

# Если с другом вышел в путь

Октябрь 2019 года



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



**ТЕЛЕЦКОЕ ОЗЕРО**  
Обнаружен  
и «задержан» мусор

В конце сентября текущего года школьники из села Яйлю, центральной усадьбы Алтайского биосферного заповедника, члены Клуба юных друзей заповедника «Заповедный Дозор» совместно с сотрудниками отдела экологического просвещения и познавательного туризма провели ряд мероприятий в рамках Всероссийской экологической акции «Вода России».

27 сентября, в Международный день туризма, «Заповедный Дозор» организовал и провёл санитарное патрулирование береговой зоны Телецкого озера в районе хозяйственной зоны села Яйлю. Во время патрулирования был «обнаружен и задержан» мусор, попадающий в озеро с бортов катеров и теплоходов.

30 сентября «Заповедный Дозор» отправился на катере по Телецкому озеру и провёл санитарное патрулирование береговой зоны кордона Беле Алтайского заповедника совместно с жителями кордона. Результаты патрулирования показали, что южная часть Алтын-Кёля менее подвержена антропогенной нагрузке.

Во время похода по Телецкому озеру школьники Яйлю посетили кордон Алтайского биосферного заповедника и познакомились с особенностями охраны заповедной территории и с местными достопримечательностями. Кроме этого, ребята побывали в тех местах, где начиналась больше 20 лет назад история первого в России отряда юных друзей заповедника «Хранители Озера». Дети прошли по следам своих отцов, которые также, как и они, с малых лет заботились о чистоте символа России и объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО – Телецком озере.

**Евгений ВЕСЕЛОВСКИЙ.**  
Фото автора



## Детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего»

Октябрь  
Ноябрь  
2019

**Совсем скоро в путь отправится осенняя экспедиция «Начни с дома своего». Этот формат мы используем впервые. Естественно, кое-что поменялось.**

Что в данном случае мы понимаем под экспедицией? 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. Для успешной реализации нового формата создано Положение, которое «регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведении общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» в 2019 году».

Организатор экспедиции – редак-

ция газет «Природа Кулунды», «Природа Алтай», экологическое движение «Начни с дома своего».

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

Наши партнёры: 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.

Для проведения экспедиции и её организационного обеспечения создан организационный комитет.

В него вошли министры края, депутаты Госдумы и АКЗС, другие известные в крае люди, а сопредседателями стали **Владимир Попрядухин** и **Сергей Малыхин**.

Согласованы места пребывания и программы в Барнауле, Топчихе, Павловске, Бийске, на согласовании (на момент выхода газеты) – Горно-Алтайск и Кемерово. В Бийск, например, пришлось съездить в пятницу, 18 октября, ведь это одна из базовых точек.

Много есть нового, много интересного. Следите за электронным пространством, где мы думаем размещать новости ежедневно.

А ниже читайте материал с одним из членов оргкомитета осенней детской экспедиции, депутатом Госдумы РФ **Николаем Герасименко**.

**Сергей МАЛЫХИН**

## «Экология и здоровье взаимосвязаны»

**Николай Герасименко вошёл в состав оргкомитета осеннего этапа детской экспедиции «Начни с дома своего»**

**1 октября состоялась традиционная пресс-конференция депутата Государственной Думы Российской Федерации от Алтайского края **Николая Герасименко**, во время которой он рассказал о новостях российского законодательства в области здравоохранения и разработке законодательных мер, направленных на повышение продолжительности и качества жизни россиян.**

В частности, **Николай Герасименко**, являясь членом комитета по охране здоровья Государственной Думы РФ, рассказал собравшимся о своей деятельности по ограничению курения, причём не только табака, но также вейпов и кальянов, которые, к сожалению, становятся частью молодёжной субкультуры.

**Николай Фёдорович** предлагает приравнять эти высокотехнологичные «дымилки» к обычным сигаретам и наложить на них те же ограничения по рекламе, продаже и употреблению. Помимо этого, он заявил, что выступает за принятие в России закона о «добром самаритянине». Это позволяет обычным людям оказывать первую помощь или предпринимать реанимационные мероприятия и освобождает их от уголовной ответственности при неблагоприятном исходе.

На вопрос о роли общественности в реализации нацпроектов «Экология» и «Здоровье» и общественном контроле за их проведением, заданный редактором газеты «Природа Алтай», руководителем общественного движения «Начни с дома своего» **Сергеем Малыхиным**, **Николай Герасименко** ответил, что для выстраивания модели взаимоотношений органов власти и общественности при реализации нацпроектов необходимо определить место и функционал последней в этих процессах. При этом общественность не должна подменять структуры, призванные заниматься реализацией нацпроектов. Если у общественности возникнут на этот счёт конструктивные и чётко сформулированные предложения, депутаты Госдумы готовы их рассмотреть.

Следует отметить, что движение «Начни с дома своего» с **Николаем Герасименко** связывает тесное сотрудничество и взаимопонимание ка-



Сергей Малыхин на встрече с Николаем Герасименко

саемо связи таких сфер, как экология и здоровье населения, воспитание детей. Поэтому после пресс-конференции состоялась встреча **Николая Фёдоровича** с активистами движения.

**Сергей Малыхин** рассказал, что в октябре этого года будет дан старт второму этапу проекта общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего», который будет реализован в муниципальных районах и городских округах Алтайского края, Кемеровской области и Республике Алтай в октябре-ноябре.

– Экспедиция пройдёт в новом формате и объединит социально значимые акции, педагогические форумы, детские экологические конкурсы и школы, круглые столы и деловые встречи, связанные одной миссией – повышением уровня экологической культуры, экологическим просвещением и информированием широких слоёв общественности, – отметил **Сергей Иванович**. – Большинство мероприятий планируется осуществить в рамках национальных проектов и их регионального компонента. Цель – привлечение детей и другие слои общественности к их реализации, в первую очередь национального проекта «Экология».

Организатором экспедиции выступает Алтайское краевое общественное экологическое движение «Начни с дома своего» при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии, Министерства культуры, Общественной палаты Алтайского

края, Алтайского регионального отделения Общероссийского народного фронта, ФГБОУ «Федеральный детский эколого-биологический центр», КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр», АКЗС и других структур.

**Сергей Малыхин** предложил **Николаю Герасименко** войти в состав Оргкомитета по проведению детской экспедиции «Начни с дома своего». Он подчеркнул, что участие **Николая Фёдоровича** в этом важном проекте позволит вывести последний на качественно новый уровень, ввести в программу мероприятий тему экологии и здоровья, повысить экологическую культуру детей, более широко привлечь к участию в нацпроекте «Экология» население края.

**Подготовила  
Елена ПАНФИЛО  
Фото автора**

**Николай Герасименко** принял это предложение, подписав соответствующее соглашение, и ответил, что здоровье человека напрямую зависит от того, каким воздухом он дышит, какую воду пьёт, какими продуктами питается и в какой среде проживает. Поэтому такие сферы, как экология и здоровье, неразрывны и находятся в тесной зависимости друг от друга, а воспитывать экологическую культуру надо с детства. В этом плане сотрудничество может быть полезным и взаимовыгодным.

# ЭКСПЕДИЦИИ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ

Поездку на Кавказ я и мои друзья совершили в августе 2019 года. Запомнилось путешествие большим количеством событий, главным из которых стало восхождение на Эльбрус.

Планируя свой отпуск заранее и задолго до начала экспедиции покупая авиабилеты, мы не были уверены, что планы по поводу восхождения не «подкорректирует» погода. Ведь можно бы-

ло просто просидеть весь отпуск в ожидании возможности подняться на вершину...

Нам повезло, мы не вышли из графика, Эльбрус нас пустил к себе, поэтому осталось время на небольшую поездку, маршрут которой пролёт через Приэльбрусье, Ставрополье и Краснодарский край. Расскажу немного об этом завершающем этапе.

## «Спускаюсь с покорённой горы, ты уже поднимаешься на следующую вершину»

### Эльбрус многому учит

Своё повествование в предыдущем материале я закончила на восторженном моменте, когда стояла на вершине Эльбруса, уставшая и немного растерянная: «Ура! Я сделала это! И что, это всё? Надо спускаться вниз?».

По прошествии времени начинаю понимать, что подъём на Эльбрус стал ещё одним моих удачных проектов. Конечно, успех придаёт силы, даёт энтузиазм, веру в себя и новые идеи. Думаю, что спускаясь с покорённой горы, ты уже поднимаешься на следующую вершину.

Не понимаю людей, которые, чего-то добившись единожды, эксплуатируют свой успех всю жизнь, даже утратив те качества, которые когда-то помогли достичь результата. Бог им судья.

Гора многому учит. Например, всем известно, что в гору идти тяжело – да, добиваться чего-то нового всегда тяжело. Но знаете, спускаться с горы не легче, когда все силы ты уже потратил на подъём.

Я уже писала, что не имею какой-то специальной альпинистской подготовки, поэтому мой подъём на Эльбрус занял почти 10 часов. Моё правило расчёта времени на спуск снова сработало: величина времени на подъём, поделённая на два, равняется времени, которое тратится на спуск. Спускалась я пять часов.

### С благодарностью и уважением

Дышать становилось легче, адреналин работал, настроение, несмотря на усталость, было приподнятым. Появилась возможность разговаривать: «дыхалка» уже не сбивалась.

Светило солнце. Была надежда вернуться в альплагерь засветло.

Самым ужасным впечатлением на спуске было то, что прямо на моих глазах произошло падение девушки из группы, которая шла с нами параллельно. Это случилось на косой полке – тропе, которая идёт траверсом по крутому склону Эльбруса. Сразу хочу успокоить читателей, что девушка осталась жива. Следуя по косой полке, она то ли зацепилась зубцами кошек друг за друга, то ли кто-то помешал ей, но девушка забыла обо всём, чему её учили на ле-

довой подготовке, выронила из рук трекинговые палочки и полетела кубарем вниз метров на 200. Людей, спускающихся с горы, было много, и там, внизу, к ней уже поспешили на помощь, а чуть позже инструкторы-альпинисты позвонили и вызвали снегоход.

Этот случай только подтвердил, что Эльбрус не прощает ошибок.

Коварство горы заставило всех свидетелей происшествия быть более внимательными и осторожными. Спустившись в альплагерь, мы немного перекусили, но аппетита как-то и не было, поэтому выпили много чая и легли спать.

Засыпая, я ещё раз посмотрела на Эльбрус. Его было видно в окно с моего спального места в вагончике – он подарил один из ярких дней в моей жизни, который я буду вспоминать с благодарностью и уважением к этой красивой и своенравной горе.

### Варенье из кизила от Лозы

Наутро, после отдыха, мы спустились по канатке в Терскол и решили не возвращаться в автокемпинг, а снять в селе какое-нибудь жильё.

Терскол давно имеет репутацию туристского населённого пункта, здесь много отелей, да и практически все местные жители с удовольствием предлагают комнаты, дома и апартаменты.

Мы сняли комнату у местной семьи, на доме которой прочли «Хижина Гулиева Исхака, дом № 17». У хозяйки оказалось удивительно красивое имя – Лоза. Она не первый раз встречает туристов после Эльбруса, поэтому знает, что им нужно.

Лоза сразу показала нам душ, где можно помыться, и любезно предложила постирать все наши вещи. К вечеру они уже «красовались» на высоко натянутой верёвке внутреннего дворика.

Здесь, в семье кабардинцев, мы почувствовали какую-то особую семейственность: хозяйка не разделяла общее пространство между своей семьёй и гостями.

Более всего удивил огромный обеденный стол, за который садилась вся многочисленная семья, представители разных поколений, и туристы, проживавшие в этом большом доме. Лоза как раз наварила огромные чаны кизилового варе-



Наталья Батлук

нья, которое тут же попало на стол в качестве угощения для нас к чаю. На кухне она рассказала, что это одно из любимых и привычных местных лакомств.

Кизил ценят не только за необычный вкус, но и за целебные свойства. Можно сказать, что в этом смысле эта ягода – побратим нашей малины, так как кизиловое варенье едят с чаем при простуде и гриппе. Для того чтобы сварить варенье из кизила, сначала делают сироп из сахара с водой, а затем добавляют ягоды и варят в несколько приёмов, доводя до кипения и затем снимая с огня.

В этом гостеприимном доме мы замечательно отдохнули, а в качестве развлечения посетили долину нарзанов и небольшой водопад в пяти километрах от Терскола.

### Музей альпинизма имени Владимира Высоцкого

Если будете в Приэльбрусье, то рекомендуем посетить альпинистско-охотничий музей имени Владимира Высоцкого. Он находится в деревне Тегенекли Тырныаузского района.

Сразу подчеркну, что это не музей Владимира Высоцкого, а только назван в его честь. И он всем своим видом показывает, что он не коммерческий, а сельский, но его достоинств это не умаляет.

Музей представлен одним залом. В первой половине помещения чучела зверей и птиц, обитающих в Кабардино-Балкарии, во второй – альпинистское снаряжение, чёрно-белые фотографии, элементы быта местных жи-

телей, предметы времён Великой Отечественной войны 1941-1945 годов.

Кроме этого, в музее можно увидеть фотографии и пластинки Высоцкого, кадры из фильма «Вертикаль», который снимался здесь в 60-х годах XX века, а одну из главных ролей в нём сыграл В. Высоцкий. Съёмки требовали постановки сложных трюков, связанных с альпинизмом. Их помогал ставить консультант группы Хусейн Залиханов, с которым подружился Высоцкий.

Вся жизнь Хусейна Залиханова была посвящена альпинизму и туризму, именно ему принадлежала идея создания этого музея. Экспозиции формировались самим Залихановым тогда, когда он входил в различные альпинистские и туристические организации.

