После обеда участники экспедиции отправились в Горно-Алтайск, где посетили Национальную библиотеку Республики Алтай имени М.В. Чевалкова. Здесь они встретились с главным библиотекарем Светланой Садыковной Сумачаковой.

Она представила ребятам фотовыставку от Алтайского государственного природного биосферного заповедника, показывающую обитателей глубин Телецкого озера. Снимки сделаны дайверами, которые занимаются изучением подводного мира этого уникального водного объекта.

А ещё Алтайский заповедник подарил библиотеке интерактивную панель, с помощью которой каждый желающий может совершить виртуальное путешествие по его кордонам и красивейшим местам берегов Алтын-Кёля.

Затем ребят ожидала экологическая игра-викторина «Узнай животное, занесённое в Красную книгу Республики Алтай». Юным экологам раздали карточки с описанием животного – его внешнего вида, образа жизни и особенностей поведения. По этим признакам нужно было определить вид этого краснокнижного зверя или птицы. Ребята справились с этим заданием. Далее им предстояло разгадать экологический кроссворд, но и эта задача оказалась им по плечу.

А затем алтайская журналистка Наталья Ивановна Ташкен рассказала ребятам, что именно в этот день, 3 ноября, исполнилось 77 лет со дня гибели экспедиции советского учёного, инженера, изыскателя, который занимался проектированием железных дорог, их трассированием в сибирской тайге, Александра Михайловича Кошурникова. Памятник Александру Михайловичу установлен в Республике Алтай у села Усть-Муны Майминского района.

В тех места, где находится этот памятник, проходило его детство. Вот и было решено увековечить память исследователя таким образом.

Вечер с директором

День завершился встречей с директором Бийского техникума лесного хозяйства Сергеем Николаевичем Кузнецовым, его супругой Евгенией Александровной Петуниной и их сыном

Андреем. Эта встреча была очень желанной, потому что именно возглавляемое Сергеем Николаевичем учебное заведение гостеприимно приняло участников экспедиции, разместив их в одном из своих общежитий.

Ребята рассказали им о своей экспедиции, о пройденных маршрутах и добрых делах на благо природы. И конечно, спели свои.

– Мне очень понравилось работать с командой проекта «Начни с дома своего», – отметил Сергей Кузнецов. – У вас много новых и полезных идей, которые мы могли бы использовать в обучении студентов. Хотелось бы продолжить наше сотрудничество.

Для нас это очень важно, потому что мы считаем – каждый лесник должен обязательно быть ещё и экологом.

Подводя итоги очередного дня экспедиции, её начальник Сергей Малыхин отметил:

– Мероприятия сегодняшнего дня прошли в трёх точках Алтайского края и Республики Алтай: Бийске, Сростках и Горно-Алтайске. Несмотря на воскресный день, мы работали в своём обычном режиме. Интересно, что для многих из них сегодня осуществилась их мечта – они «встретились» с Василием Макаровичем Шукшиным в его музеях в Сростках. Отметил бы и развитие сотрудничества между проектом «Начни с дома своего» и Бийским техникумом лесного хозяйства.



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Тёплый приём в Верх-
Катунской школе,
страницы истории
и посещение храма





На сцене команда «Начни с дома своего»

4 ноября, в День народного единства, участники экспедиции «Начни с дома своего» прибыли в село Верх-Катунское Бийского района. Здесь они побывали в школе, узнали об истории этого старинного села, увидели выступление учеников из местного турклуба «Арго», а также посетили церковь **Сергия Радонежского. В Верх-Катунском перед зданием школы ребят встречали директор **Наталья Александровна Кудрявцева**, заместитель директора по учебной работе **Людмила Николаевна Мазаева**, заместитель директора по воспитательной работе **Ирина Николаевна Савина**.**

Гостям рассказали о школе, об истории села и людях, которыми гордятся жители Верх-Катунского. На встрече присутствовали педагоги и учащиеся.

Как здесь детей учат

Наталья Кудрявцева рассказала ребятам об истории школы.

– В 1880 году в нашем селе построили большую деревянную церковь, – пояснила она. – Рядом с нею в приспособленной под сторожку крестьянской избе в 1885 году открыли двухклассную церковно-приходскую школу, в которой обучалось 26 мальчиков и 13 девочек. К концу века численность населения увеличилась, и церковь оказалась слишком тесной. На сельском сходе было решено построить новую, более просторную.

В складчину купили лес и в 1905-м возвели новый храм. А при нём открыли и новую, уже трёхклассную школу. В 30-е годы прошлого века эта церковь была разрушена, а на месте, где она стояла, решили построить новую школу. Перед первыми учениками она распахнула свои двери только осенью 1941 года. В ней было семь классных комнат, учительская и небольшая библиотека. Рядом расположился стадион.

Как рассказала **Наталья Александровна**, в 1978 году новая школа открылась в трёхэтажном кирпичном здании. Рассчитана она была на 640 учеников. Построили её за счёт средств госплемсовхоза «Катунь». 18 сентября 2009 года в школе рухнула стена, и трём сотням учеников

пришлось заниматься в здании местного Дома культуры. Краевые власти отреагировали оперативно – на строительство нового здания было выделено 200 миллионов рублей.

25 ноября 2013 года открылась новая школа, в которой в настоящее время обучается более 400 учеников, работает 30 педагогов и 17 технических сотрудников. Здание светлое, уютное и современное. С просторными классами и широкими коридорами. Здесь приятно учиться и работать.

Страницы истории

Почему Верх-Катунское считают необычным селом? Об этом рассказала учитель истории **Надежда Андреевна Четверякова**. Оказывается, у него два названия, раньше его ещё называли Ярки.

– Есть у нас место, которое называют Крутой Яр, – объяснила **Надежда Андреевна**. – Именно здесь, на берегу Катуня, в 1832 году появились первые поселенцы – беглые крестьяне Моршанского уезда Томской губернии. Люди своевольные, гордые, они не хотели мириться с произволом помещиков и бежали в дальние края. Здесь они увидели прекрасное место, рядом был лес, не надо было его привозить или сплавливать по реке. Срубили избы и обжились. Долгое время – почти до середины прошлого века – у нас улиц вообще не было. Любой человек ставил дом, где ему хотелось. А село делилось на края, в каждом из которых проживала какая-либо одна семья. По мере расширения семейств число домов росло. Родители отделяли от себя повзрослевших детей, отстраивая молодёжкам отдельные дома в своём крае села.

Найти человека в таком селе было непросто, ведь в одном крае почти все носили одну фамилию, бывали и полные тёзки. Чтобы упростить поиски, местные жители стали использовать двойные фамилии – «официальную» дополняли личной, которую придумывали в своём крае для каждой отдельно семьи.

Надежда Четверякова говорит, что не знает, чтобы такая практика существовала в каком-либо другом селе нашего региона.

Верх-Катунское зажато между Чуйским трак-



Виктор Лапоногов рассказывает об экспедиции

том и Катунью. Такое расположение хоть и кажется удобным, но порой приносит массу проблем и неприятностей.

Катунь – река своенравная и коварная. Поэтому центр села, по словам **Надежды Андреевны**, приходилось переносить четыре раза. И новая школа, в которой принимали участников экспедиции, построена на территории последнего. Ранее здесь никто особо не желал селиться, потому что почва песчаная. До середины прошлого века на этом месте был пустырь. А потом Катунь загнала людей сюда.

Драматична военная история села. В годы Великой Отечественной войны на фронт ушло 627 жителей Верх-Катунского. Домой вернулось меньше половины. Им установлен памятник, он тоже необычен, как и всё в этом селе. На нём высечено много одинаковых фамилий: **Ждановы, Каракчевы, Черниковы, Пивоваровы**. Имена, разумеется, разные.

Надежда Четверякова говорит, что это потомки старожилов села, которые пришли сюда в начале XIX века. Кстати, в Верх-Катунском и сейчас проживает немало носителей этих фамилий.

Есть здесь своя Кремлёвская стена. Она служит своеобразным фоном памятнику **Владимиру Ленину**.

– Времена меняются, уходят в прошлое целые эпохи, а мы, как и прежде, каждый год 22 апреля приходим к этому памятнику, – говорит **Надежда Андреевна**. – Подводим итоги и пытаемся извлечь уроки из прошедших событий. Мы историю не переписываем, а просто бережно храним.

Верх-катунцы до сих пор, например, помнят о замечательном человеке по фамилии **Голубев**. В его честь названа одна из улиц села. Он возглавлял самый прогрессивный колхоз Верх-Катунского – «Путь Ленина».

– Это было многоотраслевое хозяйство, – говорит **Надежда Четверякова**. – Даже из Москвы делегации приезжали перенимать опыт. В «Пути Ленина» разводили лис и норок, коров и свиней, на полях хороший урожай давала пшеница, а на бахче вырастали отличные арбузы. Неизвестно, каких ещё успехов добились бы в этом колхозе, если бы не Великая Отечествен-

ная война. Председатель **Голубев** ушёл добровольцем на фронт, где и погиб. Но прежде он позаботился о работниках «Пути Ленина». Урожай 1941 года был очень хорошим. Колхоз полностью рассчитался с государством, оставшаяся хозяйству часть пшеницы была распределена между работниками. **Голубев** распорядился развезти зерно по дворам. Этого людям вполне хватило, чтобы благополучно прожить четыре голодных года войны.

Юные туристы

Руководитель школьного туристического клуба «Арго» Александр Васильевич Каракчев рассказал о своей работе с детьми и подростками.

– Основателем туристической работы в школе был **Геннадий Гаврилович Пивоваров**, – пояснил **Александр Васильевич**. – Он организовывал пешие, зимние и водные походы, спускался с детьми в пещеры, с воспитанниками клуба путешествовал по родному краю. Со временем мы несколько сменили направление работы и переквалифицировались на спортивный туризм, где достигли определённых успехов. Построили в спортивном зале школы скалодром, и теперь у нас проходят соревнования краевого и районного уровней. Разработана программа тренировок и комплексы упражнений. Сейчас наша команда одна из самых сильных в крае.

Как рассказал **Александр Каракчев**, с 2013 года здесь проходит школа «Юный спасатель», в работе которой принимают участие спасатели ГУ МЧС России по Алтайскому краю. С этого же года воспитанники команды турклуба «Арго» являются чемпионами края по пешеходному и лыжному туризму. В настоящее время гордость команды – **Алёна Попова**, которая стала трёхкратным чемпионом Алтайского края по спортивному туризму и получила первый взрослый разряд.

В спортивном зале воспитанники клуба продемонстрировали свои навыки работы в связке и владения элементами страховки. Они преодолели наклонно-навесной подъём, спуск и подъём по скалодрому и по вертикальным перилам.

Юные экологи восхищались ловкостью и ма-



стерством юных альпинистов, а один из участников экспедиции «Начни с дома своего» **Роман Табакаев** отважился на преодоление наклонно-навесного подъёма, и это ему удалось.

Ответное слово

Юные экологи вышли на сцену Верх-Катунской школы, чтобы в форме агитбригады рассказать о пройденном маршруте, движении «Начни с дома своего», людям, встреченных на своём пути, и полученных в путешествии знаниях. И конечно, исполнили под аккомпанемент гитар свои походные песни, в том числе две, которые родились во время экспедиций прошлых лет.

Одна явилась результатом коллективной работы, автором другой стал творческий руководитель экспедиции **Дмитрий Григоренко**. Зал очень тепло встретил это выступление, педагоги радовались, что среди «зелёных», выступающих со сцены, были и их ученики.

В составе осенней экспедиции «Начни с дома своего» работали представители Верх-Катунской школы: учитель химии и биологии **Елена Ильичина Попова**, а также ученицы **Кристина Крупина**, **Анастасия Биткова**, **Дарья Половникова** и **Дарина Хныкина**.

Эта команда хорошо показала себя и, несмотря на то что присоединилась к экспедиции только в Бийске, прекрасно вписалась в коллектив юных экологов. Девочки сразу же включились в работу.