В экспозиции представлены и личные вещи Высоцкого – ружьё, книги, письма, записи со съёмки фильма «Вертикаль». Кроме того, съёмочная группа фильма оставила на память Х. Залиханову чайник, спортивную обувь Высоцкого, ледоруб и палатку.

### «Приют одиннадцати»

В этом музее собрано очень много информации и артефактов, рассказывающих об истории покорения Эльбруса. Мы узнали побольше о первом высокогорном приюте, который располагался на месте нынешнего альплагеря и носил название «Приют одиннадцати».

«Приют одиннадцати» – гостиница на высоте 4100 метров над уровнем моря. Место, где он расположен, получи-

ло своё название в 1909 году, когда здесь одна из групп экскурсантов Кавказского горного общества в составе 11 человек, совершая плановый поход на Эльбрус, установила временный лагерь в районе скальной гряды. На камнях, где стоял их лагерь, была сделана надпись «Приют 11».

Через 20 лет, летом 1929 года, известный советский альпинист В. А. Раковский построил на этих скалах деревянную, обитую железом хижину, и перенёс на неё надпись – «Приют 11». А в 1938-м здесь был построен трёхэтажный отель, похожий на дирижабль, на 100 человек.

«Приют одиннадцати» в течение многих лет имел статус самой высокогорной гостиницы Европы. По мнению специалистов, гостиница по комфортабельности напоминала первоклассный отель. Один из его первых посетителей в шутку назвал его «Отель над облаками». Существовал он почти 60 лет и был уничтожен огнём пожара в 1998 году.

Во время войны приют переходил от наших солдат фашистам и наоборот. На сегодня этот отель остался на рисунках и фотографиях музея в деревне Тегенекли.

### Чегемские водопады

Одним из приятных событий для меня стала поездка на Чегемские водопады. Доехать до них можно со стороны города Нальчика, в 55 километрах от него попадаешь в узкое ущелье, где тебя со всех сторон окружают вертикальные замшелые скалы со струящейся по ним водой.

Эта картина мне напомнила пейзажи фантастического фильма «Аватар». Самый необычный из водопадов – главный Чегемский водопад, образованный на реке Каярты, которая впадает в Чегем. Вода в ущелье не бьёт одной мощной струёй, а разделяется на множество мелких потоков, в месте падения превращающихся в миллионы брызг.

Интересно посмотреть на водопад со смотровой площадки, на которую можно пройти за 50 рублей, но оно этого стоит.

Чегемские водопады считаются одной из природных туристических достопримечательностей Кабардино-Балкарии, поэтому здесь очень много туристов и есть проблемы с парковкой машины.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### География



Альпинистско-охотничий музей имени Владимира Высоцкого находится в деревне Тегенекли Тырныаузского района

#### Заметки



«Приют одиннадцати» в течение многих лет имел статус самой высокогорной гостиницы Европы

#### Цитата



Картина мне напомнила пейзажи фантастического фильма «Аватар»

#### Интересно



Атажукинский сад – парк культуры и отдыха, который считается одним из самых больших парков (после Кисловодского – 965,79 га) на территории Северного Кавказа и занимает более 250 гектаров земли

# Путешествие по Кавказу

Лично мне мешали восприятию пейзажа многочисленные лавки местных жителей, которые продают здесь вязанные из натуральной овечьей шерсти вещи, приправы, пряности и прочее.

## Нальчик.

### Атажукинский сад

**В город Нальчик мы прибыли проездом.** Это курортный городок, утопающий в зелени. Нам не захотелось бродить по городским улочкам, поэтому мы решили посетить одну из «зелёных» достопримечательностей города – Атажукинский сад.

Это парк культуры и отдыха, который считается одним из самых больших парков (после Кисловодского – 965,79 га) на территории Северного Кавказа и занимает более 250 гектаров земли. Датой его заложения является середина XIX века. Как сообщается, «...в 1847 году начальник Центра Кавказской линии получил от наместника Кавказа указание об организации при Нальчикском укреплении казённого фруктового сада», призванно стать местом «отдыха для командного состава крепости и с целью популяризации среди местного населения... садоводства».

А название он получил благодаря князю **Атажукину**, которому одно время принадлежала часть сада.

Специалисты утверждают, что по количеству представленных видов и кустарников он находится в одном ряду с некоторыми известными ботаническими садами Кавказа, так как их насчитывается в нём около 160 видов.

Помимо флоры Кавказа здесь представлены деревья и кустарники из Северной Америки, Средней и Южной Европы, Японии, Китая и Кореи, Сибири и Малой Азии.

Прогулка по саду произвела хорошее впечатление, видно, что горожане очень любят это место, оно ухожено, здесь много отдыхающих и семей с детьми. Так как парк очень большой, мы прошли только по центральной аллее и посетили один из прудов.

Длина главной парковой аллеи составляет 1340 метров. Создана она посадкой клёна платановидного и бордюром из стриженного чубушника и спиреи. Позади клёнов стоят стройные сосны, ели, липы, дубы, каштаны и множество других видов деревьев, название которых мы не знали.

Прелесть главной аллеи дополняется клумбами. На одной из них возвышается почти трёхметровая высоты земляная ваза, стенки которой декорированы живыми цветами. Удивило огромное количество роз, цветущих всеми оттенками красно-жёлтой гаммы.

Завершили мы прогулку у пруда, берега которого ображены плакучей красавицей-ивой.

## Пятигорск. Самый интересный город

**Пятигорск является вторым по величине после Ставрополя городом Ставропольского края.**

Пожалуй, это самый интересный город, который нам удалось посетить в ходе нашего путешествия. Времени, как всегда, было немного, поэтому пришлось выбирать достопримечательности для посещения.

Пешая прогулка по Пятигорску не очень простая, что следует из самого названия города, да, территория здесь всхолмлённая. Путь привёл нас к беседке с названием Эолова Арфа. Это белоснежная беседка с полусферическим куполом, опирающимся на стройные колонны. Прообразом для неё послужил павильон Храм Эола, стоявший в парке близ Лондона.

Образ Эола – бога ветра – дополняет приёмник, который передаёт музыку арфы. Отдыхающие очень любят посещать это место, из беседки открывается прекрасный вид на города, а звуки арфы дарят умиротворение и душевный покой...

Побывать в Пятигорске и не зайти на озеро Провал уважающему себя туристу просто невозможно. К Провалу ведёт дорога, плавно поднимающаяся вверх. У входа нас встретил... **Остап Бендер**, вернее его скульптура. Как известно, этот великий мошенник знал 400 относительно честных способов отъёма денег.

Именно в Пятигорске у Провала происходит часть литературного действия, здесь, как вы, наверно, помните, **Бендеру** пришла в голову идея брать деньги за посещение Провала. Мало того, он искренне удивился, как это курортным властям не пришло такое в голову – якобы это единственное место, куда пускают туристов без денег. Предпримчивый **Остап** тут же принялся исправлять досадный промах и стал продавать билеты.

Так вот скульптура **Бендера** и запечатлела этот образ: продающий билеты. А вход к «Провалу» и сегодня бесплатный.

Надо сказать, что впервые конусообразная карстовая пещера, в глубине которой плескалось озеро с водой необычного цвета, была исследована в 1793 году **Петром (Петром) Палласом**. Учёный и путешественник измерил её снаружи и изнутри, сделав соответствующие записи.

А в первой половине XIX века по инициативе князя **Голицына** над отверстием пещеры был построен мост. Следующее исследование провели в 1857 году, при этом изучили состав воды, измерили глубину озера и его температуру, а годом позже пещера стала доступна для всех желающих. Тогда-

то и хлынул сюда огромный поток туристов.

Поначалу вода Провала использовалась в лечебных целях, но уже довольно скоро из соображений безопасности его обнесли ограждением. И теперь на него можно только взглянуть, но зрелище, безусловно, того стоит. Поражает цвет воды – ярко-голубой, такую окраску ей придаёт сероводород и особые бактерии. Кстати, именно из-за запаха любование озером оказывается непродолжительным, хочется быстрее выйти на воздух.

Пятигорск так назван из-за пяти гор, на которых стоит город. Одна из них – Машук. Высота горы составляет 993 метра над уровнем моря. На её вершину ведут два пути – длинный терренкур и канатная дорога. Конечно же, мы выбрали канатку. Подъём занимает примерно пять минут. Вагончик едет, как скоростной лифт. Вид открывается просто потрясающий!

В ясную погоду виден не только Пятигорск у подножия горы, но и близлежащие города-курорты, зеркальная гладь озёр, извилистые ленты рек и серебристая цепочка Кавказских гор...

Нам повезло, погода была прекрасной, и мы вновь любовались Эльбрусом. Здесь, наверху, работает кафе, есть сувенирные магазинчики, можно сделать моментальное фото. На Машуке находится и Пятигорская телевышка, являющаяся одной из самых высоких телебашен во всей Европе – её высота составляет 113 метров да плюс высота горы.

А ещё мы прогулялись до площадки, где установлены столбики-указатели, на которых написаны направления и расстояния до многих-многих городов мира...

## Послесловие, или Человек путешествующий

**Человек путешествующий живёт в каждом из нас. Но у каждого свои цели странствий:** у одних – отключиться от домашних дел и без суеты и забот погрузиться в размышления, лёжа на пляже, у других – получить как можно больше ярких, потрясающих и разнообразных впечатлений, чтобы длинными зимними вечерами черпать из воспоминаний хорошее настроение...

Мой рассказ погрузил саму меня в замечательные воспоминания, надеюсь, что я смогла передать свои переживания и радости от увиденного.

**Наталья БАТЛУК**  
Фото автора

Предлагаю вам открыть этот мир для себя, это очень увлекательное дело. Завершая свой рассказ, скажу, как сказал **Остап Бендер**: «Считаю вечер воспоминаний закрытым».



Вид с горы Машук. Пятигорск



Рисунок - «Приют одиннадцати»



Кизил



Вход к озеру Провал. Пятигорск



Мотоцикл для горного туризма. Музей альпинизма имени В. Высоцкого

## География



Пятигорск является вторым по величине после Ставрополя городом Ставропольского края

## Интересно



Пятигорск так назван из-за пяти гор, на которых стоит город. Одна из них – Машук

## Цифры



На Машуке находится и Пятигорская телевышка, являющаяся одной из самых высоких телебашен во всей Европе – её высота составляет 113 метров да плюс высота горы

## Заметки



Человек путешествующий живёт в каждом из нас

# Знай! Люби! Береги!

27 сентября на базе Кулундинской средней школы № 1 прошло экологическое мероприятие «Знай! Люби! Береги!», в рамках которого была открыта экологическая тропа «Мы и Природа».

Кулунда

## Открыта экотропа «Мы и Природа»

Первыми посетителями экологической тропы стали кулундинские школьники, педагоги, приглашённые гости. Дети не только прошли по тропе, в этот день была проведена квест-игра для команд из школ района по станциям, а в завершение для всех желающих – мастер-классы.

### Объект для изучения

В настоящее время экскурсии на природу в школах проводятся очень редко. Учителя мотивируют это тем, что нужно далеко идти, урок проходит неэффективно.

В то же время территория обычного школьного двора может стать прекрасным объектом для изучения, многократно использоваться на различных мероприятиях, она не требует больших затрат учебного времени – практически на любом уроке можно выйти на 15-20 минут, рассмотреть нужный объект и вернуться в класс.

### Цели

Какие же цели преследовались при создании тропы? Во-первых, это приобщение учащихся к природе. Во-вторых, информация, получаемая на экскурсии по экологической тропе, очень полезна и может быть использована на уроках биологии, экологии, географии, химии.

При посещении тропы учащиеся узнают не только о новых растениях и животных, но и получают полное представление о том, как они выглядят.

И, наконец, знания, полученные учеником на такой экскурсии, лучше запоминаются и приносят больше пользы, чем конспектирование учебника или усвоение материала о том, как выглядит растение, со слов учителя.

Создание «Экологической тропы» обусловлено ещё и тем, что дети не всегда могут применить имеющиеся знания на практике. Они знают, как вести себя в природе, но всегда ли могут объяснить почему? Бывает такое, что поведение ребёнка идёт вразрез с его знаниями, потому что ему не хватает общения с природой в естественных условиях, где бы можно было наблюдать изменения живого и неживого мира во времени, воочию видеть пагубное влияние человека на окружающую среду.

### Инициативная группа

Маршрут разработан в 2019 году творческой группой в составе руководителя районного экологического объединения «Знай, люби, береги!» Е.А. Махно, директора МБОУ «Кулундинская СОШ № 1» В.Н. Хлебовой и учителя биологии А.В. Черкасовой, директора МБУДО «Центр детского творчества» Кулундинского района И.А. Пеннер.



### «Прикасаемся сердцем»

Открывая экологическую тропу, ответственная за экологическое направление в районе Елена Анатольевна Махно поздравила всех и сказала:

– Мы создали экологическую тропу для того, чтобы дети, пройдя по ней, увидели и узнали, как живёт и чувствует себя окружающая природа, чтобы каждый из вас почувствовал в груди огонёк желания сохранить её от любого неразумного обращения. Дорога чрезвычайно интересна, если глаза и разум ваши будут открытыми для восприятия. Нужно только проникнуться ощущением добра. Если вы идёте с открытыми глазами и добрым сердцем, то милости просим, экологическая тропа ждёт вас!

Помните, что к природе нужно прикасаться сердцем! Я очень надеюсь, что ваши сердца отзовутся и вы будете беречь и охранять природу своей малой Родины.

### Источник знаний

Сергей Борисович Лабазников, начальник отдела охраны окружающей среды администрации Кулундинского района, отметил, что природа является бесконечным источником знаний, нужно только любить её и быть наблюдательным, а экологическая тропа поможет в этом.