Дорога к храму

Далее участники экспедиции отправились в церковь Сергия Радонежского, где их ожидал помощник настоятеля храма Вадим Анатольевич Абрамов. Он поздравил ребят с Днём народного единства и рассказал об истории этого праздника.

– В начале XVII века войска Речи Посполитой пошли войной на нашу страну, – сказал он. – Им удалось занять Москву. 1 ноября 1612 года бойцы народного ополчения под предводительством **Кузьмы Минина** и **Дмитрия Пожарского** штурмом взяли Китай-город, а гарнизон поляков отступил в Кремль. Князь **Пожарский** вступил в Китай-город с Казанской иконой Божией

Матери, которая считалась чудотворной. Спустя день командование польского гарнизона капитулировало, захватчики сдались и были изгнаны из нашей столицы.

4 ноября в Москве праздновали победу, не забывая о помощи чудотворной иконы. Кстати, в дальнейшем она не раз спасала от захватчиков наши города. Два таких случая известны во время Великой Отечественной войны.

В 1941 году её крестным ходом пронесли вокруг Ленинграда, и гитлеровским войскам не удалось занять нашу Северную столицу. Подобная ситуация сложилась и в Сталинграде – благодаря защите иконы Казанской Божией Матери враг не смог переправиться через Волгу и захватить этот город.

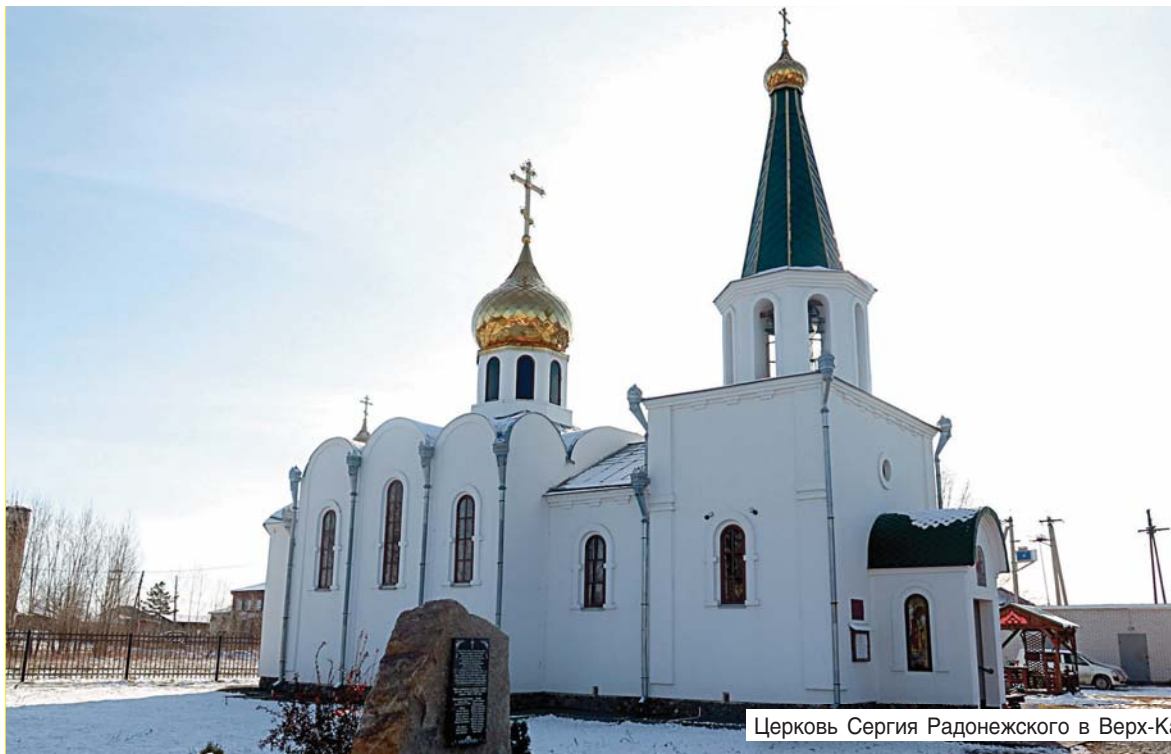
– Но вернёмся к истории сегодняшнего праздника. XVII век был веком сплочения народа. Люди поняли, что без единства не будет победы. Вот и сейчас мы должны объединиться, – считает **Вадим Абрамов**, – чтобы преодолеть все трудности и сделать нашу страну сильнее.

Вадим Абрамов рассказал, что храм сотрудничает со школой, совместно проводятся различные мероприятия и праздники. И это даже символично, ведь **Сергий Радонежский** известен как покровитель тех, кому тяжело даётся обучение.

Интересна история строительства этой церкви. **Вадим Анатольевич** рассказал, что одним из инициаторов возведения храма был предприниматель **Сергей Борисович Жданов**. Жил он в Санкт-Петербурге, но являлся уроженцем Верх-Катунского и о своей малой родине не забывал, часто навещал родные места. Он считал святым долгом построить на родине храм.

В 2000 году **Сергей Борисович** обратился к архимандриту **Ермогену** за благословением на строительство храма. Благословение было дано. Проект создали архитекторы Бийскгражданпроекта. На возведение храма ушло около трёх лет, тем временем церковные службы проводились в местном Доме культуры.

Но уже тогда строящийся храм обрёл своё имя – он был назван в честь Преподобного **Сергия Радонежского**, а настоятелем назначен священник отец **Владимир** (в миру **Владимир Василь-**



Церковь Сергия Радонежского в Верх-Катунском

евич Ащеулов). В 2004 году строительство церкви **Сергия Радонежского** было завершено. А спустя два года скончался **Сергей Жданов**...

...Когда ребята вышли из храма и выстроились для памятного фото, раздался величественный перезвон колоколов. Таким образом детям пожелали счастливого пути, ведь юным экологам предстояло вернуться в Барнаул.

Наши новички

В этом году в составе нашей экспедиции появилась команда из Верх-Катунского во главе с педагогом Еленой Поповой. Появилась благодаря настойчивости директора школы и педагогов. Они правильно поняли основную нашу мысль: начни с себя, пробилась в состав, отобрали ребятшек и присоединились к нам в Бийске. Вместе с учителем в Бийск приехали четыре ребёнка. Потом им понравилось, и **Елена Ильинична** с **Юлией Карпачевой** поехали с нами и в Кемерово.

Сразу скажем: дети были достойны и истории села, и его жителей. Предоставим же им слово.

Пишут участники

Настя Биткова: «Мне понравилось, что в экспедиции приняли нас хорошо, понравилось получить отличительные вещи нашего отряда – футболку, зелёный галстук, различные значки. Я очень благодарна организаторам за то, что они дали мне возможность узнать себя с другой стороны, узнать что-то новое. Я очень хочу продолжать этим заниматься и помогать природе своими силами».

Кристина Крупина: «В эту экспедицию я попала, потому что я занимаюсь в АКДЭЦ, моя специальность «экологическая журналистика». Самым запомнившимся у меня осталось то, как мы сажали деревья. Это было для меня интересным. Для себя я открыла много возможностей, друзей, поняла, что экология – это мой второй дом, в котором я нуждаюсь. Теперь я жду летней поездки».

Дарина Хныкина: «Больше всего, конечно, запомнилось то время, когда едешь в автобусе и поёшь под гитару, а уже позже кричишь девиз, тем самым представляя себя. Но для это-

го нужно знать текст. Его ты учишь, когда уже все спят. Но даже бессонные ночи не помеха. Лишь бы спеть с гордостью за то, что ты в таком коллективе...»

Юлия Карпачева: «Мне запомнилась на Кемеровской областной эколого-биологической станции ушастая сова **Феня**, которая то и дело позировала перед камерой, поворачивая свою голову то в одну, то в другую сторону. Я чувствую себя частью одной большой «зелёной» команды, проникаюсь их целями и традициями. Возвратившись домой, начну с дома своего!»

В команде будет пополнение!

Елена Ильинична Попова: «Отрадно, что ребятам МБОУ «Верх-Катунская СОШ» была предоставлена возможность принять участие в двух осенних экспедициях. Первый день самый торжественный для нас, наполненный чувством ответственности, долга и патриотизма за свою малую Родину и Россию в целом. Нам повязали зелёные галстуки – символы жизненной силы Природы. Мы стали полноправными членами команды, где собрались ребята из разных районов Алтайского края, объединённые единой целью: «Знать, любить, беречь и охранять родную природу». Самому почётному члену команды, **Борису Гусеву**, кандидату философских наук, 86 лет...»

Последний день экспедиции был грустным. По щекам ребят катились слёзы расставания. Ведь мы стали одной дружной командой! Многому научились, есть к чему стремиться! Уверены, в команде будет пополнение!

Ведь проект «Начни с дома своего» не имеет границ!»

Подводя итоги дня, Сергей Малыхин отметил:

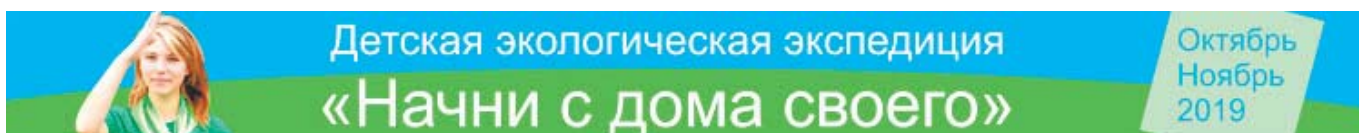
– Один из этапов экспедиции подошёл к завершению. А уже 6 ноября педагоги из АКДЭЦ и общественники, участники нашего проекта «Начни с дома своего» выедут в Бийск и Горно-Алтайск, чтобы обсудить с коллегами вопросы экологического образования и воспитания, обменяться опытом. А про ту часть экспедиции, которая прошла в дни осенних каникул у детей, могу сказать, что она получилась удивительно насыщенной.



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Новый формат

Встречи в Бийске и Горно-Алтайске, обучение профессиям, полные залы детей, экскурсии и новые горизонты сотрудничества





6-7 ноября взрослые участники экспедиции «Начни с дома своего» работали в Бийске и Горно-Алтайске. В этих городах проведены квесты с детьми по профориентации, круглые столы с педагогами, представителями власти, общественниками, а также встречи с людьми, экскурсии и многое другое. Интересно и то, что в работе экспедиции впервые приняли участие сотрудники нашего Центра защиты леса, которые ведут большую работу с детьми в Алтайском крае и Республике Алтай.

Трудно себе представить, но специалисты считают, что через несколько лет такие профессии, как официант, почтальон, швея, патрульный ДПС и даже журналист будут исчезать. Как же молодому человеку планировать своё обучение, то есть своё будущее, чтобы к его завершению не оказаться не у дел?

Игра-квест «ЭкоПрофи»

Помочь разобраться в этом вопросе попытались педагоги Алтайского краевого детского экологического центра вместе с детьми 6-7-х классов – участниками профориентационной игры-квеста «ЭкоПрофи». Квест состоялся в Бийске 6 ноября и Горно-Алтайске 7 ноября в рамках общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего». За эти два дня более 100 ребят стали его участниками.

Новый формат проведения осеннего этапа общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» заставил организаторов включить в её программу нетрадиционные формы экопросвещения и вовлечь в работу как школьников, так и профессиональное сообщество педагогов тех мест, где пролегал маршрут экспедиции.

Автор игры **Елена Сергеевна Ашенбрэннер**, методист экоцентра, во вступительном слове перед участниками квеста отметила, что слово «профессия» становится в настоящее время термином-«старичком», на его смену приходит понятие компетенция. Уже сейчас можно заглядывать в своё будущее и готовить себя к нему.

Экологический подтекст квеста выражался в выборе организаторами компетенций, так

или иначе связанных с природой. Их было 10: провизор-аналитик, системный биотехнолог, палеозоолог, дизайнер-флорист, инженер-таксатор, физиолог, агроэколог, химик-аналитик, зоопсихолог, бренд-менеджер. Конечно, это далеко не весь перечень возможных профессий будущего, а только небольшая его часть.