Слова приветствия также прозвучали от директора КСОШ № 1 В.Н. Хлебовой и директора ЦДТ И.А. Пеннер.

После приветствия зелёную ленточку при входе на экологическую тропу разрезали, открывая дорогу в путешествие «Мы и Природа», Сергей Борисович Лабазников и многократный победитель краевых научно-практических конференций «Будущее Алтая» в 2016, 2019 годах, участник Всероссийского конкурса научно-технологических проектов образовательного центра «Сириус» города Сочи, ученица 10-го класса школы № 1 Дарья Гардт.

### Увлекательное путешествие

После торжественной части ребята отправились в увлекательное путешествие по экологической тропе. Экскурсия проводилась в игровой форме квест-игры «Мы и Природа», в которой приняли участие восемь команд из образовательных учреждений Кулундинского

района. Участники познакомились с программой и условиями, получили маршрутные листы и отправились в путешествие по экологической тропе.

Каждая команда прошла восемь станций и выполнила задания, которые подготовили организаторы тропы

### Мастер-классы

После того как дети прошли все станции экологической тропы, они посетили мастер-классы.

Учитель технологии МБОУ «КСОШ № 1» Валентина Петровна Глухверова помогла изготовить тьюлпан из бросового материала, сотрудник Центра немецкой культуры «Радуга» Татьяна Владимировна Прокофьева научила ребят делать из природного материала совёнка, директор Центра детского творчества Кулундинского района Инна Александровна Пеннер вместе с ребятами написала пейзаж, учитель биологии и географии Смирненской ООШ, руководитель районного экологического направления Елена Анатольевна Махно сделала с детьми подставку под горячие блюда в виде рыбки. В итоге ребята увезли с собой сувениры.

### Победители

В результате проведённой районной экологической тропы первое место разделили команда МБОУ «Кулундинская СОШ № 1» (руководитель А.В. Черкасова) и МБОУ «Октябрьская СОШ», филиал «Троицкая ООШ» (руководитель В.В. Зазуля), вторыми стали ребята из МБОУ «Кулундинская СОШ № 2» (руководитель Л.Н. Тимохина), на третье место вышла команда МБУДО «Центр детского творчества» (руководитель Н.А. Королькова). Все участники получили сертификаты.

Елена МАХНО, руководитель экологического направления Кулундинского района, учитель биологии и географии  
Фото предоставлены автором

В заключение праздника прозвучали такие слова: «Для того чтобы любить природу, нам нужно всего лишь видеть и ценить её красоту, уважать право других живых существ на жизнь и среду обитания. Так давайте любить всё то, что нас окружает».



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Интересно

Территория обычного школьного двора может стать прекрасным объектом для изучения



#### Заметки

Знания, полученные учеником на такой экскурсии, лучше запоминаются и приносят больше пользы, чем конспектирование учебника



#### Интересно

Природа является бесконечным источником знаний, нужно только любить её и быть наблюдательным



#### Заметки

Экскурсия проводилась в игровой форме квест-игры «Мы и Природа»



# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

2 августа в 22-й раз стартовала детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего». Нынешний маршрут оказался особенным, ведь пролегал он по горным районам Алтая, вдали от больших городов и благ цивилизации. Ребятам предстояло посетить природный этнопарк «Уч-Энмек» в Онгудайском районе Республики Алтай, Катунский заповедник и Уймонскую долину в Усть-Коксинском районе, Телецкое озеро в Турочакском районе, а также по пути домой Горно-Алтайск и Бийск.

## Добро пожаловать к нам!

Чтобы высказать юным экологам напутственные слова, в Алтайский детский краевой экологический центр, который стал местом старта экспедиции, приехали председатель общественной палаты Алтайского края **Лев Коршунов**, заместитель председателя комитета по аграрной политике и природопользованию АКЗС **Юрий Астанчик**, директор Алтайского краевого детского экоцентра **Игорь**

**Марискин** и замдиректора по учебно-воспитательной и научно-методической работе **Наталья Батлук**, руководитель регионального исполкома ОНФ в Алтайском крае **Сергей Войтюк**, начальник управления правового, кадрового и документационного управления **Сергей Быков**, доцент кафедры природопользования и геоэкологии Алтайского государственного университета, к. с. н., научный сотрудник

Научно-исследовательского института региональных медико-экологических проблем **Владимир Горбачёв** и другие именитые гости. Пришли и участники экспедиций прошлых лет – **Анастасия Вершинина** и **Наталья Лебедева**.

В пути дети и педагоги написали историю 22-й детской общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего». Ее мы и предлагаем вашему вниманию.



Добро пожаловать к нам в экспедицию



Орляцкий круг перед стартом

## Общий дневник экспедиции «Начни с дома своего – 2019»

### ДЕНЬ ПЕРВЫЙ «Впечатления и знания об Алтае и его тайнах – вперед!»

2 августа. Сегодня в 22-й раз взяла старт детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего». Школьники из четырёх районов и двух городов Алтайского края пройдут маршрут по территории своего региона и Республики Алтай. Они побывают в нескольких особо охраняемых природных территориях, познакомятся с объектами природного и культурного наследия этих территорий, познакомятся с традициями народов, населяющих Алтай.

В этом году маршрут экспедиции будет пролегать по трём районам Республики Алтай: Онгудайскому, Усть-Коксинскому, Турочакскому и Горно-Алтайску. А на территории Алтайского края ребята будут работать в Бийске и его окрестностях.

Ныне состав экспедиции в силу обстоятельств немногочисленнее, чем обычно. Но ненамного. В основном составе – это обучающиеся Алтайского краевого детского экологического центра.

#### Слово – участникам

А вот как так получилось, что они поехали в экспедицию, и о впечатлениях от первого дня рассказали сами ребята.

**Майя Казанцева:** «Экспедиция – трудный период жизни».

**Виктор Лапоногов:** «Четыре года назад я боялся ехать в экспедицию, но ребята помогли мне найти место в команде. И вот я уже четвёртый год в движении «Начни с дома своего».

**Миша Карякин:** «Я рад, что попал сюда. Надеюсь, что экспедиция пройдёт успешно».

**Вероника Колесникова:** «На природе хорошо».

**Елена Панфило,** журналист проекта с 2011 года: «Это моя работа».

**Валентина Ивановна Мещерякова:** «В этом году я впервые поднимала флаг».

**Максим Павленко:** «Всегда берите с собой в экспедицию лучших друзей и родных».

**Карина Киреева:** «Экспедиция – это второй дом, где появляется новая семья».

**Анастасия Бойко:** «Связи и гитара – пропуск в экспедицию».

**Анастасия Смолякова:** «Наконец-то отдых! Ура! Практика, плахи и кирпичи, гудбай! Здравствуй, Алтай, здравствуй, отдых!».

**Татьяна Бирюкова:** «Главная идея – не работать в одиночку, обратить внимание на то, где мы сейчас есть, где мы живём. Уничтожить равнодушие к миру. Научить окружающих нас людей заботиться о своём доме».

**Аня Сахаровская:** «Утром, до того как приехать в АКДЭЦ, я почувствовала, что в экспедиции в моей душе произойдёт перезагрузка. Так как последний месяц я чувствовала эмоциональное истощение, мне нужно как следует встряхнуться. Едем мы в энергетически сильные места, надеюсь напитаться! Темп был задан с самого начала, мы стремительно загрузили всё снаряжение в автобус и совершили в первый же день очень долгий восьмичасовой перегон. Место нашей первой стоянки – природный

парк «Уч-Энмек». На первый взгляд, команда должна получиться дружной, уже сейчас все, понимая друг друга без слов, помогают с разбивкой лагеря и приготовлением ужина. Удачи нам в экспедиции «Начни с дома своего – 2019!»

#### Ах, эти планы!

Из Барнаула участники экспедиции отправились в Онгудайский район. Там мы проведём несколько дней в природном парке «Уч-Энмек», где планируется знакомство с Каракольской долиной, уникальными археологическими памятниками, сакральными тайнами, неповторимой природой и традициями жителей Алтая.

Далее экспедиция продолжит работу в Усть-Коксинском районе, на территории Катунского заповедника. Планируются встречи с волонтерами из Клуба друзей заповедника. Затем – посещение Горно-Алтайска и Телецкого озера. Мы узнаём об уникальном природном объекте, охране заповедных территорий, их животном и растительном мире.

В последние экспедиционные дни мы побываем в Бийске, после чего вернёмся в Барнаул. На всех точках маршрута нам предстоит встречи с интересными людьми, выступления агитбригады и экскурсии.

Итак, старт дан. Впечатления и знания об Алтае и его тайнах впереди. Нужно узнать побольше, научиться жить в согласии с окружающей природой, видеть и сохранять её красоту.

Продолжение на следующей странице



Наша команда



Юные экологи разучивают экспедиционные песни



Дорога

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Цитата



Главная идея – уничтожить равнодушие к миру. Научить окружающих нас людей заботиться о своём доме

#### Заметки



Команда должна научиться дружной, уже сейчас все, понимая друг друга без слов, помогают с разбивкой лагеря и приготовлением ужина

#### Цитата



Едем мы в энергетически сильные места, надеюсь напитаться! Темп был задан с самого начала

#### Заметки



Нужно узнать побольше, научиться жить в согласии с окружающей природой, видеть и сохранять её красоту.

# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

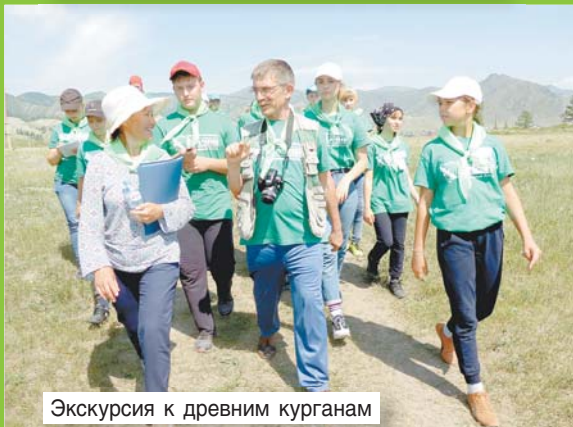
Продолжение. Начало на предыдущей странице



В Уч-Энмек



Любовь Тадырова и участники экспедиции



Экскурсия к древним курганам



Кыйра



Завтрак на подходе

## ДЕНЬ ВТОРОЙ «Природа подаёт нам знаки»

Сегодня 3 августа. Это второй день детской экологической экспедиции «Начни с дома своего». Мы работаем на территории Республики Алтай, в этноприродном парке «Уч-Энмек». Ребята знакомятся с территорией парка, осваиваются, разучивают песни и флешмоб. В конференц-зале визит-центра для гостей природного парка «Уч-Энмек» участники экспедиции размещают три выставки.

Первая – передвижная выставка портретов ветеранов Великой Отечественной войны «Вахта памяти». Она посвящена жителям Алтайского края, сибирякам, которые защищали Родину в годы войны. Портреты написаны студентами Новоалтайского государственного художественного училища. Автором-вдохновителем проекта стал педагог-художник **Ильбек Хайрулинов**, создавший галерею портретов алтайцев-ветеранов Великой Отечественной войны, тружеников тыла и наших современников.

Вторая – выставка вышитых работ корреспондента газеты «Природа Алтая» **Елены Панфило** «Вышитый зоопарк».

И третья – фотовыставка «Нет важнее ничего – Начни с дома своего», в которую вошли фотографии с маршрутов экспедиции 2018 года.

Во второй половине дня представитель парка **Людмила Михайловна Тадырова** провела для юных экологов увлекательную экскурсию по территории визит-центра. Участники экспедиции познакомились с культурой, традициями, обрядами жителей Алтая, их обычаями, побывали в традиционном жилище алтайцев – аиле, узнали о золотом пороге, о половине дома, о месте связи с духами, о трёх мирах и многом другом.

**Любовь Михайловна** показала ребятам предметы быта. Посуда и кухонная утварь расположены на «женской» территории, а орудия охоты и конская упряжь – на «мужской». В центре находится треножный очаг, символизирующий трёхчастность мира. В благодарность за полученные знания мы показали **Людмиле Михайловне** наши передвижные выставки. И конечно, подарили песни, газеты, буклеты. А зелёная футболка с символикой и зелёный галстук – это само собой.

В это время к встрече с нами готовился мастер горлового пения **Эркемен Чийбунов**, исполнитель героических сказаний в технике горлового пения кайчы. Он исполнил для ребят песни алтайских авторов, а также одну собственную сочинения: о бурной Катунь, которые дети слушали завороженно. А ещё мы услышали, как звучат народные инструменты – струнный топшуур, духовые шор ачык, шор туйук, сами попытались сыграть на них.

**Эркемен** рассказал, что он



Поёт Эркемен Чийбунов

работает преподавателем в музыкальной школе в Онгудае, обучает искусству горлового пения ребят.

Вечером мы слушали легенды Старого Алтая, собранные **В.М. Афанасьевым**. У ребят появилась интересная мысль: самим написать легенды (или восстановить истории жившего или живущего в Горном Алтае и Алтайском крае народа). А ещё мы начали сообща писать дневник экспедиции, чтобы каждый внёс свой вклад в создание хроники путешествия, отразил в общей истории свои самые яркие впечатления и переживания, отметил интересные моменты и волнующие события, рассказал, как изменился сам, пройдя экспедиционный маршрут. Эти страницы вы сейчас читаете.