Подробнее о прогнозах компетенций для ребят может рассказать «Атлас новых профессий». О том, что он из себя представляет, как им пользоваться и где его можно найти, рассказала детям **Ольга Владимировна Аришина**, специалист нашего краевого детского экоцентра.

Все школьники в ходе проведения квеста получили хороший эмоциональный заряд и сертификаты участников на память. Такую форму работы высоко оценили педагоги – участники прошедших в рамках данного отрезка экспедиции «Начни с дома своего» круглых столов, где обсуждались вопросы экологического воспитания и образования.

Игровые технологии, интерактивные элементы в обучении сегодня актуальны и эффективны в экологическом образовании, вызывают интерес к познанию, творчеству и саморазвитию ребёнка.

Каждый ушёл с праздников в зелёном галстук, а значит, зелёное движение Алтая приросло новыми юными сторонниками!

Задор и энергия

Встречу в Бийске начал Владимир Степанов, государственный инспектор в сфере охраны окружающей среды на этой территории.

– Основные проблемы в Бийске – это несанкционированные места размещения отходов, проще говоря, свалки, и захламенение в летний период береговой полосы. Поэтому актуально, когда взрослые и дети совместно проводят акции по очистке территории, как это регулярно происходит во время экспедиций «Начни с дома своего».

В прошлом году меня посвятили в «зелёные», повязали галстук. Я увидел, какая была проведена большая работа. Раньше в таких мероприятиях участвовали только дети, а сейчас я вижу и много взрослых. Проведение таких ак-



Бийск. На круглом столе

ций очень актуально.

Мне очень нравится тот задор и та энергия, которые идут от молодых, от детей, они реально заряжают нас, взрослых. Уверен, что сегодняшняя встреча принесёт реальные результаты и позволит нам вместе идти дальше по пути создания «зелёного» города.

Поиск путей

Открывали встречи в Бийске и Горно-Алтайске презентации экспедиций нынешнего года (как летней, так и уже части пройденной осенней), которые провели их участники – педагог Наталья Кауль и волонтер Дмитрий Григоренко.

А затем **Сергей Малыхин**, руководитель проекта «Начни с дома своего» и начальник экспедиции, рассказывал о том, что нынешний формат для проекта новый, а маршрут проходит под эгидой национальных проектов «Экология» и «Образование».

Одна из целей нынешней экспедиции – найти варианты эффективного взаимодействия власти и общественных сил в данном направлении, детей, педагогов, экологов и всех неравнодушных людей Алтая.

Круглые столы

Интересный и энергичный разговор состоялся во время круглых столов педагогов, власти и общественных организаций в Бийске и Горно-Алтайске.

Наталья Батлук, заместитель директора Алтайского краевого детского экологического центра, рассказала о региональном аспекте развития естественнонаучного дополнительного образования и экологического воспитания детей: «Сегодняшнее время можно назвать временем проектной деятельности, ключевым из которых в сфере образования является для нас нацпроект «Успех каждого ребёнка». Наш детский экологический центр развивает ряд приоритетных направлений, таких как ранняя профориентация школьников, в том числе в рамках движения «Молодые профессионалы», а также школьные лесничества, исследовательское направление в естественнонаучном дополнительном образовании детей. Реализация проектов предполагает

партнёрские взаимоотношения, которые, как правило, приумножают результаты и делают более эффективной совместную работу. Важную роль в реализации наших проектов играют общественные организации, главными нашими партнёрами являются краевое экологическое движение «Начни с дома своего», краевая экологическая организация «Моя малая родина».

Лариса Верхотурцева, специалист управления образования Бийска, поделилась своим мнением по итогам круглого стола: «Думаю, что движение «Начни с дома своего» – хорошая площадка для того, чтобы наладить межведомственное взаимодействие на разных уровнях. Пришло время нам и общественной экологической экспедиции, движению «Начни с дома своего», Алтайскому краю детскому экологическому центру укрепить сотрудничество, а для этого разработать план взаимодействия».

Наталья Реш, директор Детского эколого-туристического центра Бийска, выступила перед участниками круглого стола с докладом о своём учреждении как опорной площадке по естественнонаучному дополнительному образованию детей и обозначила основные векторы развития:

– За успехом детей, как правило, стоит успешный педагог. У нас в центре таковым является **Людмила Витальевна Козлова**, которая отдала нашему учреждению 30 лет своей жизни, – отметила **Наталья Александровна**, – благодаря хорошей командной работе наше учреждение выиграло конкурс на получение гранта в сфере экологического воспитания.

Необычная встреча

А директор Центра дополнительного образования Горно-Алтайска Оксана Сергеевна Митрофанова отметила:

– Сегодня у нас прошла не совсем обычная встреча, потому что провели её не мы, а наши гости – движение «Начни с дома своего» и Алтайский краевой детский экологический центр.

Очень надеемся на дальнейшее сотрудничество со всеми, кто сегодня приехал к нам, в вопросах экологии. Мы вас приглашаем на все мероприятия и в проекты, которые есть у нас, и будем



В зале детского экоцентра в Горно-Алтайске

рады приехать к вам. Главное, что наша сегодняшняя живая встреча была эффективной и мы наметили пути сотрудничества.

«Классно, здорово, замечательно!»

Более эмоциональным было выступление специалиста отдела экологического просвещения Алтайского биосферного заповедника Евгения Дмитриевича Веселовского:

– Классно, здорово, вообще замечательно! Я исчеркал все ваши программки и буклеты пометками, что можно сделать вместе.

Я понял, что не нужно заморачиваться какими-то рамками. Нужно выходить за них! Предложу конкретный инструмент того, как это сделать.

Приглашаю после Нового года межрегиональную группу центров дополнительного детского образования Барнаула и Горно-Алтайска приехать в Яйлю, где я проведу экскурсию, ознакомлю с нашими программами, которые мы делаем, делаем и пытаемся делать на территории Алтайского заповедника.

Мы встретимся с теми людьми, которые помогут вам организовать какие-либо мероприятия на нашей территории, чтобы была крыша над головой, туалет, кухня – все необходимые вещи.

А дальше вместе примем конкретное решение, что мы можем сделать и как мы это будем делать. Милости просим в гости!

Экскурсии

В завершение визита в Горно-Алтайск делегация Алтайского края разделилась на две группы. Одна посетила с экскурсией Национальный музей имени **Анохина**, а вторая побывала в эколого-биологическом отделе Республиканского центра дополнительного образования, где есть и мини-зоопарк и многое другое.

Кстати, здесь познакомили нас со своими питомцами не только взрослые, но и дети. Запомнился нам рассказ девочки **Вики**, помогающей ухаживать за животными мини-зоопарка.

Логичный шаг

Говоря об экспедиции в Бийске и Горно-Алтайске,

Наталья Батлук сказала:

– Мы в этом году с проектом «Начни с дома своего» сделали логичный шаг в развитии нашего многолетнего сотрудничества и стали генеральными партнёрами. Поездка в Бийск и Горно-Алтайск планировалась нами в большей степени как деловой визит с целью обмена опытом профессионалов в сфере экологического воспитания и образования детей.

Когда готовились к встрече с педагогами, очень волновались, ведь тематику обозначали на первый взгляд пафосно: участие общественности и профессионального педагогического сообщества в реализации национальных проектов: «Экология» и «Образование» (подпроект «Успех каждого ребёнка»). И действительно, это задачи государственные, а кто их должен решать? Вероятно, тот, кому жить на нашей улице, в нашем городе, в нашем регионе, нашей стране. Всё просто.

Понимания в этом вопросе мы достигли как в Бийске, так и в Горно-Алтайске. Эти встречи несколько различались. Встречали нас везде хорошо: позитивный настрой и доброжелательность чувствовались.

В Бийске разговор мы перевели в русло конструктивного обсуждения развития партнёрства в сфере экологического воспитания и образования детей, вовлечения в новые проекты, активизации «западающих», по нашему мнению, форм работы, например исследовательской деятельности.

В Республике Алтай нам удалось сформулировать несколько конкретных предложений на пути сближения в вопросах экопросвещения. Имея общую историю юннатского движения, будучи некогда одним субъектом Российской Федерации, общие традиции, мы вот уже несколько десятков лет занимаемся схожей работой, но в последние годы мало что друг о друге знаем.

Собственно говоря, общие корни, единство и неделимость природного пространства региона могут стать отправной точкой для реализации общих проектов. Очень понравились предложения о сотрудничестве от директора Республиканского центра дополнительного образования **Оксаны Сергеевны Митрофановой** и специали-



Евгений Веселовский

ста по экопросвещению Алтайского биосферного заповедника **Евгения Дмитриевича Веселовского**.

Думаю, в этом и есть смысл таких встреч, на них мы пришли к соглашениям, к которым шли долгие годы, но не хватало малого: искренности взгляда и пожатия рук...

Интерес к новому формату большой

Подводя итоги работы этих двух дней работы экспедиции, Сергей Малыхин отметил:

– Когда мы совместно с министром природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимиром Николаевичем Попрядухиным** принимали решение о проведении экспедиции «Начни с дома своего», её своеобразного второго этапа в новом формате, сомнений и чисто организационных вопросов было много. На настоящий момент вижу, что интерес к такой форме большой, работа идёт по-прежнему в жёстком и точном графике, информации собрано много, уже найдены и новые направления развития, и новые проекты. Теперь впереди у нас Кемерово, где наш научный руководитель – доктор биологических наук, директор Кузбасского ботанического сада **Андрей Николаевич Куприянов** – готовит комплекс мероприятий по встрече нашей делегации. Намечены встречи с депутатами областного Совета народных депутатов, сотрудниками эколога-биологической станции, учёными, общественниками. Наступает завершающий этап экспедиций «Начни с дома своего» в этом году.

Спасибо вам, друзья!

Хочется особо подчеркнуть: мы ездили с педагогами в Бийск и особенно в Горно-Алтайск, чтобы услышать учителей, организаторов работы с детьми и самих ребят.

В наукограде всё прошло хорошо, но здесь и сомнений не было: «своя» территория, поддержка мэра и управления образования города, так сказать, постоянный партнёр – Детский экологический туристический центр и его директор **Наталья Александровна Реш** (и этим всё сказано).

А вот в Горно-Алтайск я ехал с каким-то опасением в душе...

Сразу скажу, что встречающие меня и всех нас просто очаровали! Изумительная доброжелательность, теплота, душевность... А основное – есть что рассказать о своём опыте, о своём городе, своей работе. А работа ведь главное, верно?

И совершенно отдельная благодарность директору Центра дополнительного образования Горно-Алтайска **Оксане Сергеевне Митрофановой** за высочайший уровень мероприятий и громадное количество информации. Есть, есть что здесь почерпнуть и внедрять у себя. В отчёте об экспедиции просто нереально обо всём рассказать, но мы рассчитываем написать и не раз о Центре дополнительного образования Горно-Алтайска, системно проводимой коллегиальной работе и многом другом.

И я уверен, что мы будем очень плодотворно сотрудничать.

Площадка в наличии, люди этого хотят, а время – требует!

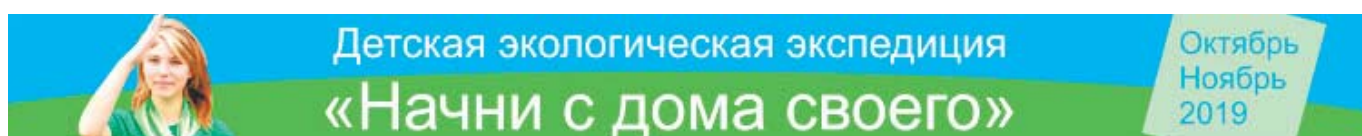
Сергей МАЛЫХИН



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

«Мы приехали к вам, чтобы
услышать вас»

**Прибытие в Кемерово, знакомство с кузбасскими педагогами-экологами,
обмен опытом и новый взгляд на экообразование**





Читателей «Природы Алтая» стало больше

13 ноября участники экспедиции прибыли в Кемерово, где встретились с преподавателями областной эколого-биологической станции Кузбасса в Институте экологии человека СО РАН. В составе нашей делегации под руководством её бессменного Командора **Сергея Малыхина** были заместитель директора КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр» **Наталья Батлук**, сотрудники экокцентра **Валентина Мещерякова**, **Наталья Козлова** и **Татьяна Лавренова**, директор МБУ ДО «Детский эколого-туристический центр» города Бийска **Наталья Реш** и методист этого центра **Олег Гребенников**, учитель Верх-Катунской СОШ Бийского района **Елена Попова**, эксперт общественной палаты Алтайского края **Борис Гусев**, журналист газеты «Природа Алтая» **Елена Панфило**, учащиеся школ края. Ведущим этой встречи стал научный руководитель движения «Начни с дома своего», директор Кузбасского ботанического сада, председатель Кемеровской региональной экологической общественной организации «Ирбис» профессор **Андрей Николаевич Куприянов**.

Открывая встречу в своём приветственном слове, обращённом к педагогам и учёным Кемерово, начальник экспедиции **Сергей Малыхин** сказал:

– Мы приехали к вам, чтобы услышать вас. В каждом регионе есть свой уникальный опыт в области экологического образования, воспитания, просвещения и информирования. Мы знаем о вас много, ведь здесь живёт наш научный руководитель проекта «Начни с дома своего» **Андрей Николаевич Куприянов**. Именно с ним 22 года назад и начинали мы проект детских общественных экологических экспедиций. Шесть лет наши палатки стояли рядом. И до сих пор это сотрудничество помогает нашим регионам идти вперёд, искать новое, обмениваться опытом.

Эпоха планетарного кризиса

После своего краткого приветственного слова **Андрей Куприянов** отметил, что человечество вступило в эпоху планетарного кризиса, и людям следует пересмотреть своё отношение к планете.

– Прежде всего необходимо заниматься регио-

нальным аспектом экологического воспитания, – отметил **Андрей Николаевич**. – И это станет нашим с вами общим важным вкладом в оздоровление обстановки в мировом масштабе. К сожалению, такие учебные дисциплины, как ботаника, зоология и общая биология «вымываются» из общего процесса образования. Почему-то считается, что обществу нужны сейчас совершенно другие науки. Получается нонсенс: мы стоим на краю экологической пропасти, все это понимают, но... менеджмент оказывается важнее, чем уроки о природе!

Андрей Куприянов отметил, что необходимый нашему обществу процесс непрерывного экологического образования, просвещения и воспитания на самом деле отсутствует.

– Я считаю, что нам необходимо просвещать население, формируя у него системные экологические знания, – считает **Андрей Николаевич**. – Важно научить людей любить их малую родину, а сделать это возможно лишь через знание её природы и истории.

Не менее важно, по мнению **Андрея Куприянова**, создать единое экологическое информационное пространство. Он считает, что в этом направлении Алтайский край преуспел, так как в крае есть газета «Природа Алтая». И работа экспедиции «Начни с дома своего» – ещё один важный шаг в данном направлении.

Андрей Николаевич рассказал о работе, которая проводится возглавляемой им общественной организацией «Ирбис». Она заключается в подготовке и издании учебно-просветительской литературы регионального характера, Красных книг районов Кемеровской области и других пособий по экологии отдельных территорий. Например, вышли в свет Красные книги Беловского, Чебулинского, Таштагольского и Междуреченского районов.

Данная литература пользуется большим спросом, причём в первую очередь у педагогов, которые нуждаются в качественном эколого-краеведческом материале. Столь же востребованы и другие издания – «Путешествие с растениями по Горной Шории», «Животный мир Кузбасса» и «Экология степного Кузбасса».

– Мы должны доводить информацию об этих



Наталья Козлова

местах до людей, которые там живут, а не говорить об экологии в общем, – уверен **Андрей Куприянов**. Он предложил представителям Алтайского края проявить инициативу проведения межрегиональных форумов по вопросам экологического образования на своей территории и заверил их в поддержке данного начинания.

Приглашение к сотрудничеству

Наталья Батлук рассказала об основных векторах развития Алтайского детского экологического центра.

– В настоящее время система дополнительного образования реформируется, мы обязаны идти в ногу со временем, – отметила **Наталья Владимировна**. – Но моё твёрдое убеждение – необходимо, используя новые возможности и технологии, сохранять замечательные традиции юннатского движения, история которого насчитывает сотню лет. Ни одна даже самая передовая виртуальная программа не заменит работы на учебно-опытном участке или в полевых условиях.

Наталья Батлук рассказала, что «прикоснуться» и к будущей профессии, и получить первые навыки практической работы школьникам предоставляет возможность участие в чемпионате «Молодые профессионалы». В 2018 году в чемпионате края 122 конкурсанта в возрасте от 11 до 16 лет соревновались в 16 компетенциях, четыре из которых были организованы при участии Алтайского краевого детского экологического центра: «Флористика» (впервые), «Ландшафтный дизайн», «Лесное дело», «Агрономия». В этом году с 29 октября по 1 ноября прошли тренировочные сборы по естественнонаучным компетенциям, в декабре состоится региональный чемпионат, а к списку специальностей добавится ветеринария.

Наталья Владимировна предложила кузбасским педагогам сформировать собственную команду школьников, которая могла бы приехать в Алтайский край, чтобы принять участие в этом полезном и познавательном мероприятии.

Примечание редактора. То, что опыт Кузбасса чрезвычайно интересен для Алтайского края,

подтверждает один маленький факт. **Наталья Владимировна** приехала в Кемерово с нами, отработала день, а вечером, в ночь, выехала на рейсовом автобусе по производственной необходимости в Барнаул. Но контакты налажены, мостик дружбы и сотрудничества проброшен.

Презентуя опыт взаимодействия АКДЭЦ с некоммерческими общественными организациями, Наталья Владимировна рассказала, что при экоцентре создана и успешно работает общественная организация «Моя малая Родина». С движением «Начни с дома своего» её связывает тесное сотрудничество.

– В сфере экологического образования не должно быть конкуренции, – отметила она. – Мы используем опыт друг друга и совместно реализуем многие проекты. Наши воспитанники становятся участниками экспедиции «Начни с дома своего».

По словам **Натальи Батлук**, наличие общественной организации в рамках деятельности АКДЭЦ открывает новые возможности в сфере экологического образования и просвещения. Так, на территории дендропарка экоцентра была создана эколого-просветительская тропа «Вместе с природой» на средства президентского гранта, выигранного «Моей малой Родиной». Её уже посетило более двух тысяч школьников Алтайского края.

Также **Наталья Владимировна** рассказала, что Алтайский край вошёл в число 21 региона РФ в составе пилотных по реализации научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль». Региональным оператором проекта стал Алтайский краевой детский экологический центр.

Ценные наработки

Об образовательной деятельности Алтайского краевого детского экологического центра в современных условиях рассказала заведующая отделом учебно-воспитательной работы Наталья Козлова.

– АКДЭЦ является ресурсным центром по естественнонаучному направлению дополнительного



Борис Гусев, Олег Гребенников и Наталья Реш

образования в Алтайском крае, – сказала **Наталья Борисовна**. – У нас ежегодно обучается более 1630 школьников из 53 муниципальных районов и городских округов края. Мы работаем по четырём направлениям, при этом приоритетом пользуется естественнонаучное. Отличительной особенностью нашего образовательного процесса является наличие двух форм обучения: очной и очно-заочной.

Рассказала **Наталья Борисовна** о профильных экологических сменах, которые проводятся на протяжении трёх десятилетий и служат продолжением обучения в очно-заочной школе.

– В течение учебного года дети выполняют контрольные работы, а летом встречаются со своим педагогом и закрепляют теоретические знания на практике, – пояснила она. – Безусловно, на профильные смены попадают далеко не все, а как правило, 80 самых успешных обучающихся. Основу смены составляют практикумы – общая экология, экология растений, экология животных, география и геоинформационные системы, геоэкология. Недавно добавилась экологическая журналистика, некоторые ребята, обучающиеся по данному направлению, становятся участниками экспедиции «Начни с дома своего».

В нынешнем году в рамках проведения профильных смен работала новая группа «Юный исследователь», участникам которой была предоставлена уникальная возможность с помощью полевого оборудования проводить исследования непосредственно на природе, а не в учебном кабинете или лаборатории.

Одной из участниц этой смены стала школьница из Кемеровской области, которая проходит обучение в АКДЭЦ. **Наталья Борисовна** пояснила, что обучаться здесь при желании может любой кузбасский школьник.

Также **Наталья Козлова** рассказала о деятельности клуба «Фауна» и образовательной программе «Мы – твои друзья», которая апробируется в экоцентре с 2017 года. Она подчеркнула, что данная программа направлена на формирование у детей гуманного отношения к домашним питомцам и профилактику появления бездомных животных.

Опыт кузбасских педагогов

О том, как проводится экологическое образование детей в Кемеровской области, сообщила заведующая экологическим отделом областной детской эколого-биологической станции Татьяна Кольева.

– Наша станция обладает хорошей материальной базой – земельным участком в три гектара, учебно-опытным участком, зимним садом, парниками и овощехранилищем, – сказала **Татьяна Ивановна**. – В отделе цветоводства имеется учебная лаборатория и две теплицы круглогодичного функционирования, в которых собрана коллекция из 1400 комнатных растений 330 видов и разновидностей. Зооцентр оборудован вольерами, аквариумами и клетками, в них содержится более ста видов позвоночных и беспозвоночных животных. А на территории дендросада создана экологическая тропа «Зелёный остров». На нашей станции в бесплатных кружках под руководством опытных педагогов ежегодно занимается более семисот кемеровских школьников.

Как пояснила **Татьяна Кольева**, организация экологического образования детей в Кемеровской области осуществляется по нескольким направлениям. Среди них проведение областных массовых мероприятий, экскурсионная деятельность, работа объединений по интересам, методическая поддержка педагогов, мониторинг работы образовательных организаций в данном направлении.

Педагог дополнительного образования городской станции юных натуралистов Кемерово **Светлана Ширяева** рассказала о природоохранной деятельности юннатов.

– При городской станции юннатов с 2013 года действует городское детско-юношеское общественное экологическое движение «Кузнецкая волна», – сказала **Светлана Вячеславовна**. – В течение пяти лет его участники шефствуют над одной из наших малых рек – Каменушкой. Ежегодно в мае и сентябре дети проводят здесь экологические акции по уборке мусора. Отрадно видеть, что теперь берега Каменушки больше не похожи на «ковёр из бытовых отходов», как это было во время первого рейда в эти места. И с каждым годом протяжённость чистых



берегов увеличивается.

Светлана Ширяева сообщила, что ребята из «Кузбасской волны» сотрудничают с департаментом лесного комплекса Кемеровской области, высаживают деревья на участках леса, уничтоженных пожарами или пострадавших от незаконных рубок. Также юные экологи проводили природоохранную работу на территории Рудничного бора, которому в 2015 году был присвоен статус особо охраняемой природной территории.

Наболевшие проблемы

По завершении встречи Наталья Батлук поделилась своими впечатлениями от общения с кузбасскими коллегами.

– Основное, что я вынесла из сегодняшнего профессионального разговора, – для формирования экологической культуры детям не хватает базы естественнонаучных знаний, – сказала она. – Сокращаются часы, отведённые в школе на естественные науки, не хватает регионально направленной учебно-методической литературы, учебников. Про предмет экология просто уже нечего говорить, его нигде не ведут. Всё это уже озвучили педагоги в ходе осенней экспедиции, продолжающейся второй месяц в Алтайском крае и Республике Алтай, этот вопрос их боль.

В Кемерово, несмотря на все усилия педагогов, учёных, общественности, проблемы схожи. Сегодня об этом говорят с разных трибун. Кемеровские коллеги показали нам, что дополнительное эколого-биологическое образование сохранило обучение навыкам взаимодействия с природой, гуманному отношению ко всему живому, ответственности за свои действия.