## Слово – участникам

Вот какие основные мысли второго дня экспедиции отметили ребята:

**Екатерина Карякина:** «Катастрофа – один из способов сближения (это я про неожиданный ливень в горах)».

**Майя Казанцева:** «Моё дневное впечатление? Их много. Я поехала в первый раз, и пока мне сложно».

**Анастасия Бойко:** «Природа подаёт нам знаки».

**Софья Голованова:** «Очень интересен аил и красивое горловое пение».

**Дарья Громова:** «Уч-Энмек – место, чтобы пометать».

**Таня Бирюкова:** «Горловое пение и звучание национальных алтайских инструментов берут до дрожи».

**Валентин Алейников:** «Возможно, наш гость – шаман... После исполнения им первой песни пошёл очень сильный дождь».

**Карина Киреева:** «Играть на национальном музыкальном инструменте – лучшее проявление любви к родине».

**Вика Селивёрстова:** «Знаки природы пытаются помочь нам создать дружный коллектив».

Что я, один из руководителей, кстати, в экспедиции не в первый раз, вижу во второй день? Впечатления есть, но мы пока только учимся выражать свои мысли, выкладывать их на бумагу. Видимо, поэтому они скудные. Надеемся, далее у нас что-то получится. На завтра

запланировано путешествие в Каракольскую долину.

## ДЕНЬ ТРЕТИЙ «Священные места в горах исцеляют душу»

4 августа. Третий день экспедиции начался с экскурсии по Каракольской долине, которую для нас провела гид этноприродного парка «Уч-Энмек» **Любовь Тадырова**.

Началось это удивительное путешествие с церемониальной площадки неподалёку от визит-центра этноприродного парка, где разместились палаточный лагерь экспедиции.

Со слов **Любови Михайловны**, такие площадки обустроены алтайцами с древнейших времён в знаковых местах, например у целебных источников или на перевалах. Узнать их просто – по привязанным к ветвям деревьев разноцветным ленточкам, которые называются кыйра. Таких мест много по Чуйскому тракту.

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

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

На церемониальной площадке вертикально установлен высокий камень с высеченным на нём стилизованным деревом. Камень этот – коновязь для духов этих мест.

Продолжение на следующей странице

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Персона



**Эркемен Чийбунов** исполнил для ребят песни алтайских авторов, а также одну собственную сочинения – о бурной Катунь

### Заметки



Горловое пение и звучание национальных алтайских инструментов берут до дрожи

### Культура



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

### Интересно



Ткань продавец не отрезает, а отрывает, так как ножницами для подготовки кыйра не пользуются

# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Продолжение. Начало на предыдущих страницах



Сотрудники визит-центра Катунского заповедника

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

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

На горе установлен памятник суслику. Местные жители благодарны этому зверьку, ведь именно он помог им выжить в суровые годы войны. Тогда вся страна жила с лозунгом: «Всё для фронта, всё для Победы». Продовольствие отправлялось на фронт. Всех мальчиков здесь обязали добывать сусликов, чтобы прокормить свои семьи. Многие выжили только благодаря этому животному.

Мы побывали у Аржан-Суу, где была возможность набрать «меру воды» из святого источника.

Далее мы переместились в Пашадарский погребальный курганный комплекс, где находятся курганы Пазырыкской культуры и наклонные каменные стелы – менгиры, которые в древности играли некую сакральную роль, о чём доступно рассказала **Любовь Михайловна**.

Также мы увидели и уникальный объект – Пашадарский полумесяц. Это протяжённая гряда небольших камней, которые расположены кольцами по восемь камней каждое.

Под впечатлением от удивительного путешествия ребята, вернувшись в лагерь, занялись сочинением легенд. Каждый постарался придумать свою волшебную историю.

После чтения написанных детьми легенд **Валентина Мещерякова**, педагог экспедиции, предложила ребятам создать иллюстрации к своим историям на камнях, собранных здесь же.

## Слово – участникам

**Завершился день заполнения путевых дневников. Вот страницы из них.**

**Таня Бирюкова:** «Сегодня был жаркий, солнечный день. Встали: роса-паутинка прилипла к

траве. Сделали зарядку, позавтракали и поехали в Каракольскую долину. Нам провели экскурсию с опорой на культуру и палеонтологию».

**Вероника Колесникова:** «Сегодня был потрясающий день. Мы ездили в долину, лазили по горам, узнали много интересного, попили родниковой воды, посмотрели памятники, увидели красивых птиц и зверей. В Каракольской долине очень красиво, открывается вид на горы Горного Алтая, на долину. Мы узнали много нового о наших предках».

**Вика Селивёрстова:** «Горы – это потрясающие места. Эмоций было через край».

**Даша Громова:** «Невероятная энергия Каракольской долины пронизывает тебя насквозь».

**Софья Голованова:** «С гор открывается потрясающий вид. Мы поднялись на Межелик – и вся долина как на ладони».

**Катя Карякина:** «Мы живём в XXI веке, но люди восхищаются теми, кто жил задолго до их рождения».

**Аня Сахаровская:** «Священные места в горах исцеляют душу. Главное – хотеть получить это исцеление и иметь добрые помыслы».

## ДЕНЬ ЧЕТВЁРТЫЙ

**«Трудности нас закаляют»**

**5 августа. С самого утра что-то случилось с погодой. Вероятно, Уч-Энмек не хотел нас отпустить или решил испытать на стойкость.** Шёл дождь. Сначала несильный. После того как мы позавтракали, полил сильнее. И лагерь мы снимали под дождём. Было трудно. Да и в этой экспедиции это было первое испытание. Но мы справились!

Как только мы выехали с Уч-Энмека, дождь перестал.

Дорога до Усть-Коксы заняла весь день. Мы высушили вещи, пели, репетировали, писали дневники, наблюдали из окна автобуса горы и долины: как же красива наша алтайская природа!

На Кырлыкском перевале, где был устроен привал, ребята провели экологическую акцию по уборке мусора на придорожной стоянке. Здесь обустроены беседки со столами и скамейками, имеются контейнеры для отходов, однако находятся люди, которые разбрасывают му-

сор. Дети воспользовались возможностью навести порядок, набрали три мешка отходов и сложили их в контейнер.

Вот и Усть-Кокса. Здесь нас встретил дождь. Наша остановка на территории Катунского заповедника, на берегу реки Кокса. Мы вновь обустроиваем лагерь. Разбиваем под дождём. Ставим палатки в берёзовой рощице. Белоствольные берёзы очень красивы.

## Слово – участникам

**Вот как об этом дне пишут ребята в своих дневниках.**

**Карина Киреева:** «Сегодня мы впервые собирались в экстремальных условиях. Но мы сделали это!».

**Даша Громова:** «Самая лучшая поддержка – твои товарищи!».

**Анастасия Бойко:** «Трудности нас закаляют».

**Катя Карякина:** «Экспедиция – отличная возможность проявить себя и узнать других. Сейчас мы находимся на территории визит-центра Катунского заповедника».

**Максим Павленко:** «Ну почему люди бросают мусор где придётся? Неужели нельзя положить в отведённое для этого место?».

**Анастасия Смолякова:** «Ехали долго. Перегон был достаточно сложным. Мы успели навести порядок на перевале».

## ДЕНЬ ПЯТЫЙ

**«Чувствуешь всё сердцем и хочется плакать»**

**6 августа. Мы находимся на территории Усть-Коксинского района Республики Алтай.**

Утром для нас провели заповедный урок и занятие Школы экологической журналистики. Затем ребята встретились с представителями Катунского заповедника и волонтерами Русского географического общества. Во второй половине дня мы побывали в Музее Уймонской долины и творческом объединении «Самоцветы».

День начался с мастер-класса по экологической журналистике, на котором корреспондент газеты «Природа Алтая» **Елена Панфило** рассказала ребятам, как правильно написать заметку, и дала практические рекомендации.

Затем мы познакомились с Катунским заповедником. Участники экспедиции приняли в ряды движения «Начни с дома своего» сотрудников визит-центра, повязав зелёные галстуки. **Анна Майманова** рассказала ребятам о Катунском заповеднике, а потом все смотрели фильм «Заповедник у истоков Катунки», в котором рассказывается о кордонах, природных объектах и организации охраны заповедной территории. **Татьяна Бухтуева** провела для ребят заповедный урок, рассказала о снежном барсе – символе заповедника, изображённом на его эмблеме.

Продолжение на следующей странице



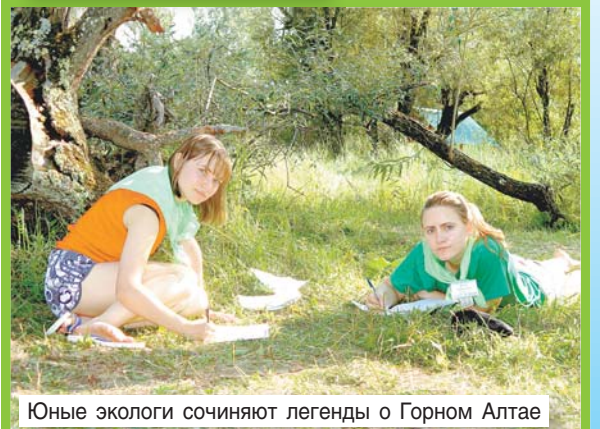
Средства передвижения в Усть-Коксе



Оформляем фотовыставку



Ведение путевого дневника



Юные экологи сочиняют легенды о Горном Алтае



Повязывание галстука как приветствие «зелёных»

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Интересно

На горе установлен памятник суслику. Местные жители благодарны этому зверьку, ведь именно он помог им выжить в суровые годы войны



### Заметки

На Кырлыкском перевале, где был устроен привал, ребята провели экологическую акцию по уборке мусора



### Культура

Священные места в горах исцеляют душу



### Персона

**Татьяна Бухтуева** провела для ребят заповедный урок, рассказала о снежном барсе – символе заповедника



# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Продолжение. Начало на предыдущих страницах



Раиса Павловна Кучуганова с детьми



Таня Бирюкова и Катя Карякина рассказывают



Девчата из клуба «Тихая застава»



В школе в Мульте с «Тихой заставой»



Наталья Истомина на берегу Катуня

**После обеда мы побывали в селе Верхний Уймон, где посетили Музей истории и культуры Уймонской долины, познакомились с культурой и бытом старообрядцев.** Русская печка, лавочки, сундуки, старинные предметы гардероба, множество старинных вещей (горшки, кринки, лари, тарелки, кружки), наряды и обувь, фотоснимки, книги и иконы, самопряжи, поясы, полотенца и вышивка, коврики и мебель... Всем очень понравилось. Они имели возможность каждый предмет потрогать, подержать в руках.

Далее ребятам представилась возможность совершить путешествие в мир поделочных камней: мы побывали в творческом объединении «Самоцветы». Его руководитель **Виктор Лихачёв** рассказал об изобретённой местными мастерами уймонской росписи. Это направление декоративно-прикладного творчества. На доске из кедра создаётся живописная композиция, центром которой является самоцветный камень. В саду камней мы смогли увидеть глыбы самоцветов и узнать, какими удивительными свойствами их наделяли люди.

Вечером состоялась встреча с волонтерами Русского географического общества из России, Беларуси, Великобритании. Оказывается, добровольцы в рамках эколого-просветительского проекта РГО прибыли сюда, чтобы помочь сотрудникам заповедника улучшить инфраструктуру на территории одного из кордонов и внести свой посильный вклад в развитие экологического туризма на территории особо охраняемых природных территорий.

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

**Слово – участникам**  
**Вот как об этом пишут участники экспедиции.**

**Карина Киреева:** «Сегодня были в музее. Знаете, никогда бы не подумала, что человек может рассказать о войне так, что ты чувствуешь всё сердцем, тебе хочется плакать. Если бы **Раиса Павловна** вела у нас историю, то и экзамены я бы сдала не на 3, а на 5.

**Вероника Колесникова:** «В музее истории и культуры Уймонской долины мне запомнилось много интересного, но для себя я узнала новое слово: не устала, а «ухайдокалась».

**Татьяна Бирюкова:** «Сколько, оказывается, много пород самоцветов. Яшма, кварц, нефрит, кремль, серафинит, риолит, лазурит, малахит, всё и не перечислить. И у каждого своё предназначение».

**Майя Казанцева:** «Самое замечательное чувство знакомства: ребята не только с Алтайского края, но и из Москвы, Беларуси, Великобритании. Приятные люди, горячий чай,



Виктор Лихачёв и участники экспедиции «Начни с дома своего»

гитара, голоса всех нас. Мне запомнилась беседа с **Асей** из Лондона. Я ей подарила на память о нашей встрече зелёный галстук, а она мне кепку».

**Катя Мефодьева:** «День запоминающийся. Эмоций море, а знаний ещё больше».

День был напряжённый. Мы узнали много нового, наладили контакты с сотрудниками заповедника «Катунский», подружись с волонтерами Русского географического общества.

**ДЕНЬ ШЕСТОЙ**  
**«Жаль, времени на общение у нас мало...»**

**7 августа. Начался день с заповедного урока о кабарге, который провела методист отдела экологического просвещения Катунского заповедника Анна Чернова.** Ребята узнали о самом маленьком олене, имеющем клыки, незаметные у самочек, но довольно длинные у самцов. Из-за чего местные жители долгое время считали этих безобидных животных вампирами. Но пугающие людей клыки нужны этому животному, чтобы срывать лишайники с камней и коры деревьев.

На территории Катунского заповедника кабарга обитает только на Катандинском участке в долине реки Кураган. Так как здесь осталось всего около двадцати особей, этот вид занесён в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, а с 2016 года – в Красную книгу Республики Алтай.

После экоктура мы познакомились с участниками экологического объединения «Хранители Алтая», действующего в Усть-Коксинском техникуме отраслевых технологий в рамках молодёжного клуба «Я – волонтер». Они помогают инспекторам заповедника обустроить тропы: строят беседки, смотровые площадки, работают кусторезами, чтобы туристам, посещающим Мультинский участок, было удобно путешествовать по живописным местам.

Участники экспедиции «Начни с дома своего» провели для волонтеров экскурсию по трём передвижным выставкам, которые привезли с собой.

Позднее мы отправились в

село Мульта, в Мультинскую среднюю общеобразовательную школу имени **П.В. Железнова**, чтобы познакомиться с ребятами из Клуба друзей Катунского заповедника «Подснежник» и курсантами военно-патриотического поискового клуба «Тихая застава», провести для них мастер-класс.

Руководитель проекта «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин** рассказал участникам встречи о детской экологической экспедиции, пройденных маршрутах, проведённых акциях и добрых делах юных экологов Алтайского края. Наши ребята выступили перед мультинскими школьниками с программой агитбригады, показали фильм о пребывании экспедиции 2012 года на Байкале.

Для учащихся школы был показан спектакль театра кукол студии «ФАКТ» Алтайского краевого экологического центра «Легенда о Тигиреке», который представил творческий коллектив, сформированный во время экспедиции, а репетиции проходили в минуты отдыха.

После спектакля педагог **Валентина Мецержакова** провела для местных ребят мастер-класс по росписи камней. Свои работы мультинские школьники решили подарить своим новым друзьям из Алтайского края. Их расписные камни пополнили коллекцию творческих работ участников экспедиции, войдя в передвижную выставку «Дорога странствий», формируемую во время маршрута.

Пока мультинские школьники разрисовывали камни, мы отправились на берег Катуня вместе с **Натальей Истоминой**, педагогом школы. В живописном месте рядом с подвесным мостом **Наталья Максимовна** рассказала нам об истории села, его жителях. Педагог показала нам макет парома и объяснила, чтобы им пользоваться, устанавливались так называемые припаромки. На берегу до сих пор остались крепления для тросов, с помощью которых передвигались паромы, хотя паромной переправы давно уже нет.

Продолжение на следующей странице

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Заметки

Ребятам представилась возможность совершить путешествие в мир поделочных камней

## География



Вечером состоялась встреча с волонтерами Русского географического общества из России, Беларуси, Великобритании

## Интересно



Ребята узнали о самом маленьком олене, имеющем клыки, незаметные у самочек, но довольно длинные у самцов

## Заметки



Свои работы мультинские школьники решили подарить своим новым друзьям из Алтайского края



# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Продолжение. Начало на предыдущих страницах



Рерихи

**Наталья Максимовна подарила участникам экспедиции «Начни с дома своего» посвящённую своему отцу книгу «Максимкин паром», написанную алтайским писателем Иваном Чичиновым.**

День завершился подготовкой творческих номеров участников экспедиции и репетицией агитбригады.

## Слово – участникам

**А вот и записи из дневников участников экспедиции.**

**Софья Голованова:** «Кабарга – животное, занесённое в Красную книгу. А сколько их ещё, исчезающих! Жалко. Так нельзя, чтобы наши потомки не узнали о таких интересных и забавных животных. Надо что-то делать!».

**Майя Казанцева:** «Тихая застава». Очень интересные ребята. А у троих из них фамилии, как и у меня: **Казанцева**. Возможно, наши предки были родственниками? Жаль, времени на общение у нас мало...».

**Вера Селивёрстова:** «Наталья Максимовна рассказывала о **Филарете** очень интересно и познавательно. А девочки из Мультикской школы, из клуба «Тихая застава» – настоящая команда!».

**Михаил Карякин:** «Я узнал о селе Мульта, основанном староверами. Раньше село располагалось на обоих берегах Катуня. Затем люди стали переселяться на более удобный правый берег. Об этом сейчас напоминает только старый полуразрушенный бревенчатый дом. Раньше переправлялись через Катунь на пароме».

## ДЕНЬ СЕДЬМОЙ «Запали в душу горы Рериха»

**8 августа. К нам приехали гости из Клуба друзей заповедника «Рубикон».** Ребят из «Рубикона» представила заместитель директора по экологическому просвещению **Анна Майманова**. На встречу прибыли учащиеся 6–7-х классов (младший состав) и 9–10-х классов (старшие). Они рассказали о своей работе в клубе «Рубикон»: дети сами делают кормушки, которые развешивают по территории визит-центра заповедника. Кормушки сделаны из дерева и замаскированы корой и вет-

ками, чтобы птицы принимали их за естественные природные объекты и без опаски брали из них корм.

Ещё ребят волнует проведение экологических акций по очистке территорий от мусора, ведь он портит всё – и красивую природу, и живописные ландшафты. Благодаря экологическим акциям село и его окрестности становятся чище.

Далее ребят приветствовал директор Катунского природного биосферного заповедника **Александр Затева**.

Обучающаяся АКДЭЦ **Татьяна Бирюкова** провела мастер-класс по лепке из алтайской глины. Юные экологи вылепили различных животных – ирбисов, кошек, ящериц, медведей и лошадей.

В палаточном лагере экспедиции «Начни с дома своего», который расположен на территории визит-центра, был устроен совместный обед. Школьники «Рубикона» покушали приготовленный на костре походный суп, посмотрели, как обустроен наш лагерь.

После обеда ребята провели совместную экологическую акцию, сообщая очистили участок берега реки Коксы, прилегающий к территории визит-центра Катунского заповедника. За час с небольшим было собрано около десятка мешков мусора, оставленного отдыхающими на месте своих пикников. Мешки с мусором отнесли в контейнер на территории визит-центра.

А далее нас ждала поездка в село Верхний Уймон, в Мемориальный музей **Николая Константиновича Рериха**. Он расположен на территории бывшей усадьбы старовера **Вахрамеев Атаманова**. Здесь в августе 1926 года останавливался **Николай Константинович** со своей супругой **Еленой Ивановной** и сыном **Юрием** во время Центрально-Азиатской экспедиции.

В музейной усадьбе нас встретил представитель Сибирского рериховского общества (Новосибирск), экскурсовод **Сергей Сапунков**. **Сергей Сапунков** сообщил юным экологам много фактов из жизни **Николая Рериха**. Дети увидели репродукции его картин, рассмотрели некоторые личные вещи **Николая Константиновича** и **Елены Ивановны**. Экскурсия по музейной усадьбе

продолжалась около двух часов, ребята задавали множество вопросов о путешествии художника, его картинах и философских воззрениях.

## Слово – участникам

**Вот как об этом дне пишут участники экспедиции.**

**Анастасия Бойко:** «У **Николая Константиновича** удивительная семья. Запали в душу горы **Рериха** и полотна на историческую тему. Не менее интересно его пятилетнее центрально-азиатское путешествие через Индию, Китай, Монголию, Алтай».

**Аня Сахаровская:** «Запомнились слова **Сергея Сапункова:** «Считаю, что люди должны дружить с природой, потому что являются её частью. Природа нас любит, а любовь должна быть взаимной».

## ДЕНЬ ВОСЬМОЙ

### «Команде всё по плечу!»

**9 августа. Перед нами была поставлена задача: соорудить по чертежам гнездовые ящики для соколов-балобанов и нанести защитное покрытие на новенькую беседку, которая станет местом отдыха и проведения различных мероприятий.**

Постройкой «домов» для балобанов занялись **Дмитрий Григоренко, Даниил Павленко и Александр Фатиков**. Они внесли свой посильный вклад во всероссийскую акцию по установке гнездовых ящиков для редких видов хищных птиц. Эти гнездовья будут установлены на территории Усть-Коксинского района в местах обитания пернатых хищников.

Остальные участники экспедиции красили беседку. После обеда методист отдела экологического просвещения **Анна Чернова** провела для ребят мастер-класс по валянию шерсти, они своими руками сделали памятные сувениры, которые будут напоминать о Катунском заповеднике.

После мастер-класса юные экологи снова встретились с **Анной Маймановой**. **Анна Тадиевна** вручила всем участникам экспедиции памятные подарки: по номеру журнала «Хранители Большого Алтая», издаваемого Катунским заповедником.

Вечером мы готовились к отъезду. Нам предстоит переместиться в Горно-Алтайск. День был сложный, трудный. Ещё и дождик часто напоминал о себе. Но мы справились.

## Слово – участникам

**Вот как об этом пишут ребята.**

**Даниил Павленко:** «Мы покрыли пропиткой новую беседку. Внесли свой маленький вклад в работу Катунского заповедника».

**Анастасия Мефодьева:** «**Анна Сергеевна** провела для нас мастер-класс по сухому валянию из шерсти. У всех получились забавные совишки или что-то отдалённо похожее на них».

Продолжение на следующей странице



Занятие по керамике



На выставке «Вахта памяти»



Экскурсовод Сергей Реомирович Сапунков



Строим гнездовой ящик для балобана



Красим беседку

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Интересно



Кабарга – животное, занесённое в Красную книгу

### Заметки



Селе Мульта основано староверами. Раньше оно располагалось на обоих берегах Катуня

### Экопроект



После обеда ребята провели совместную экологическую акцию, сообщая очистили участок берега реки Коксы

### Заметки



Перед нами была поставлена задача: соорудить по чертежам гнездовые ящики для соколов-балобанов

# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Продолжение. Начало на предыдущих страницах



Участники экологической акции



Тесный круг



Библиотека имени М.В. Чевалкова



Экскурсию по Национальному музею



Участники экспедиции на таёжных тропах

**Анастасия Смолякова:** «Мне очень понравился мастер-класс по сухому валянию. Я изготовила дедушку с красными усами и бородой и подарила Сергею Ивановичу. Ему он понравился. А ещё мы украсили беседку».

**Софья Голованова:** «День прошёл на отлично. Только жаль, что впереди последняя ночь в этом прекрасном месте. Завтра снова в путь».

**Виктор Лапоногов:** «Мы постепенно превращаемся в дружную, сплочённую команду. А для команды всё по плечу!».

## ДЕНЬ ДЕВЯТЫЙ «Хочется смотреть в окно всю дорогу»

**10 августа. Перегон. Длительный. Из Усть-Коксы в Горно-Алтайск. Остановка на Семинском перевале.**

Местом нашей следующей стоянки станет общежитие специализированной детско-юношеской школы по зимним видам спорта. Мы впервые остановимся под крышей и будет возможность просушить палатки и спальники.

Про этот день очень мало написано, но общее мнение можно прочесть в этом дневнике:

**Аня Сахаровская:** «Я безумно люблю находиться в пути. Посещать новые места – это невероятно! Хочется смотреть в окно всю дорогу, чтобы не пропустить ни одной интересной необычности в местности, по которой проезжаешь».

## ДЕНЬ ДЕСЯТЫЙ «Исчезнет природа – исчезнет сам человек»

**11 августа. Воскресенье. Мы на территории специализированной детско-юношеской школы по зимним видам спорта в Горно-Алтайске.**

В экспедиции «Начни с дома своего» существует традиция: на каждой стоянке работа начинается с поднятия зелёного флага. Это делают самые младшие участники. В этом году это **Александр Фатиков** и **Вероника Колесникова**. А сегодня в Горно-Алтайске вместе с ними флаг поднимает **Василий Карманчинович Маньшев**, который приехал в лагерь экспедиции.

**Василий Карманчинович** рассказал ребятам о формировании заповедной системы Республики Алтай, о работе по созданию ООПТ регионального значения – природных парков и памятников природы (это природный парк «Белуха», «Уч-Энмек», «Ак-Чолушпа», «Укок» и другие), об организации национального парка федерального значения «Сайлюгемский».

Мы побывали в Национальном музее имени **А.В. Анохина**, экскурсию для ребят провёл **Роман Шанкоров**. Он рассказал об истории музея, основанном в 1918 году. Инициатором этого стал первый профессиональный художник народов Алтая **Григорий Чорос-Гуркин**. Но официальным годом создания

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

**Роман** познакомил нас с древнейшими страницами истории народов Алтая, рассказал об обычаях и традициях, осветил историю знаменитой «принцессы Укока». Юные экологи узнали, как была найдена мумия этой загадочной представительницы древнего мира, сколько лет она прожила, как выглядела, от чего умерла и с какими почестями была похоронена. Очень внимательно участники экспедиции слушали об обнаружении погребального комплекса в Каракольской долине, в которой они уже побывали на экскурсии, им было с чем сравнивать.

После обеда мы отправились в Национальную библиотеку имени **М.В. Чевалкова**. Здесь нас встретили библиотекари **Надежда Козлова** и **Светлана Сумачакова**.

**Надежда Козлова** рассказала, что экология – одно из направлений деятельности библиотеки. Налажено тесное сотрудничество с республиканским центром дополнительного образования, Национальным музеем им. **А.В. Анохина**, Алтайским и Катунским заповедниками.

Здесь же состоялась незапланированная встреча с бывшим руководителем Центра альтернативных технологий при Алтайском краевом общественном фонде «Алтай – XXI век» **Оксаной Енгоян**. Фонд прекратил своё существование, но его вклад во внедрение альтернативных источников энергии в Республике Алтай и Алтайском крае значителен, и теперь эту работу продолжают другие специалисты и организации.

## Слово – участникам

**День был, как всегда, очень насыщенный. Интересно читать дневники ребят и выбирать их основные мысли прошедшего дня:**

**Валентин Алейников:** «Действительно, у нас один Алтай на всех, и сохранять его природные богатства нужно сообща».

**Анастасия Бойко:** «Я второй раз в музее им. **А.В. Анохина**. Удалось посмотреть на алтайскую принцессу с плато Укок. Эта мумия относится к скифской пазырыкской культуре. Она имеет на левом плече татуировку. Похоже на зозерога. Предполагают, что с возрастом у девушки должно было появиться больше рисунков на теле, но она не дождала даже до 30 лет. А больше всего меня заинтересовало алтайское руническое письмо (ветвь древнетюркской письменности). Алфавит состоит из 38 знаков!».