Мы убедились в очередной раз, что наш Алтайский краевой детский экологический центр выбрал правильный курс, обогащаясь новыми партнёрами и налаживая профессиональные связи, мы консолидируем усилия по решению проблем экологического образования, в том числе воспитания, не только в масштабе края, но и Сибирского региона.

Надеемся, что наше сотрудничество с кемеровскими коллегами будет организовано в интере-

сах наших детей и нашего общего будущего.

Выступления хозяев, экологов Кемеровской области, и гостей, педагогов из Алтайского края, чередовались с презентацией экспедиции «Начни с дома своего». Ребята пели песни (в том числе полюбившийся всем гимн движения), делились впечатлениями о своей «зелёной» жизни, вспоминали пройденные маршруты.

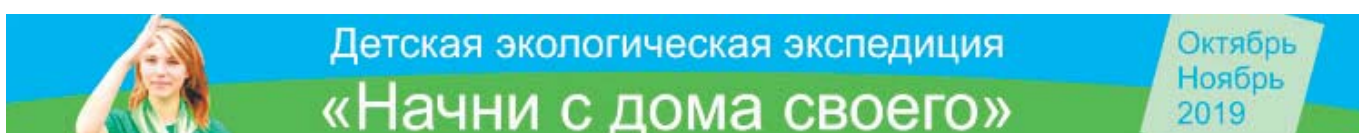
Подводя итоги очередного дня экспедиции, Сергей Малыхин отметил:

– Этот год для экспедиции особенный, ведь впервые отряд юных экологов отправился исследовать родину и бороться с загрязнением окружающей среды не только на летних каникулах, но и на осенних. Сегодня начался очередной этап осенней экспедиции, направленный на формирование сотрудничества с экологической общественностью Кемеровской области. Радует, что обстановка на мероприятии получилась лёгкой, непринуждённой и очень дружеской. Появились в нашем «портфеле» и конкретные предложения о совместных межрегиональных проектах.



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Перспективы сотрудничества,
новые единомышленники,
кузбасские юннаты





На встрече с педагогами

14 ноября экспедиция «Начни с дома своего» продолжила работу в Кемерово. Юные экологи выступили перед педагогами на областном семинаре «Внеурочная деятельность обучающихся профессиональных образовательных организаций», познакомились с работой областной детской эколого-биологической станции, презентовали свой проект, и посетили два музея: археологии, этнографии и экологии Сибири Кемеровского государственного университета и музей-заповедник «Красная Горка». О том, что узнали ребята по истории Кузбасса в этих музеях, – на последней странице этого спецвыпуска.

Встреча в институте

Для руководителей экспедиции очередной день осенней экспедиции начался со встречи с проректором по учебно-методической работе Кузбасского регионального института развития профессионального образования Людмилой Богдановой.

Начальник экспедиции Сергей Малыхин познакомил Людмилу Александровну с проектом «Начни с дома своего» и предложил объединить усилия в работе по экологическому воспитанию учащейся молодёжи.

– Я считаю, что в этом направлении следует использовать всевозможные ресурсы и возможности различных организаций, – считает Людмила Богданова. – Необходимо сформировать единое информационное и образовательное пространство. Чем больше у нас будет совместных дел и общих площадок для взаимодействия, тем эффективнее окажется наша работа.

Участники встречи высказались за то, чтобы после взаимного изучения опыта друг друга подготовить проект соглашения о сотрудничестве, которым будут подкреплены их стремления к совместной работе.

Далее кандидат педагогических наук, доцент института, руководитель инициативной группы «Образование. Здоровье. Профессия. Экология» Людмила Гридаева провела для участников встречи экскурсию по учебному заведению и показала им научно-аналитический центр, редакционно-издательский отдел, центры между-

народной информации, профессиональной ориентации и постинтернатного сопровождения, лаборатории аттестации и сертификации работников профессиональных образовательных организаций, здоровьесберегающей деятельности, центр проектной деятельности. Также она познакомила гостей с выставкой работ учащихся Кемеровского художественного колледжа.

В гостях у юннатов

А юных участников экспедиции с утра ждала экскурсия по областной детской эколого-биологической станции. Позавтракав, дети весело загрузились в автобус и всю дорогу пели песни: это был и репетиционный момент, и для души, и для общего настроения...

Зная работу родного Алтайского краевого детского экологического центра, юные экологи с большим интересом отправились знакомиться с кемеровскими специалистами и деятельностью станции, которая существует с 1952 года.

Встретила ребят педагог дополнительного образования Наталья Игнатьева. Она рассказала о работе станции и представила сегодняшних экскурсоводов.

– Мы проводим областные мероприятия и для детей, и для взрослых. Среди них – самые разные конкурсы, например традиционные юннатские: День птиц, День Земли, День воды, День леса и другие. У нас огромная территория, сегодня мы покажем вам всё то, что находится в помещениях. А наши шикарные цветники, отделы овощеводства, цветоводства, лекарственных растений, экологическую тропу приезжайте смотреть летом, будем очень ждать! – открыла встречу Наталья Юрьевна.

Перед тем как отправиться на экскурсии, юные экологи решили обратиться к хозяевам станции.

– У нас сложились свои традиции: где бы мы ни были и какой командой бы ни приехали, всегда представляемся и посвящаем новых друзей в «зелёные», повязывая галстуки, – сказал участник общественно-экологического движения «Начни с дома своего» Виктор Лапоногов. – Мы собрались со всего Алтайского края, чтобы сказать вам наше ЗДРАВСТВУЙТЕ!



На память о встрече

Дружное приветствие ребят заставило улыбаться специалистов станции. Прозвучал гимн движения, а затем произошло знаковое событие, о котором и говорил **Виктор**: повязывание зелёных галстуков. И конечно, фото!

Педагог дополнительного образования **Яна Бабец** представила гостям экспозицию действующей выставки «Красота природы Кузбасса». По словам педагога, на этот областной конкурс школьники прислали более 500 фотографий. Такое большое количество работ не удивительно – тема конкурса располагает.

Заведующая экологическим отделом **Татьяна Колева** провела экскурсию по оранжерее.

– В нашей оранжерее собраны растения со всей планеты. Вы можете увидеть, что значительная часть из них. Здесь представители флоры тропиков, субтропиков, пустыни, – сказала **Татьяна Ивановна**. Ребята не только смогли увидеть разные растения, но кое-что даже аккуратно потрогать. Среди этих растений были: тетрастигма Вуанье, фикус лировидный, сансевиерия и другие.

Далее ребята отправились в зооуголок. Педагог дополнительного образования **Нургали Альмухаметов** рассказал о каждом питомце станции. Здесь живут вьюрок и морская свинка, неясить и шипящие тараканы, лесной хорёк и многие другие животные...

Ребята очень заинтересовались кроликами и спросили, можно ли взять на руки одного из них. Эта идея оказалась не только приятной, но и полезной.

– Обратите внимание, как нужно держать животных. Поток крови у них не приспособлен для лазания по деревьям, им непривычно находиться на высоте. Поэтому нужно, чтобы их лапки находились на чём-то. Беря одной рукой кролика за туловище, стоит подставить другую руку под лапки. Так ему будет спокойнее, да и выпрыгнуть вряд ли получится, – поделился **Нургали Карбангалиевич**.

«Зелёный» семинар

Свой опыт работы по экологическому воспитанию и просвещению участники экспедиции «Начни с дома своего» представили на семинаре «Внеу-

рочная деятельность обучающегося профессиональной образовательной организации в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования», который проводился в Кузбасском региональном институте развития профессионального образования.

Здесь собрались педагоги образовательных учреждений профессионального образования, эколого-биологических центров, центров дополнительного образования детей и техникумов Кемеровской области.

Заведующая кафедрой общеобразовательных, общепрофессиональных и профессиональных дисциплин института **Анна Геннадьевна Апухтина** отметила, что в программе воспитания и социализации обучающихся при получении среднего общего образования одним из направлений работы является экологическое образование обучающихся. В образовательном стандарте фигурирует такая формулировка, как формирование экологически целесообразного образа жизни.

– В своей образовательной деятельности по требованиям стандартов очень много акцентов мы делаем на экологическом образовании, – сказала она. – Поэтому нам важно познакомиться с опытом работы Алтайского края в данном направлении. Не исключено, что какую-то его часть мы сможем адаптировать для своих учебных заведений.

Участники экспедиции сделали этот семинар «зелёным» – все педагоги получили газету «Природа Алтая», календари и буклеты экспедиции и общественного движения «Начни с дома своего». А юные экологи повязали им зелёные галстуки. Участники семинара были рады вступить в ряды «зелёных».

Сергей Малыхин в своём выступлении рассказал об истории создания газеты «Природа Алтая», о работе экспедиции «Начни с дома своего» и её роли в экологическом воспитании школьников.

– Мы делаем всё возможное, чтобы противостоять глобальным разрушительным процессам, происходящим на нашей планете, которые могут привести к вымиранию человечества, – пояснил



Сергей Иванович. – И делаем это на локальном уровне по мере сил каждого равнодушного человека – будь то взрослый или школьник. В Алтайском крае наш проект получил поддержку на всех уровнях власти, и это вполне справедливо. Наши ребята не только участвуют в экологических акциях, но и изучают природу родного края, а также историческое и литературное наследие. Они принимали участие в создании трансграничного брендового туристического маршрута «Алтай литературный», сейчас в разработке находится новый проект – «Сибирь литературная», соглашение о сотрудничестве достигнуто в том числе и с писателями Кузбасса.

Успешны и экологические акции по очистке природных территорий от мусора. **Сергей Малыхин** отметил, что много лет назад энтузиастами движения «Начни с дома своего» на территории Алтайского края было образовано несколько реперных точек, на которых экологи из года в год проводят.

Многолетние наблюдения показали – в местах, где регулярно проходят такие уборки, мусора стало гораздо меньше. А значит, работа в данном направлении имеет ярко выраженный положительный эффект, который достигается в том числе и благодаря участию в экологических акциях представителей муниципальной и краевой власти, а также депутатов.

В частности, в Бийске на экологические акции вместе с участниками экспедиции выходит глава города **Александр Студеникин** и председатель комитета по социальной политике АКЗС **Татьяна Ильюченко**.

Экологически чистое будущее

Научный руководитель экспедиции, директор Кузбасского ботанического сада, профессор Андрей Куприянов объяснил присутствующим смысл названия экспедиции «Начни с дома своего».

– Мы не имеем возможности решить глобальные проблемы экологии планеты, но мы можем решать локальные проблемы у себя дома, – пояснил он. – Может показаться, что это капля в море. Но эти капли, слившись воедино, превратятся в море экологического благоденствия.

Поэтому мы всегда делаем акцент на том, что глобальные проблемы – не наша задача, но мы можем здесь и сейчас своими силами сделать мир немного экологичнее. Именно поэтому газета «Природа Алтая» с самого момента своего создания рассказывает о том, что хорошего делают люди для оздоровления окружающей природной среды, транслируя их положительный опыт.

Эксперт Общественной палаты Алтайского края **Борис Гусев** ознакомил педагогов со статьей директора центра гуманитарного образования АГАУ **Андрея Владимировича Иванова** «Освоение и развитие Сибири как третий российский стратегический геопроект», опубликованной в «Вестнике Омского государственного университета» № 3 за 2019 год.

– Автор большое внимание уделяет экологическим проблемам, – сказал **Борис Павлович**. – Самобытный путь Сибири – в экономике, которая должна строиться с учётом её особенностей: природно-климатических условий, обширных пространств, редкой заселённости, больших транспортных издержек, высокой себестоимости добычи сырья. В Сибири необходимо строить новую модель хозяйствования с учётом требований экологического императива. И это должен осознавать каждый из нас.

Заведующая отделом учебно-воспитательной работы Алтайского краевого детского экологического центра **Наталья Козлова** представила кузбасским педагогам программы обучения и формы работы, осуществляемые в АКДЭЦ.

– Мы стремимся идти в ногу со временем, поэтому присоединились к программе «Билет в будущее», – сказала **Наталья Борисовна**, – и привлекаем специалистов для ранней профориентации школьников. У нас проводятся мастер-классы по флористике, профориентационные квесты. Мы готовы делиться своим опытом и приглашаем к сотрудничеству всех желающих.

Наталья Козлова проинформировала собравшихся, что Алтайский край – единственный регион за Уралом, который присоединился к новой программе «Мы – твои друзья», направленной на развитие у детей младшего школьного воз-



Дети рассказывают об экспедиции

раста бережного отношения к природе посредством общения с домашними животными. Она подчеркнула, что такая работа очень важна в городской среде.

Директор Детского эколого-туристического центра Бийска **Наталья Реш** отметила, что у современных детей в настоящее время не пользуются спросом такие естественнонаучные дисциплины, как ботаника, экология, зоология, биология и география.

– Многие хотят быть менеджерами, причём высшего звена. На первый план выходят деньги, – пояснила **Наталья Александровна**. – И это печально, ведь экология – это наука, без которой нам не выжить. Она чрезвычайно важна, если мы хотим пить чистую воду, дышать чистым воздухом, ходить по чистой земле. Наша задача – подготовить ребёнка к существованию, причём не безбедному, в современном мире. Сегодня мы можем уже с детского сада дать ему путёвку в жизнь. Важно помочь определиться с выбором будущей профессии, выявить склонности и способности каждого.

Своими впечатлениями о многолетней работе с экспедицией «Начни с дома своего» поделилась педагог АКДЭЦ **Валентина Мещерякова**. Она отметила, что ранее, во времена СССР, детей объединяло пионерское движение, символом которого был красный галстук. В наши дни ребят и взрослых, носящих зелёные галстуки, объединяет общее дело – борьба за чистоту нашей природы. По её мнению, именно оно выведет нашу страну в экологически чистое будущее.

Также перед участниками семинара выступили ребята из агитбригады экспедиции. Они спели для педагогов гимн движения «Начни с дома своего» и свои походные песни, а **Виктор Лапоногов** рассказал о том, чему его научила экспедиция.

– Было бы замечательно, если бы и наши ребята приняли участие в вашей экспедиции, – сказала **Людмила Богданова**. – Мы тоже хотим присоединиться к такой интересной работе.

Не обошлось и без экологических подарков на память. Учащийся государственного профессионального образовательного учреждения Кемерово по специальности «столяр» **Владимир Щебеняев** и

преподаватель-мастер **Валентина Борисовна Авдеева** преподнесли участникам экспедиции красивую кормушку для птиц, сделанную из столярных отходов. **Сергей Малыхин** сказал, что эта кормушка будет установлена в барнаульском парке «Изумрудный».

Новые союзники

После обеда в Музее археологии, этнографии и экологии Сибири Кемеровского государственного университета на встречу с юными экологами из Алтайского края пришли студенты третьего курса биологического факультета и представители студенческого экологического отряда «ЭкоДесант». Ознакомившись с работой экспедиции «Начни с дома своего» и газетой «Природа Алтай», кузбасские студенты выразили заинтересованность в совместной работе.

– Ребята из студенческого экологического отряда «ЭкоДесант» постоянно устраивают экологические акции, экоквесты, лекции и беседы для студентов и школьников, – рассказала **Анна Сергеевна**. – Работают и над созданием экологического пространства в своём вузе и городе. Пропагандируют раздельный сбор мусора. Например, вчера они собрали большое количество вторсырья и передали его на переработку. В планах – создание экологического театра. Теперь нам очень хочется пригласить ваших ребят к участию в мероприятиях нашего студотряда. Его участники очень заинтересованы в сотрудничестве с вами и обмене информацией. Думаю, это будет интересно и полезно и для наших ребят, и для ваших.

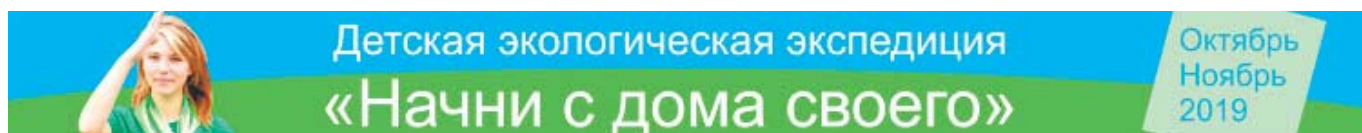
Подводя итоги очередного дня экспедиции, Сергей Малыхин отметил:

– Сегодня получился наш обычный полноценный экспедиционный день, проведено семь мероприятий. На встречах с нами побывало более ста педагогов и студентов. Совместно с кемеровчанами создано две площадки для развития нашего сотрудничества. Порадовали и дети. Хотя в таком сочетании они вместе всего второй день, но уже работают чётко и продуктивно. Это – экспедиция!



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

Закон об экологическом
образовании обсудили
на встрече Общественных палат
двух регионов





15 ноября участники экспедиции «Начни с дома своего» поучаствовали в совместном заседании комиссии Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды с аналогичной комиссией Общественной палаты Алтайского края. Последнюю представляли председатель комиссии по экологии, развитию туризма и здоровому образу жизни **Сергей Малахихин и эксперт **Борис Гусев**.**

В ходе мероприятия прозвучали предложения относительно дополнений и поправок в областной закон «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры», был представлен опыт Алтайского края по экологической работе с детьми и подростками на примере проекта «Начни с дома своего».

Своевременный документ

Темой заседания стало обсуждение актуальных вопросов экологического воспитания и образования. В его работе участвовали депутаты Совета народных депутатов Кемеровской области, представители областных департаментов природных ресурсов и экологии, образования и науки, руководство Дирекции особо охраняемых природных территорий Кемеровской области, специалисты Областного комитета природных ресурсов, Кузбасского регионального института развития профессионального образования, Алтайского краевого детского экологического центра, Детского эколого-туристического центра из Бийска, учёные, общественники-экологи, школьники Алтайского края – участники экспедиции «Начни с дома своего».

Председатель комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Кемеровской области **Александр Копытов** проинформировал гостей региона о том, что 23 октября областным Советом народных депутатов в первом чтении принят закон «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры».

– Это необходимая реальность, поскольку вопросы, регулируемые этим законом, имеют важное значение для настоящего и будущего нашей области, являющейся мощным угольным,

металлургическим и химическим кластером. В результате активной техногенной деятельности по добыче угля в регионе наметилась очевидная тенденция разрушения биосферы, формирование новой среды обитания, мощной промышленной техносферы, – рассказал **Александр Копытов**. – Следствием увеличивающейся добычи угля открытым способом, в совокупности с развитием металлургической и химической отраслей, стало комплексное загрязнение земель и водного бассейна, снижение плодородия и рост заболеваемости населения, отрицательное влияние протекающих техногенных процессов на флору и фауну. С ухудшением экологической обстановки растёт и социальная напряжённость. Поэтому нам нужна система непрерывного экологического образования и воспитания.

Именно с этой целью нашей Общественной палатой и была инициирована разработка данного закона. Подобные законы уже действуют в 12 регионах Российской Федерации.

Законом предусмотрено непрерывное экологическое образование (НЭО) и воспитание населения с самого раннего возраста. В его структуру должно быть включено дошкольное, общее, среднее профессиональное, высшее, дополнительное профессиональное образование специалистов, а также распространение экологических знаний среди широких слоёв населения, в том числе через СМИ.

Всё это, по словам **Александра Ивановича**, реализуется в Кемеровской области, в том числе и через музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные структуры, организации спорта и туризма. Однако целевого учебного предмета до сих пор не существует ни на одной из перечисленных ступеней образования.

– В нашем регионе многие государственные структуры и общественные организации занимаются экологическим просвещением и формированием экологической культуры, – отметил **Александр Копытов**. – В результате объединения их усилий на площадке Общественной палаты Кемеровской области при активной деятельности профессора **Андрея Куприянова** выпущены Красные книги нескольких районов, проведены творческие и исследовательские конкурсы среди



детей, опубликованы их работы, подготовлены и учебные пособия, проводятся лекции учителей школ, создан научно-образовательный центр и принята новая стратегия развития Кузбасса.

Александр Иванович подчеркнул, что перед рассмотрением закона во втором чтении необходимо разработать необходимые поправки и внести ряд предложений.

Работа с детьми

О том, как работает система экологического образования школьников в Кузбассе, собравшихся проинформировала заместитель директора Областной детской эколого-биологической станции **Екатерина Грибовская**.

– Разнообразные экологические мероприятия проводятся в каждой образовательной организации Кузбасса, – сказала **Екатерина Владимировна**. – В них принимают участие не только воспитанники и учащиеся, но и их родители, бабушки и дедушки. Таким образом, сразу несколько поколений кузбассовцев вовлекаются в целенаправленный образовательный процесс формирования экологической культуры.

По словам **Екатерины Грибовской**, наиболее распространёнными мероприятиями являются экологические акции и субботники. Школьники вместе во взрослыми принимают активное участие в областной акции «Дни защиты от экологической опасности» и Всекузбасских днях посадки леса.

Регулярно для детей и подростков проводятся экологические праздники, игры и экскурсии. Набирают популярность экологические смены, которые проводятся в детских оздоровительных лагерях и лагерях дневного пребывания.

– Важное место в системе экообразования Кузбасса занимает наша детская эколого-биологическая станция, – сказала **Екатерина Грибовская**.

Екатерина Грибовская убеждена: в целом разнообразие форм и направлений работы, заинтересованность всех участников образовательного процесса позволяют говорить о сложившейся системе экологического образования детей в Кузбассе.

Консолидация усилий

О проекте закона Кемеровской области «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры» рассказал председатель комитета по вопросам аграрной политики, землепользования и экологии Совета народных депутатов Кемеровской области **Михаил Худяков**.

Он отметил, что в данном документе прописаны основные понятия, такие как «экологическое образование», «экологическая культура», «экологическое просвещение». Чётко и точно сформулированы цели и задачи, принципы и структура экологического образования.

– Принятие данного закона необходимо с двух позиций, – пояснил **Михаил Валерьевич**. – С политической, потому что в нашем регионе сейчас проблемам экологии и бережному отношению к природе уделяется большое внимание, а также с управленческой, так как органы исполнительной власти и должностные лица обязаны работать по нормативным актам, которые разрабатываются в соответствии с требованиями закона.

Михаил Худяков пояснил, что данный правовой акт пока не вступил в законную силу, однако органы прокуратуры и Министерство юстиции уже дали на него своё положительное заключение. Теперь депутатским корпусом и представителями общественности ведётся разработка необходимых дополнительных рекомендаций и поправок.

Некоторые предложения относительно Закона «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры» были высказаны на заседании Общественных палат двух регионов.

Было предложено помимо департамента природных ресурсов и экологии и департамента образования и науки поручить реализацию требований данного закона и другим департаментам.

Опыт Алтая

Опыт экологического образования и воспитания в Алтайском крае представил председатель комиссии Общественной палаты Алтайского края по экологии, развитию туризма, здоровому образу жизни, руководитель общественно-



Андрей Куприянов

экологического движения «Начни с дома своего» **Сергей Иванович Малыхин**.

– Первое, зачем мы сюда приехали, – услышать вас. И рассказать о своём опыте. В вопросе экологического образования очень верно подчёркивается непрерывность этого процесса. Однако не стоит забывать и про взаимодействие различных структур на данной площадке. Расскажу на примере нашей экспедиции, которая этой осенью проходит в совершенно новом формате, – так начал выступление **Сергей Иванович**. Он обратил внимание на созданный в этом году оргкомитет экспедиции: движение поддерживают важнейшие люди в регионе и даже за его пределами.

По мнению **Сергея Ивановича**, в деле экологического образования необходимо информирование населения с использованием всех средств массовой информации:

– Мы реализуем это так: газета «Природа Алтай» и экспедиция «Начни с дома своего» – это единое целое, и новости об этом проекте легко найти через баннеры. Наши цветные, яркие баннеры размещены на официальном сайте администрации Алтайского края, Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, Общественной палаты Алтайского края, Алтайского краевого детского экологического центра. Так осуществляется системное информирование населения о нашей работе, и люди видят, куда идут выделяемые деньги.