**Катя Карякина:** «Исчезнет природа – исчезнет сам человек как биологический вид».

## ДЕНЬ ОДИННАДЦАТЫЙ «Хочу приехать сюда со своими родителями»

**12 августа. Сегодня наш путь лежит на Телецкое озеро.**

Первым делом мы идём к одной из достопримечательностей села Артыбаш – знаменитому Серебряному источнику. Местные жители приходят к роднику, чтобы набрать воды впрок, так как считают его воду целебной. Сюда же приходят и многочисленные туристы.

**Елена Панфило**, журналист газеты «Природа Алтая», рассказала, что эта вода содержит большое количество растворённого в ней серебра, поэтому приятна на вкус, её считают полезной и приписывают ей лечебные свойства.

Мы попробовали воду этого источника, оценили её вкус и чистоту. Старались соблюдать правила нахождения источников Аржан-Суу.

Здесь же мы посетили ещё одну достопримечательность Артыбаша – огромный кедр. Он отличается своими внушительными размерами, диаметр его ствола составляет более метра. Местные жители утверждают, что этому дереву уже более пятисот лет, и считают его символом силы, честности и долголетия. Многие верят: стоит его обнять, как отступит усталость и улучшится настроение.

Все вместе и каждый в отдельности мы обняли огромный кедр, отдохнули на его корнях и с новыми силами отправились покорять гору Тилан-Туу, с которой открывается завораживающий вид на Телецкое озеро. А **Вероника Колесникова** заглянула под корни кедров, сфотографировала имеющийся мусор и предложила ребятам навести там порядок, что они с удовольствием и сделали.

Название «Тилан-Туу» переводится как «Змеиная гора» и связано с легендой, которая гласит, что когда-то давно каждый юноша должен был донести на руках на вершину свою любимую. Если у него не хватало сил, девушка превращалась в змею и упала в горы. Но у этой горы есть ещё одно название – Перлу, которое означает «Голова волка». Очертания этой горы напоминают волка, лежащего на берегу.

Участникам экспедиции предстояло преодолеть подъём почти на 300 метров по вертикали, так как высота Тилан-Туу – 741 метр над уровнем моря. С задачей все справились и оказались на смотровой площадке, с которой хорошо виден посёлок Иогач на противоположном берегу, мост через Бию, вытекающую из Телецкого озера, и частные дома Артыбаша у подножия горы.

Продолжение на следующей странице

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Интересно



Юные экологи узнали, как была найдена мумия загадочной представительницы древнего мира

### Заметки



Алтайское руническое письмо – ветвь древнетюркской письменности

### Культура



Дереву уже более пятисот лет, и местные жители считают его символом силы, честности и долголетия

### Словарь



Название «Тилан-Туу» переводится как «Змеиная гора»

# История XXI экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Продолжение. Начало на предыдущих страницах

**Бия – это единственная река, вытекающая из озера, а выпадает в него около 70 рек и речушек. Этим Телецкое озеро похоже на Байкал, который питает множество рек, а вытекает из него только одна Ангара. Поэтому Телецкое озеро часто называют младшим братом Байкала. Местные жители называют его «Алтын-Кель» – «Золотое озеро». Дали ему название в честь одного из алтайских племён – телесов, проживавших на этих берегах.**

**Сергей Малыхин**, начальник экспедиции, отметил, что Телецкое озеро является уникальным природным комплексом. Поэтому в 1998 году оно было включено в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе природной группы «Золотые горы Алтая». А на правом его берегу находится территория Алтайского биосферного заповедника. Во многом благодаря этому большая часть побережья сохранила своё первозданное состояние.

Вечером ребята делились своими впечатлениями от посещения Телецкого озера, а педагог дополнительного образования Алтайского детского краевого экологического центра **Наталья Кауль** рассказала о происхождении этого озера, природных комплексах, расположенных на его берегах, животном и растительном мире, прочла несколько легенд о Золотом озере и предложила ребятам сочинить свои сказания о нём. Уже через час ребята зачитывали друг другу свои легенды.

## Слово – участникам

### Заглянем в дневники ребят:

**Анастасия Смолякова:** «В этот раз подъём на гору Тилан-Туу был намного легче и проще, как и спуск. В прошлый раз гора нас испытывала. Был дождь и слякоть. А на этот раз сухо, и мы шли спокойно, дружно, пели песни. Радует то, что я вновь увидела этот прекрасный вид с площадки, ощутила чувство свободы».

**Вика Селивёрстова:** «Я хочу приехать сюда со своими родителями, чтобы и они почувствовали этот магнетизм».

**Виктор Лапоногов:** «Мы не только отдохнули на берегу Телецкого озера, но и собрали здесь мусор, который удалось обнаружить».

**Анастасия Бойко:** «У большого кедра (на самом деле это сона сибирская) я почувствовала что-то необъяснимое. Прикоснулась к шершавому стволу, прислонилась спиной. Тепло заструилось от ладоней по позвоночнику к затылку. Во мне поселилось умиротворение, спокойствие, задумчивость, уверенность».

**Вероника Колесникова:** «Сегодня я попробовала воду из Серебряного источника, увидела 500-летний кедр и поднялась на гору Тилан-Туу, с которой открывается живописный вид на озеро Телецкое. Здорово!».

**Александр Фатиков:** «Я увидел настоящую жемчужину

Горного Алтая – Телецкое озеро. И буду помнить этот день всегда».

## ДЕНЬ ДВЕНАДЦАТЫЙ «С надеждой на новую встречу»

**13 августа. Мы снимаем лагерь и перемещаемся из Республики Алтай в Алтайский край. Наш путь лежит к озеру Уткуль, на базу предприятия «Леспромэкспорт».**

**Анастасия Бойко:** «Экспедиция неуклонно приближается к финалу. А сделать предстоит ещё немало. Теперь мы на месте нашей последней стоянки, на озере Уткуль. Тепло попрощались с республикой Алтай и вернулись на родину, в Алтайский край.

Пожалуй, это моя любимая база: живописное озеро, уютная беседка, потрясающие закаты, а главное – воспоминания, что нас связывают. В основном, конечно, прощальные, так как здесь обычно проходят последние дни экспедиции «Начни с дома своего». Но не грустные, а с надеждой на новую встречу».

## ДЕНЬ ТРИНАДЦАТЫЙ «Я теперь знаю, как образуется Обь»

**14 августа. Мы знакомимся с предприятием «Леспромэкспорт». С раннего утра юные экологи отправились в контур Бийского участкового лесничества, где располагается пожарно-химическая станция (ПХС) второго типа. Здесь мы узнали, как она устроена, какой пожарный инвентарь на ней хранится.**

Ребята прошли в диспетчерский пункт, где смогли онлайн, через монитор понаблюдать за пожарной обстановкой в лесах.

Из диспетчерской все отправились на пожарно-химическую станцию, где хранится оборудование и снаряжение для тушения лесных пожаров: воздуходувки, в которые можно заливать простую воду и специальный раствор – пенообразователь – либо засыпать порошок для тушения огня. Рассмотрели ранцевые огнетушители. Это самое эффективное средство в борьбе с низовыми пожарами. Их объём – 20 литров. Работает такой огнетушитель в двух режимах: бьёт струёй или действует как распылитель.

Ребятам показали мотопомпы для закачивания воды в ёмкости пожарных автомобилей и зажигательные аппараты, позволяющие тушить огонь... огнём.

На пожарно-химической станции находится всё необходимое, чтобы «вооружить» на борьбу с огнём десять человек: респираторы, комплекты спецодежды и обуви, каски, перчатки, очки, аптечки и перевязочный материал. Это на случай возникновения крупного возгорания. А ежедневно здесь в состоянии боевой готовности находятся два человека: водитель пожарного автомобиля и лес-

ной пожарный. Этим сил вполне достаточно, чтобы победить едва зародившийся огонь на ранней стадии.

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

После тушения учебного пожара мы выехали на участок, где высаживают молодую лес. **Данил Николаевич Голотвин**, директор предприятия, рассказал, что каждый год в городских лесах восстанавливается и высаживается около 140 гектаров лесных насаждений. Ребята побывали на участке, который раньше относился к землям сельхозназначения, а теперь его территория перешла к городским лесам Бийска. Здесь ежегодно высаживается 3-4 гектара сосны.

Затем участники экспедиции отправились на места рубок. **Данил Голотвин** показал деревья, назначенные в рубку, и пояснил, почему это было сделано. В одном случае деревья росли слишком близко друг к другу, в другом – у дерева был кривой ствол и оно мешало расти ровной и стройной сосне. В третьем – растение оказалось большим – оно было поражено грибом.

После обеда участники экспедиции посетили храм святого благоверного князя **Александра Невского** и встретились со священником **Сергием Терещенко**, который провёл для ребят своеобразную экологическую проповедь на тему: в этом мире человек хозяин. Но ни один разумный хозяин не станет, если у него есть огород, заливать грядки нефтью и не вырвет посреди него котлован. Хозяин борется с сорняками и вредителями. Он любит свой огород, и ко всему миру человек должен относиться так же. Всё в этом мире создано для человека и принадлежит ему, а он должен уметь разумно этим распоряжаться, ведь весь этот мир – наш дом.

Ребята с интересом слушали отца **Сергия**, а потом по его разрешению поднялись на колокольню и увидели место слияния Катунь и Бия с высоты, а ещё позвонили в колокола.

Далее мы переместились в Бийск, где состоялась экскурсия по отделу краеведческого музея имени **Виталия Бианки**, которую провела для юных экологов научный сотрудник **Татьяна Попова**.

**Татьяна Александровна** начала рассказ о огромном деревянном колесе, которое находится на самом входе в залы музея.

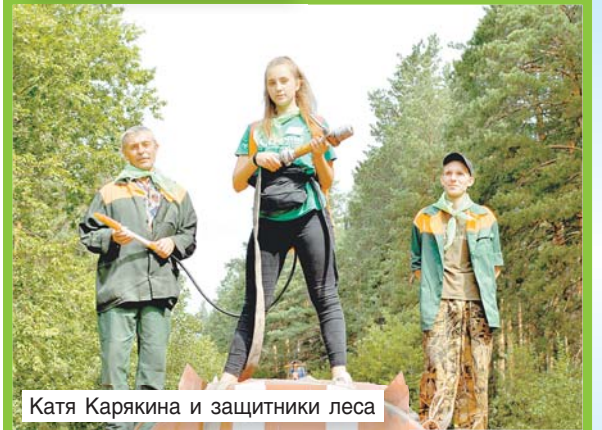
Продолжение на следующей странице



На берегу Телецкого озера



Спуск с горы Тилан-Туу



Катя Карякина и защитники леса



Тушение учебного пожара



Экскурсию ведёт Данил Голотвин

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Цитата



У большого кедр я почувствовала что-то необъяснимое.

### Интересно



Ранцевые огнетушители – это самое эффективное средство в борьбе с низовыми пожарами. Их объём – 20 литров

### Цифры



На пожарно-химической станции находится всё необходимое, чтобы «вооружить» на борьбу с огнём 10 человек

### Заметки



По разрешению отца **Сергия** ребята поднялись на колокольню

# История XXII экспедиции, написанная детьми вместе с педагогами

Окончание. Начало на предыдущих страницах



Большая уборка



Подводим итоги при свечах



Творческий отчёт экспедиции



Круг друзей



У гостей настроение отличное

**Колесо символизирует и время, и дорогу, и музей, основанный в честь Чуйского тракта.** Экспонат выполнен из дерева. С наружной стороны хорошо видны кованые гвозди и клепки. Считается, что так делали, чтобы колесо не разбивалось о каменистую дорогу.

В этом же зале мы увидели экспонаты палеонтологической коллекции – кости и зубы доисторических животных, уникальный экспонат – бивень мамонта длиной 2,6 метра. Также мы познакомились с фрагментами археологической коллекции музея. От **Татьяны Александровны** ребята узнали много интересных фактов из истории дороги, по которой, кстати, пролегла значительная часть маршрута экспедиции.

### Слово – участникам

**Вечером, подводя итоги дня, участники экспедиции делились друг с другом и со своим дневником впечатлениями о поездке в лес и экскурсии по музею.**

**Карина Киреева:** «Особенно запомнился момент, когда для нас разожгли два костра, которые мы тушили как настоящие пожарные».

**Александр Фатиков:** «Мы были в храме **Александра Невского**. Поднимались на колокольню. Какой вид открывается оттуда на слияние двух рек: Бии и Катунь. Я теперь знаю, как образуется великая сибирская река Обь».

**Даниил Павленко:** «Сегодня мы потушили учебный лесной пожар, подробнее узнали о работе лесников, побывали в православном храме на месте слияния Бии и Катунь и в музее Чуйского тракта».

**Максим Павленко:** «Посещение храма, встреча с отцом **Сергием**, его проповедь о жизни, подъём на колокольню, возможность увидеть место слияния Катунь и Бии, где и начинается великая Обь, экскурсия по музею Чуйского тракта – незабываемые впечатления!»

### ДЕНЬ ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ

**«Вот оно, волшебство!»**

**15 августа. Начальник экспедиции «Начни с дома своего», редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Мальхин** сегодня встретился с главой Бийска **Александром Студеникиным**.** Они обсудили возможность проведения второго этапа экспедиции с опорной точкой в наукограде. Были намечены направления работы в организации мероприятий осенней экспедиции «Начни с дома своего».

А мы в это время репетировали программу творческого отчёта о путешествии экспедиции «Начни с дома своего – 2019», навели порядок на берегу озера Уткуль и вокруг базы, собрали весь мусор. За час работы нами было собрано десять больших мешков мусора. Ребята доставали пластиковые пакеты и бутылки из зарослей высокой травы у самой кром-

ки воды, убрали внушительную кучу мусора на берегу и множество мелких. Результатом своего труда мы остались довольны – берег живописного озера снова стал чистым.