Руководитель движения «Начни с дома своего» чётко обозначил свою позицию: системность должна быть во всех вопросах экологического просвещения.

– Закон об экологическом образовании, конечно, необходим на федеральном уровне. Но почву для него должны создать как раз региональные законы. Общественная палата Алтайского края хочет выступить с законодательной инициативой о принятии соответствующего закона в нашем регионе, поэтому ваш опыт и опыт других регионов служит примером для нашего края. Он станет базовой информацией для разработки краевого закона в этом направлении, – обратился к коллегам **Сергей Иванович**.

Как повысить КПД?

Основные задачи экологического образования в Кемеровской области обозначил заместитель председателя комиссии Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды Андрей Николаевич Куприянов. Общественная палата постоянно работает над вопросом, который являлся повесткой заседания.

– В этом году мы говорили о консолидации общественных экологических организаций по образованию и воспитанию, – рассказал **Андрей Николаевич**. – У нас богатейший опыт создания инициатив, проектов. К участию в мероприятиях привлечено большое количество детей. И всё же чего-то не хватает. А почему? А потому что КПД нашей работы низкий. Нужно разобраться. В садиках и школах работа идёт великолепно, а дальше обрывается. Повышение КПД я вижу в одном: в образовании, позволяющем знать свою природу и свой дом. Это общее дело для организаций дополнительного образования и общественных организаций. Предлагаю провести экологический форум, пригласить на него все департаменты, общественные организации, участников из других регионов, найти варианты совместной скоординированной работы.

Важное дополнение

Старший методист Алтайского краевого детского экологического центра Наталья Борисовна Козлова осветила тему опыта непрерывного экологического образования в родном крае с точки зрения организаций дополнительного образования.

– Нашему экологическому центру более 80 лет, и всё это время мы воспитываем в детях любовь к природе. Сегодня здесь говорили об экологическом просвещении в связи с общим образованием и высшим профессиональным. Хочется спросить: а как же дополнительное образование? Мы учим детей с детского сада любить свою природу, проводим мероприятия, объединяющие родителей и детей, – я считаю, что это один из важнейших способов развития экологического образования и просвещения. Де-



ти, которые являются учениками нашего центра, которые прошли через экспедиции **Сергея Ивановича Малыхина**, – это большая часть молодёжи региона. И только у нас в центре министр природных ресурсов, депутат, министр образования могут прийти и пообщаться с детьми напрямую. Мы смогли достичь этого взаимодействия на своём уровне.

И для вас мы открыты к сотрудничеству и рады обмену опытом!

Поэтому считаю логичным внести в закон Кемеровской области об экологическом образовании дополнение, – предложила **Наталья Борисовна**, – и включить в число участников систему дополнительного образования, на площадке которого проводится в области серьёзная работа.

Вопрос эксперта

А эксперт Общественной палаты Алтайского края Борис Гусев спросил:

– Работа по реализации любого закона требует системного подхода. Как будут в неё включаться другие департаменты, кроме департамента в образовательной сфере?

– Считаю, что будет разработана областная программа, – пояснил **Михаил Валерьевич**. – Согласно ей экологическая культура станет основой образования на всех ступенях, начиная с детского сада и заканчивая средними профессиональными и высшими учебными заведениями. Это уровень государственной власти федеральных органов, но мы сейчас говорим об экологической культуре человека.

Зависит от каждого региона

Доцент кафедры общеобразовательных, общепрофессиональных и профессиональных дисциплин Кузбасского регионального института развития профессионального образования Людмила Владимировна Гридаева затронула в выступлении ещё одну важную тему и рассказала о деятельности института в этой сфере.

– Единый формат экологического информационного пространства **Андрей Николаевич** поднимает не впервые. Мне как педагогу очень важно, когда кто-то что-то держит в руках. Хо-

рошо, что есть газета «Природа Алтая», наши педагоги активно печатаются в ней. Также мы сотрудничаем с газетой Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса, – поделилась мнением **Людмила Владимировна**.

Дружба регионов друг с другом позволяет их жителям принимать участие во многих мероприятиях всероссийского уровня. На этот счёт у Кузбасского регионального института развития профессионального образования есть идея:

– Мы часто выступаем в роли организаторов мероприятий в других регионах, а почему бы не стать организаторами? Нам всем нужен экологический оптимизм.

В Парке Ангелов

Этой осенью, 15 сентября, в Кемерове был открыт Парк Ангелов в память о погибших в результате пожара в торговом центре «Зимняя вишня» 25 марта 2018 года. Юные экологи решили завершить этот этап экспедиции именно здесь, почтив память детей и взрослых, жизнь которых оборвалась в тот день.

Юные экологи и сопровождающие их взрослые почтили память погибших минутой молчания. Ребята поняли: Парк Ангелов нужен не только для того, чтобы люди всегда помнили об этой катастрофе, но и для того, чтобы она никогда не повторилась.

После посещения этого памятника в автобусе, который направлялся домой, в Алтайский край, долго царил тишина.

Подводя некоторые итоги

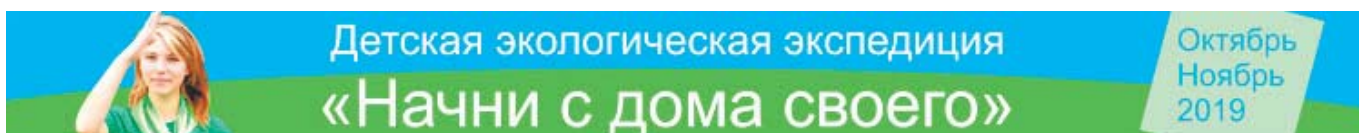
Подводя итоги заключительного дня экспедиции в Кемерово, Сергей Малыхин отметил:

– Этап осенней экспедиции в Кемерово получился очень удачным. Конечно, это заслуга нашего научного руководителя **Андрея Николаевича Куприянова** и одного из партнёров – **Людмилы Владимировны Гридаевой**, взявших на себя организационные вопросы. Заключительное мероприятие заключительного этапа – заседание комиссий двух Общественных палат с привлечением депутатов Совета народных депутатов области – стало своеобразным восхлительным знаком всей экспедиции этого года.



Осенний этап экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

История Сибири





Знакомство с животным миром Кузбасса

14 ноября получился таким насыщенным, что нам в редакции при подготовке вот такого газетно-творческого отчёта пришлось двум музеям Кемерово, в которых мы побывали, отвести отдельную страницу. Это музей археологии, этнографии и экологии Сибири Кемеровского государственного университета и известная на всю страну «Красная горка». А это – история природы и человека Сибири.

14 ноября после обеда участники экспедиции отправились в Музей археологии, этнографии и экологии Сибири Кемеровского государственного университета, где их встретили директор **Наталья Александровна Белоусова** и заместитель директора Института биологии, экологии и природных ресурсов университета **Анна Сергеевна Сарсацкая**.

Музей археологии, этнографии и экологии Сибири

Приятной и очень познавательной стала экскурсия по отделу природы и экологии, которую провела его руководитель **Ольга Борисовна Шрайбман**. Она рассказала, что сначала это был учебный музей, доступный лишь для студентов и учёных университета. Позднее концепция его работы изменилась и он стал доступен всем, кто интересуется природой Кузбасса. Здесь выставлено множество чучел животных – от крупных лосей до крохотных хищных ласок.

– Раньше у нас была собственная таксидермическая мастерская, одна из лучших за Уралом, – пояснила **Ольга Борисовна**. – Теперь её у нашего музея нет, но остались эти замечательные и очень реалистичные экспонаты.

Ольга Шрайбман успокоила ребят, пояснив, что специально ради изготовления чучел животных не убивали. Просто между музеем и охотинспекторами области было налажено тесное сотрудничество, по условиям которого мастерам-таксидермистам передавали уже мёртвых животных, изъятых у браконьеров.

Ольга Борисовна рассказала много интересно о животном мире Кузбасса. Ребята увидели обитателей Кузнецкой котловины, тайги, лесо-

степи и сосновых лесов, узнали о своеобразии этих экосистем и с удовольствием послушали рассказ об образе жизни и повадках животных и птиц, обитающих на территории Кемеровской области.

На «Красной горке»

Завершила этот насыщенный день экскурсия по знаменитому кемеровскому музею «Красная горка». Это место правильно называть музеем индустриальной истории, а создан он на месте открытия Кузнецкого угольного бассейна.

Экскурсовод **Любовь Геннадьевна Шитова** движение «Начни с дома своего» узнала сразу. Когда по традиции ей повязали зелёный галстук, она призналась, что он для неё уже второй. Тем не менее состав нынешней экспедиции сильно отличается от того, который сюда уже приезжал, поэтому для кого-то это была встреча с друзьями, а для большинства – знакомство.

Любовь Геннадьевна показала гостям экспозицию «Как Россия прирастала Кузбассом». Ведёт свою историю Кузбасс с 1907 года, когда в село Щеглово (рядом с Кемерово) прибыла первая группа шахтёров, которая приступила к разведочным работам. К концу лета была заложена первая кемеровская шахта. Об этом важнейшем витке истории – истории рудника и людей, создававших его, – шла речь на экскурсии.

Но детям рассказали и о других богатствах области. Например, главная достопримечательность Кемерово – сосновый бор в центре полумиллионного города. А ещё на территории музея есть уникальный монумент «Память шахтёрам Кузбасса», автор которого – **Эрнст Неизвестный**.

Кемеровская область имеет и «космическую» историю. Во-первых, в селе Листвянка Кемеровской области родился, а затем жил в Кемерово известный лётчик-космонавт **Алексей Леонов**. Он совершил первый в истории человечества выход в открытый космос, внёс огромный вклад в развитие отечественной космонавтики.

А во-вторых, астроном **Тамара Смирнова** открыла 3 августа 1970 года астероид 2140. Эта малая планета диаметром 29,49 километров находится между Марсом и Юпитером, вращается



Экскурсию проводит Любовь Шитова

вокруг Солнца и носит название Кемерово.

В центре внимания юных экологов сегодня была история развития угольной отрасли региона. Вместе с экскурсоводом **Татьяной Геннадьевной Беккер** они посетили экспозицию – «Шахта». Это очень точная реконструкция реальных угольных забоев.

Она находится под землёй, в некоторых местах потолок очень низок. Повсюду уголь, представлено подлинное оборудование шахтёров разного времени, манекены в форме.

Дополняют эту экспозицию мультимедийные технологии: видео настоящих кадров работы шахтёров, а также акустическая система, создающая удивительную атмосферу.

Участникам экспедиции рассказали о шахтёрских профессиях прошлого, таких как коногон, лампонос, саночник, и настоящего – проходчиков, горных мастеров и маркшейдеров. **Татьяна Геннадьевна** показала предметы шахтёрского быта разных времён. Это каски из разных материалов, сапоги с металлической стелькой и крепким подноском, жетоны с номерами, лампы и многое другое.

– Во время Великой Отечественной войны даже те шахтёры, у которых была бронь, ушли на фронт. Кто взял в руки тяжёлые отбойные молотки, весившие от 10 килограммов? Конечно же, женщины. Они работали в три смены, ведь фронту нужен был уголь, ещё и рекорды устанавливали. Их профессия называлась «шахтёрка» и существовала ещё семь лет после войны, – рассказала экскурсовод.

Многие животные в разные периоды помогали людям работать в шахтах. Например, канарейки – единственные птицы, которые остро чувствуют угарный газ. Но в Кузбассе к помощи канареек не прибегали, здесь были другие помощники – крысы.

Помогали шахтёрам и кони, которые в экстремальных условиях относятся к человеку как к напарнику, но при этом не позволяют ему слишком себя эксплуатировать. Были такие случаи, когда коногоны говорили о лошади: «У неё словно в голове какой-то механизм!», потому что животное чувствовало окончание восьмичасовой смены и больше работать не хотело. Так бывало

и тогда, когда вагонетку слишком нагружали – лошадь отказывалась везти её. Оказалось, что эти умные животные по-своему умеют считать, ориентируясь на стук колёс.