Так мы отметили окончание очередного дня экспедиции, а впереди нас ожидал прощальный вечер, где все делились впечатлениями, воспоминаниями, подводили итоги нашего большого путешествия по Республике Алтай и Алтайскому краю.

### Слово – участникам

**А вот и страницы дневника. Виктор Лапоногов:** «Экспедиция – это яркий костёр, весёлые песни в кругу друзей, первая любовь... В моих «джунглях» со мной совсем никто не хотел дружить. Поэтому, поехав в первый раз в экспедицию пять лет назад, я решил найти друзей среди этих «зелёных» ребят. Теперь я уже не представляю себя без них. Всегда есть тот, кто может тебя выслушать, дать совет, помочь, подсказать. Я в своей атмосфере».

В этом году экскурсии проводились в самых различных местах: музеях, визит-центрах, усадьбах, заповедниках, долине. Множество акций по уборке территории. Но след в моей памяти оставили ребята команды «Рубикон» из Клуба друзей Катунского биосферного заповедника. С виду застенчивые, они наяву показали себя весельчаками. Вот оно, волшебство, когда рядом с тобой незнакомые люди чувствуют себя как в родной дружной семье!».

### ДЕНЬ ПЯТНАДЦАТЫЙ

**«Огонь, зажжённый во мне в экспедиции, не потухнет уже никогда!»**

**16 августа. Сегодня мы финишируем в Барнауле. Уже можно смело сказать, что XXII экспедиция «Начни с дома своего», точнее её первый этап, состоялась! Второй этап запланирован на осенние каникулы.**

Участники экспедиции побывали в Республике Алтай: в Онгудайском, Усть-Коксинском, Турочакском районах, Горно-Алтайске и несколько дней работали на территории Алтайского края, в Бийске.

Организаторы экспедиции утверждают, что данная экспедиция не имеет аналогов в России. За 22 года более 1000 детей Алтайского края (а ещё и Кемеровской области, и Казахстана, и Республики Алтай) проехали около 85 тысяч километров по дорогам четырёх стран Большого Алтая в рамках работы Международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай». Обследована вся Сибирь до озера Байкал и Улан-Удэ.

В этот день участники экспедиции разбили свой палаточный лагерь прямо на территории усадьбы Государственного музея истории литературы и искусства Алтайского края (ГМИЛИКА). Ребята в точности воссоздали свой походный быт:

установили палатки, развели костёр, на котором приготовили гречневую кашу и заварили чай с ароматными алтайскими травами. Походной гречкой угощали гостей торжественного мероприятия – творческого отчёта участников экспедиции.

Праздник начался с поднятия над палаточным лагерем зелёного флага. В честь торжественного момента к самым младшим участникам экспедиции **Александру Фатинову** и **Веронике Колесниковой** присоединились почётные гости – депутат госдумы **Валерий Елыкомов** и министр природных ресурсов и экологии края **Владимир Попрядухин**.

Ведущим творческого отчёта выступил начальник экспедиции **Сергей Мальхин**. Ему помогли участницы **Екатерина Карякина** и **Татьяна Бирюкова**. Ребята исполнили песни, которые помогли им в пути, прочли стихи, сочинённые во время путешествия, рассказали о пройденном маршруте и особенностях экспедиции «Начни с дома своего».

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

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

Закончить страницы нашего дневника мне хочется словами участницы экспедиции 2017 года **Екатерины Козловой:** «Что бы нам ни кричали в спину, мы улыбались всем в лицо. Мы плакали, смеялись, веселились, но не сошли с этого важного и сложного пути, мы молодцы!».

Это была игра на выживание. А ты бы выжил в лесу, когда рядом только река или горы? А мы жили так две недели. Дождь, гроза, сильный ветер, а ты думаешь, как бы не унесло вместе с палаткой. Были моменты, когда рано утром в обнимку с огромной поварёшкой колдуешь у костра над котлом с гречкой, чтобы твои любимые «однополчане» не остались голодными. А проспал – получи вечерний наряд по кухне!

Не улыбаешься в строю – Командор будет вечером недоволен и оставит всех без любимых до боли знакомых песен у вечернего костра.

Много чего не сказано, хотя мы постоянно говорим. Огонь, зажжённый во мне в экспедиции «Начни с дома своего», не потухнет уже никогда. Это только рассвет моего экобудущего!».

Мы сделали это!

**Материал вместе с детьми подготовила Наталья КАУЛЬ, педагог АКДЭЦ**

**Фото Вероники КОЛЕСНИКОВОЙ, Валентины МЕЩЕРЯКОВОЙ, Елены ПАНФИЛО**

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Цитата



Я теперь знаю, как образуется великая сибирская река Обь

### Заметки



Данная экспедиция не имеет аналогов в России

### Интересно



В этот день участники экспедиции разбили свой палаточный лагерь прямо на территории усадьбы ГМИЛИКА

### Цитата



Что бы нам ни кричали в спину, мы улыбались всем в лицо.

# Пойдём с тобой экологической тропой...

21 сентября у нас проведена экологическая тропа «В Егорьевский район за чудесами!» при финансовой поддержке гранта Губернатора Алтайского края в сфере туризма по направлению «Реализация проекта по организации туристско-экскурсионных поездок по Алтайскому краю для граждан, находящихся в трудной жизненной ситуации». Организаторы: школьное лесничество «Хранители леса» и КГБУ «Алтайприрода», егерь заказника «Егорьевский» Александр Викторович Туев.

посту, гостей встречали шестиклассник Александр Чепиженко и егерь заказника «Егорьевский» Александр Туев. Сначала егерь рассказал немного о работе с ребятами из школьного лесничества, а затем Саша сообщил о зимнем маршрутном учёте, которым занимаются «Хранители леса» в рамках своей исследовательской работы. Он также рассказал о биотехнических мероприятиях и их важности для животных.

## В Егорьевский район за чудесами!»

Данное мероприятие было проведено для ребят из комплексного центра социального обслуживания (КЦОН) по Егорьевскому району. На него приехали дети с их родителями и специалистами центра Мариной Сергеевной Аполон и Валентиной Робертовной Рыкалиной.

### Открытие

Сначала прошло торжественное открытие в школе. Ребята из школьного лесничества «Хранители леса» выступили перед собравшимися, рассказали об экологической работе, показали фильм, немного поведали про маршрут экотропы. Директор школы Ирина Концедалова и я, руководитель школьного лесничества, поприветствовали всех участников мероприятия и пожелали хорошего настроения.

На мероприятие приехали представители Совета отцов Рубцовского района с детьми и их председателем Николаем Викторовичем Кляйн, а также егерь соседнего заказника «Волчихинский» Виктор Иванович Пушкарёв. В заказнике «Егорьевский» его егерь Александр Викторович Туев провёл инструктаж по технике безопасности на природной территории, рассказал участникам тропы о правилах поведения в лесу. Почётное право открыть экотропу и перерезать ленточку было предоставлено Марине Аполон. Все желающие взяли на память кушечки ленточки на удачу.

### На посту!

На первом посту встретила всех участников мероприятия Софья Трофимченко, ученица 8-го класса, активистка школьного лесничества, которая рассказала ребятам и взрослым о заказнике, его особенностях и животном мире.

Второй пост – «Противопожарный». На нём Игорь Гетманов, ученик 7-го класса, член школьного лесничества, поведал ребятам о пожарах, об их видах и причинах возникновения. Игорь на практике показал, как пользоваться лесным ранцевым огнетушителем.

Затем отправились к следующему посту, на котором Радмила Бичакова, ученица седьмого класса, рассказала о первой медицинской



помощи в лесу с помощью подручных средств. «Хранители леса» показали, как правильно оказать помощь при переломе руки.

На четвёртом посту семиклассница Валерия Жилина проинформировала об озере Вавилон и его обитателях, о том, что здесь были обнаружены редкие виды герпетофауны, такие как сибирский углозуб и такырная круглоголовка.

Пятый пост – «Юный ботаник». На нём Олеся Чухлова, ученица четвёртого класса, говорила о растениях данной природной

территории и показала фотографии редких растений, которые были сделаны в заказнике в этом году. Это венерин башмачок крупноцветковый, кувшинка чисто-белая и другие.

Шестой пост «возглавила» Екатерина Власова, ученица девятого класса, активистка лесничества. Она поведала участникам экотропы о редких видах хищных птиц, которые до сих пор сохранились в заказнике. Таких как орлан-белохвост, филин, большой подорлик, хохлатый осоед.

На седьмом, последнем

посту, гостей встречали шестиклассник Александр Чепиженко и егерь заказника «Егорьевский» Александр Туев. Сначала егерь рассказал немного о работе с ребятами из школьного лесничества, а затем Саша сообщил о зимнем маршрутном учёте, которым занимаются «Хранители леса» в рамках своей исследовательской работы. Он также рассказал о биотехнических мероприятиях и их важности для животных.

### Посадили сосёнки и получили призы

День выдался очень тёплым и солнечным. Все участники экотропы прогулялись по замечательной природной территории, посмотрели её достопримечательности. В завершение маршрута ребята посадили каждый свою сосёнку. Посадочный материал предоставлен питомником высокой культуры ООО «Лябязье-Лес».

После вкусного обеда в школьной столовой прошло время прощания. Директор школы Ирина Концедалова вручила сертификаты за участие и памятные призы для всех участников мероприятия.

### Мнения

Своим мнением и впечатлениями о мероприятии поделились участники мероприятия. С ответным словом выступила Марина Аполон, вручившая грамоты и памятные призы ребятам школьного лесничества и поблагодарившая их за познавательное и интересное мероприятие.

Она выразила мнение всех родителей и ребят. Затем с ответным словом выступил председатель Совета отцов Рубцовского района Николай Кляйн. Он подарил замечательный подарок «Хранители леса» – домик для белочки. Поблагодарил за интересное мероприятие и нужную работу.

– Экотропа проведена! Все участники остались довольны! Мероприятие удалось! А это самое главное для нас, организаторов!

Ирина ЧУХЛОВА, руководитель школьного лесничества «Хранители леса», руководитель проекта. Фото предоставлено автором

### ИГРА? ОТЛИЧНАЯ ИДЕЯ!

На экологической тропе можно не только узнать много нового, но и поиграть. Можно ли стать умнее? Да, конечно!

На экотропе можно устроить познавательные игры, которые позволят получить новые знания.

Мы предлагаем провести игру о биоценозе. Биоценоз – это исторически сложившаяся совокупность людей, животных, растений, грибов и микроорганизмов, населяющих относительно однородное жизненное пространство (определённый участок суши или акватории), связанные между собой, а также окружающей их средой. А ещё это очень объёмная и подробная тема в биологии.

Так что такая игра в школе – отличная идея, чтобы разобраться, понять и запомнить всю необходимую информацию.

### «ВМЕСТЕ ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ»

(Биоценоз водоёма)

По числу играющих готовятся карточки, на которых написаны названия видов, обитающих в пресноводном водоёме. Карточки кладутся обратной стороной на стол. Каждый игрок берёт одну из них и прикладывает её себе на одежду. Вот пример такого биоценоза.

Продуценты – рдест, ряска, уруть, многокоренник, тростник, одноклеточные водоросли, кувшинка чистобелая.

Консументы – губка, коловратка, циклоп, дафния, плотва, гидра, личинка ручейника, моллюски – большой прудовик, малый прудовик, катушка (детритофаг), ондатра – всеядна.

Редуценты – микроорганизмы.

Педагог моделирует различные ситуации для решения экологических задач.

1. Разделиться на группы: травоядные, плотоядные, всеядные.

2. Разделиться на группы: зоопланктон (дафния, циклоп, коловратка); зообентос (обитатели грунта и придонного слоя воды – моллюск); перифитон (организмы, разрастающиеся на подводных предметах, – губка, гидра), определить, кто лишний?

3. Построить пищевую цепь (сеть). Это игра с верёвкой. Одноклеточные водоросли – коловратка губка – циклоп дафния – плотва гидра – личинка ручейника – ондатра – моллюск – микроорганизмы.

4. Определить чистоту водоёма (есть личинки ручейника – значит, вода очень чистая).

5. Наличие в водоёме краснокнижных видов (кувшинка чисто-белая).

6. Участники хаотично движутся и по сигналу делятся на две команды. Определить, какие экологические группы организмов присутствуют в каждой команде. Может ли существовать водный биоценоз в таком составе и почему?

Аналогично можно провести игру по биоценозу леса, добавив новые задания (разделиться по ярусам и др.), луга, сада, огорода.

Прислала Татьяна ЛАВРЕНОВА

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Персона



Игорь Гетманов на практике показал, как пользоваться лесным ранцевым огнетушителем

#### Важно!



В завершение маршрута ребята посадили каждый свою сосёнку

#### Персона



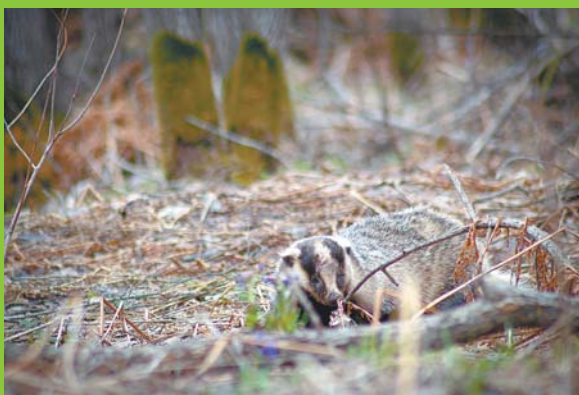
Олеся Чухлова показала фотографии редких растений, которые были сделаны в заказнике в этом году

#### Заметки



Такая игра в школе поможет разобраться, понять и запомнить всю необходимую информацию

В Косихе снова весна



# Алтайский край

Зелёные  
новости

На этой странице «встретились» наши многие друзья. Самые тёплые слова хочется сказать о Галине Ивановне Боровских из Топчихи – самом первом и активном участнике нашего генерального проекта «Начни с дома своего». И судя по снимку в первой новости,

традиции «зелёного» движения в этом районе живы и развиваются. А во второй новости практически все люди, о ком в ней сказано, – наши не только друзья, но и постоянные авторы. В этом вы можете убедиться, если внимательно прочтёте этот номер.