Часть экспозиции посвящена работе горноспасателей. Чтобы стать горноспасателем, нужен как минимум двухгодичный подземный стаж, знания о том, как работает всё шахтовое оборудование. Необходимо отлично ориентироваться в шахте и уметь оказывать первую помощь.

Великий секрет Кузбасса раскрыла гостям **Татьяна Геннадьевна**: здесь находится почти половина всего российского угля и четверть мирового запаса, около 700 миллиардов тонн! Теоретически человечеству этого хватит на 600 лет.

И в завершение

Подводя итоги экспедиций «Начни с дома своего»-2019, хочу сказать: это были удивительные дни! Оказалось возможным проводить две экспедиции в год в разном формате. Одно не сделано: не поблагодарил тех, кто нам помогал и встречал в пути. Искреннее спасибо всем, в следующем номере мы это сделаем! Времени просто не хватило из-за жёсткого графика. И анализа пока нет, это время придёт. Так что у нас два повода для новых встреч.

Сергей МАЛЫХИН

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году

1. Общие положения

1.1. Под общественной экологической экспедицией понимается комплекс мероприятий экологической, культурной, журналистской, воспитательной и образовательной направленности, осуществляемый в разных точках Алтайского края, Республики Алтай и Кемеровской области.

1.2. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведении общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году (далее – «Экспедиция»).

1.3. Организатор Экспедиции – редакция газет «Природа Кулунды», «Природа Алтай», АКОЭД «Начни с дома своего».

1.4. Организация-оператор по организации мероприятий в сфере экологического образования – КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»

1.5. Партнеры проведения Экспедиции: ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр»

КГБУ «Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтай»

КГБУ «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. Шишкова»

Алтайское краевое Законодательное Собрание

Общественная палата Алтайского края
Общероссийский Народный Фронт

1.6. Руководство проведением Экспедиции и ее организационное обеспечение осуществляет организационный комитет (далее – «Оргкомитет»), который создается из представителей организатора и партнеров. Оргкомитет создается на период подготовки и проведения Экспедиции для достижения цели и решения вытекающих из нее задач Экспедиции.

1.7. Нормативная правовая база для организации и проведения Экспедиции:

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 01.07.2011 № 170-ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 14.02.2009 № 112 «Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»;

«ГОСТ Р 51825-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Общие требования» (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 14.11.2001 № 461-ст);

Приказ Минздравмедпрома Российской Феде-

рации от 20.08.1996 № 325 «Об утверждении состава и рекомендаций по применению аптечки первой помощи (автомобильной)»;

Закон Алтайского края от 21.11.2012 № 86-ЗС «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года»;

Закон Алтайского края от 01.02.2007 № 3-ЗС «Об охране окружающей среды в Алтайском крае»;

Инструкция по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с учащимися общеобразовательных школ и профессиональных училищ, воспитанниками детских домов и школ – интернатов, студентами педагогических училищ Российской Федерации, утвержденная Приказом Министерства образования Российской Федерации от 13.07.1992 № 293;

Примерный перечень продуктов питания, рекомендуемых при составлении суточного рациона юного туриста в походах и путешествиях (приложение к письму Министерства образования Российской Федерации от 11.01.1993 № 9/32-Ф «О нормах расходов на питание в туристских мероприятиях».

2. Цель и задачи Экспедиции

2.1. Цели Экспедиции – повышение уровня экологической культуры, экологическое просвещение и информирование широких слоев общественности, привлечение общественности к реализации Национальных проектов, налаживание межсекторального взаимодействия между общественностью и властью.

2.2. Задачи:

получение участниками новых эколого-краеведческих знаний об Алтайском крае и прилегающих регионах;

воспитание бережного отношения к природным богатствам;

поиск новых форм и методов работы в сфере экологического воспитания, распространение лучшего опыта организации внешкольной экологической работы через СМИ;

развитие творческих способностей, профориентация участников;

создание условий для установления партнёрских отношений между учёными, педагогами, журналистами, общественниками Алтайского края, а также других регионов Российской Федерации;

экологическое просвещение населения.

3. Участники Экспедиции

3.1. Участниками Экспедиции являются: школьники от 12 до 18 лет, являющиеся активными участниками мероприятий (всех уровней) экологического направления, обучающиеся КГБУДО «Алтайский краевой детский экологический центр и проявляющие активность в кон-

курсах естественнонаучного содержания, юные журналисты, отмеченные краевыми и межрегиональными дипломами, обучающиеся заочной школы «Алые паруса», постоянные авторы газеты «Природа Алтай»;

студенты вузов и профессиональных образовательных организаций, являющиеся активистами движения «Начни с дома своего», участники экспедиций прошлых лет, зеленые волонтеры;

педагоги-наставники для школьников, проявивших результаты по экологическому направлению.

3.2. Предварительный отбор участников осуществляется на конкурсной основе, в том числе по рекомендации администраций муниципальных районов (городов) края, организаций, подающих заявки на участие в Экспедиции, КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр» как основного партнера проведения Экспедиции.

3.3. Состав экспедиции – не менее 40 участников (в том числе школьников) из различных районов и городов Алтайского края исходя из поданных заявок и проведенного предварительного отбора, не менее пяти-семи педагогов, студентов и другого персонала (помощник руководителя экспедиции, медработник, журналисты, водитель и др.). Для участия в экспедиции отбираются участники, достигшие успехов по эколого-биологическому направлению, в сфере краеведения, туризма, а также занимающиеся экологической журналистикой. Предварительный отбор участников проводится при участии администраций муниципальных районов (городов) края организациями, подающими заявки на участие в экспедиции.

3.4 Одним из условий участия в Экспедиции является неукоснительное выполнение разработанных требований к участникам.

4. Порядок проведения Экспедиции

4.1. Экспедиция проводится в октябре-ноябре 2019 года.

4.2. Оргкомитет Экспедиции:

информирует образовательные организации о порядке, содержании, сроках проведения Экспедиции;

осуществляет прием заявок на участие в Экспедиции;

утверждает список участников;

утверждает маршрут и программу проведения Экспедиции;

координирует ее проведение;

содействует информационному сопровождению проведения Экспедиции.

4.3. Для участия в Экспедиции в срок до 20 октября 2019 года в адрес (e-mail: prirodaaltai@mail.ru) направляется заявка на участие в Экспедиции.

4.4. Состав участников формируется на конкурсной основе и утверждается Оргкомитетом не позднее 23 октября 2019 года.

4.5. Непосредственный прием школьников для участия в Экспедиции осуществляется на регистрации на основе предоставленных документов:

копия свидетельства о рождении (паспорта);

копия СНИЛС;

согласие на обработку персональных данных;

медицинская справка о состоянии здоровья;

согласие на медицинское вмешательство;

прививочный сертификат или выписку из прививочного листа с указанием всех прививок по возрасту. При противопоказаниях или отказе от прививок иметь подтверждающий документ от

участкового педиатра;

страховой медицинской полис (копия и оригинал);

заявление о зачислении ребенка на обучение по программе Экспедиции, подписанные родителями (законными представителями);

подписанное информационное письмо для родителей.

4.6. Передвижение участников Экспедиции на автобусе осуществляется согласно утвержденному маршруту и соответствует всем требованиям для организованных перевозок детей.

4.7. Участники Экспедиции снабжаются футболками, зелеными галстуками, другой символикой, информационными материалами.

4.9. Информационное сопровождение подготовкой и проведением Экспедиции осуществляется на сайтах Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, организации-исполнителя, в печатных СМИ (общее количество публикаций – не менее 10).

4.10. Отчет о проведении экспедиции предоставляется в срок до 30 декабря 2019 года.

5. Содержание Экспедиции

5.1. Содержание программы Экспедиции

5.1.1. В пунктах пребывания Экспедиции должно быть проведено не менее 5-и встреч с представителями администраций городов (или районов) и местным населением, не менее 3-х совместных акций и природоохранных мероприятий; не менее 3-х выступлений агитбригады перед общественностью; не менее 3-х экскурсий в краеведческие музеи, библиотеки, на особо охраняемые природные территории; участие не менее чем в 3-х мероприятиях естественнонаучного направления с детьми и педагогами (круглые столы, семинары, школы актива, конкурсы, а также мероприятий в рамках движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia-2019). Количество привлеченных детей, педагогов и других категорий населения – не менее 150 человек.

5.1.2. Выступления агитбригады могут содержать элементы как в стихотворной форме, так и в прозе, а также должны сопровождаться музыкальными песенными выступлениями.

6. Финансирование Экспедиции

6.1. Средства на проведение Экспедиции формируются в пределах бюджетных ассигнований, а также из внебюджетных источников.

7. Заключительные положения

Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом Экспедиции, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Контакты

Телефоны для справок – 8 (960) 965 21 77, Малыгин Сергей Иванович; 8 (903) 995 2406 – Батлук Наталья Владимировна.

Электронный адрес – prirodaaltai@mail.ru

ОРГКОМИТЕТ общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году

Попрядухин В.Н., министр природных ресурсов и экологии
Алтайского края, сопредседатель;

Малыхин С.И., редактор газеты «Природа Алтая», председатель
АКОЭД «Начни с дома своего», сопредседатель.

Члены Оргкомитета:

Астанчик Ю.И. – заместитель председателя комитета по аграрной
политике и природопользованию Алтайского краевого Законодательного
Собрания

Безрукова Е.Е., министр культуры Алтайского края

Войтюк С.А., глава регионального исполкома Общероссийского
Народного Фронта в Алтайском крае

Герасименко Н.Ф., депутат Государственной Думы Российской
Федерации

Горбачев В.Н. – старший научный сотрудник КГБУ НИИ
«Региональных медико-экологических проблем»

Егорова Т.И. – директор КГБУ «Алтайская краевая универсальная
научная библиотека им. В.Я. Шишкова»

Елыкомов В.А. – депутат Государственной Думы Российской
Федерации

Ильюченко Т.В. – председатель комитета по социальной политике
Алтайского краевого Законодательного Собрания

Коротков И.А. – директор КГБУ «Государственный музей истории
литературы, искусства и культуры Алтая»

Коршунов Л.А. – председатель Общественной палаты Алтайского края

Куприянов А.Н. – профессор, д.б.н, директор Кузбасского
ботанического сада, г. Кемерово

Марискин И.Н. – директор КГБУ ДО «Алтайский краевой детский
экологический центр»

Нечепуренко Е.А. – начальник управления печати и массовых
коммуникаций Алтайского края

Серов С.Н. – заместитель председателя Алтайского краевого
Законодательного Собрания, председатель комитета по аграрной
политике и природопользованию

Синицина Г.В. – заместитель министра образования и науки
Алтайского края

Студеникин А.П. – Глава города Бийска

Содержание

Введение, или «Ты пожелай удачи мне в пути...»	2
Первые дни	3
Встреча с министром, выезд в заказник, добрые дела для природы	7
Тренировочные сборы, высокие технологии, страницы истории и сереброплавильный завод	10
«Классная встреча» с топчихинскими педагогами и школьниками	15
33 дерева и визит депутата	19
Исчезнувший монастырь, большая экологическая акция и мир театра	23
Путешествие к Шукшину и Чевалкову	27
Тёплый приём в Верх-Катунской школе, страницы истории и посещение храма	30
Новый формат	35
«Мы приехали к вам, чтобы услышать вас»	40
Перспективы сотрудничества, новые единомышленники, кузбасские юннаты	45
Закон об экологическом образовании обсудили на встрече Общественных палат двух регионов	50
История Сибири	55
ПОЛОЖЕНИЕ о проведении общественной экологической экспедиции	
«Начни с дома своего» в 2019 году	58
ОРГКОМИТЕТ общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году	60

Н Движение | Экспедиция
НАЧНИ
С ДОМА СВОЕГО
Экспедиция 2019 года