Топчихинский район

## Каждый внёс свой вклад



Топчихинский район – место, где развито экологическое движение среди школьников и молодёжи. Он одним из первых, например, присоединился к детской экологической экспедиции «Начни с дома своего». Ребята из Топчихи под руководством Галины Ивановны Боровских более десятка лет выходили на наши маршруты, а скоро мы отправимся в Топчиху, где состоится один из этапов нашей осенней экспедиции.

Всероссийский экологический субботник «Зелёная Россия» в Топчихинском районе поддержал 361 человек.

В селе Фунтики на уборку территории МКОУ «Фунтиковская СОШ» вышли 110 активистов. В селе Победим прошла уборка территории и дендрария местной школы благодаря труду 121 человека. В район-

ном центре, селе Топчиха, 130 волонтеров очистили территорию Аллеи Славы, а также провели акцию «Лес Победы», посадили деревья.

В акции «Лес Победы» приняли участие юнармейцы, воспитанники военно-патриотического клуба «Воин», волонтеры отряда «Мы можем всё» Топчихинского детско-юношеского центра, военнослужащие войсковой части 55121, а также неравнодушные жители села. В этот день были высажены 105 саженцев. Данная цифра была приурочена к 105-летию села Топчиха, которое жители отпразднуют в 2020 году.

В сентябре Топчихинский район принял участие и в экологическом марафоне «Чистые берега Сибири». Здесь отличились МКОУ «Топчихинская СОШ № 1 имени Героя России

Дмитрия Ерофеева», МКОУ «Топчихинская СОШ № 2», Ключевская СОШ – филиал МКОУ «Чистюньская СОШ», Красноярская СОШ – филиал МКОУ «Топчихинская СОШ № 2», Тополинская ООШ – филиал МКОУ «Кировская СОШ», МКОУ «Фунтиковская СОШ», МКОУ «Белоярковская СОШ». Были очищены от мусора прибрежные территории близлежащих прудов и речек.

Как сообщает Топчихинский детско-юношеский центр, экологический субботник и марафон показали, что всем жителям хочется видеть своё село и его окрестности чистыми и ухоженными, и поэтому каждый внёс свой посильный вклад в наведение чистоты в селах и на водоёмах.

На фотографии Галина Боровских стоит слева.

Фотовыставка

## «Цвет ты мой кандышный»

За окном уже вовсю хозяйничает осень, а в фойе Дома культуры села Косиха снова весна. Это как так, спросите вы? Да всё очень просто. 19 октября здесь открылась фотовыставка «Цвет ты мой кандышный». И смотрят со стен на посетителей яркие весенние цветы – кандыки.

Фотовыставка организована отрядом юных путешественников «Караван» и призвана познакомить всех желающих и в первую очередь жителей Косихинского района с уникальным природным объектом – Кандышным логом, который расположен у села Плотниково и является единственным местом на равнинной территории края, где произрастает это реликтовое растение.

Авторами фотографий, представленных на выставке, стали Роман Алдергот (Косиха), Александр Скачко (Зудилово), Николай Нехорошев (Барнаул) и Денис Соломахин (Новоалтайск). На их фотографиях вы



можете увидеть не только кандыки, но и другие представители растительного и животного мира Кандышного лога.

В зале собрались школьники села Косиха, их учителя, а также гости из Барнаула. Открыл мероприятие руководитель отряда «Караван» Александр Скачко. Он рассказал о своём проекте «Моя планета – Алтай!», в рамках которого и проходит эта выставка. Также состоялась премьера фильма о Кандышном лого – «Там, где спрятался кандык»,

который может стать визитной карточкой будущего памятника природы.

Затем выступили гости. Алексей Грибков рассказал о том, зачем вообще охранять природу, создавать различные ООПТ. Алексей Эбель поделился интересной информацией о происхождении слова «кандык», а заместитель директора Тигирекского заповедника по экологическому воспитанию и просвещению Елена Репетунова сообщила, как можно стать друзьями заповедника.

Спецвыпуск

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Цифры



Проведение Всероссийского экологического субботника «Зелёная Россия» в Топчихинском районе поддержал 361 человек

#### Интересно



19 октября открылась фотовыставка «Цвет ты мой кандышный». И смотрят со стен на посетителей яркие весенние цветы – кандыки

#### Заметки



Фотовыставка организована отрядом юных путешественников «Караван»

#### Персона



Алексей Эбель поделился интересной информацией о происхождении слова «кандык»

# АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

## Объявлен конкурс

### «Экологотип: Чинетинский заказник»

Для участия в конкурсе необходимо разработать логотип – оригинальную эмблему (фирменный знак), которая создаст благоприятный имидж Чинетинского заказника, отразит особенности флоры, фауны, местности. Это может быть графический рисунок, отсканированный рисунок, набросок, текстовое описание идеи логотипа.

Чтобы отправить работу, нужно до 25 ноября зайти на сайт [akdec.ru](http://akdec.ru), найти в разделе «Активные конкурсы и мероприятия» информацию о конкурсе логотипов и отправить пакет необходимых документов на [bukva-t@mail.ru](mailto:bukva-t@mail.ru).

## Что такое логотип?

Логотип – графический знак, эмблема или символ, используемый для повышения узнаваемости организаций, фирм, товаров, торговых марок и так далее. Логотип отражает сущность (основной смысл) того, что он идентифицирует, в виде стилизованных букв и/или условного изображения в виде рисунка.

## Примеры логотипов



### Катунский заповедник

На фоне острых горных вершин (Катунский хребет) символически изображён снежный барс с детёнышем, что подчёркивает ценность горных ландшафтов заповедника. Надпись сверху полукругом словно прикрывает и защищает эти объекты.

### Тигирекский заповедник

На фоне геральдического (гербового) щита (символ охраны) на фоне гор золотого цвета («Золотой Алтай») видны контуры темнохвойной тайги – основной ценности заповедника. Снежные шапки на горах имеют силуэт летящей летучей мыши (заповедник – это одно из мест массового обитания и зимовок этой группы млекопитающих).



### Кислухинский заказник

На фоне геральдического (гербового) щита (символ охраны) зелёного цвета (подчёркивает, что основная ценность территории – его растительность) изображён венерин башмачок крупноцветковый, произрастающий на болотах, которые также являются важным объектом заказника.



Материал к печати подготовила Татьяна ЛАВРЕНОВА



### В КРАЕ ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ Всероссийского экологического диктанта

В сентябре 2019 года школьники Алтайского края приняли участие во Всероссийском экологическом диктанте.

По итогам проведения мероприятия были определены победитель и призёры среди участников Алтайского края. Первое место занял **Леонид Бекк**, ученик 10-го класса МБОУ «Лицей № 17» города Славгорода;

Второе место – **Виталий Мизюк**, ученик 9-го класса МБОУ «Лицей № 17» города Славгорода;

Третье место – **Руслан Кузеванов**, ученик 9-го класса Макарьевской ООШ – филиал МКОУ «Топчихинская СОШ № 1 имени Героя России Дмитрия Ерофеева» Топчихинского района.

В крае приняли участие в экодиктанте 402 школьника из 34 образовательных организаций пяти муниципальных образований и городских округов Алтайского края.

Организаторами Всероссийского экологического диктанта в Алтайском крае выступили Алтайский краевой детский экологический центр и окружающие площадки по естественнонаучному образованию детей: Топчихинский детско-юношеский центр, Детский эколого-туристический центр Бийска, Каменский многопрофильный образовательный центр, МБОУ «Центр творчества детей и молодёжи» Славгорода.

### Справка

Организаторы диктанта в стране – Федеральный детский эколого-биологический центр, Автономная некоммерческая организация «Равноправие» при поддержке Комитета Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

Цель диктанта – популяризация экологических знаний среди обучающихся образовательных организаций Российской Федерации.

К участию были приглашены обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации в возрасте от 12 до 16 лет. Диктант содержал 20 вопросов (открытых и закрытых), ответить на которые предлагалось в течение 40 минут.



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Дата



Отправить работу на конкурс «Экологотип: Чинетинский заказник» нужно до 25 ноября

#### Интересно



Тигирекский заповедник – это одно из мест массового обитания и зимовок летучих мышей

#### Цифры



В крае приняли участие в экодиктанте 402 школьника из 34 образовательных организаций 5 муниципальных образований и городских округов Алтайского края

#### Цель



Цель диктанта – популяризация экологических знаний среди обучающихся образовательных организаций Российской Федерации



Государственное учреждение дополнительного образования «Областная детская эколого-биологическая станция» имеет лицензию (№ 15687 от 26.01.2016 года) на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам дополнительного образования детей. Учреждение имеет естественнонаучную направленность.

На станции созданы все условия для комфортного пребывания детей, учитываются их интересы и потребности в изучении и уходе за животными и растениями, проведении опытнической, исследовательской работы. Станция имеет хорошую материальную базу: территорию площадью в пять гектаров, окружённую деревьями и кустарниками.

## Конференция школьников «Экология Кузбасса»



23 сентября 2019 года на профильной смене юных экологов в ГАУДО ДООЦ «Сибирская сказка» прошла XV научно-практическая конференция школьников «Экология Кузбасса». Она собрала школьников и педагогов, интересующихся экологическими проблемами родного края, из 17 муниципальных образований Кузбасса.

Более 105 исследовательских работ было прислано в организационный комитет, 70 из них отобраны для очного участия

в конференции. Со словами приветствия к участникам и гостям конференции обратилась заведующий экологическим отделом Государственного учреждения дополнительного образования «Областная детская эколого-биологическая станция» Татьяна Ивановна Кольева.

Количество исследовательских работ школьников по экологии ежегодно увеличивается. Разнообразны направления, по которым занимаются юные ис-

следователи. Это «Зоология и экология животных», «Ботаника и экология растений», «Здоровьесберегающие технологии», «Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем», «Экологический мониторинг», «Юные исследователи». В последней номинации результаты своих исследований представляли школьники в возрасте 12-13 лет.

**Областная детская эколого-биологическая станция Кемерово**



11 октября 2019 года в Кемерово областная детская эколого-биологическая станция собрала друзей юннатов – ребят из школы-интерната № 30 и их родителей – на самом красочном, весёлом и познавательном мероприятии – Празднике урожая!

Весёлые скomorохи рассказали ребятам о традициях и истории празднования на Руси Дня урожая и почему так важен этот день, а в подвижной игре проверили знания детей об овощных, злаковых культурах и фруктах.

Зазывали друзья юннатов матушку Осень на праздник песнями, красивыми и добрыми стихотворениями! И пришла она с дарами – хороводами, играми, танцами, а главное – с румяными пирогами, испе-

чёнными с яблоками, выращенными на нашей станции! Но прежде чем угостить ребят, велела выдержать испытания в виде прохождения станций с интересными и занимательными конкурсами!

Дети и родители достойно справились с заданиями на станциях «Цветочный вальс», где дружными командами сотворили чудесные осенние букеты; «Кладовая природы», где отгадывали осенне-урожайные загадки и дегустировали овощи, которые вырастили юннаты станции; «Урожайная осень», где определяли различные зёрна и крупы, помогли Осени их перебрать и рассказали о важности и пользе блюд, приготовленных из этих продуктов; «Витаминный микс», где с удовольствием от-

гадывали фрукты, спрятанные от их глаз в холщовом мешочке Осени на ощупь. Ну и, конечно же, танцевали весёлый танец вместе со скomorохами и самой Осенью на станции «Танец осеннего дождя»!

Праздник урожая уже традиционно проведён в рамках проекта «Дополнительная образовательная программа «Игровая экология», реализуемого благодаря конкурсу «Семейный фарватер» фонда Елены и Геннадия Тимченко, при поддержке благотворительного фонда помощи детям и социально незащищённым слоям населения «Ключ».

**Людмила СТЕПАНИЖОВА, педагог дополнительного образования ГУДО ОДЭБС**



## Проект Эколого-краеведческая экспедиция



Эколого-краеведческая экспедиция школьников в Кузнецкий Алатау прошла с 1 по 10 июля 2019 года в рамках инновационного проекта «Кузбасс заповедный» Областной детской эколого-биологической станции. Её участниками стали учащиеся общеобразовательных школ №№ 19, 24, 34, 36, 39 города Кемерово; школ №№ 45, № 69 из Прокопьевска; школы № 4 из Мысков.

Маршрут экспедиции проходил по туристической тропе в районе Кузнецкого Алатау от станции Лужба к основному месту стоянки – приюту «Гридинский». Ежедневно совершались радиальные выходы к интересным географическим объектам: Алгуйским водопадам, Тальковому карьеру, пикку Поднебесный, Тремолитам, Куприяновской поляне.

Во время радиальных выходов участники экспедиции изучали природу Кузнецкого Алатау, собирали материал для исследований работ по био-

логии, экологии и краеведения, фотографировали.

Юннаты выполнили самостоятельные исследования по индивидуальным темам, отчёты представили на итоговой полевой конференции. Наиболее интересные работы, сделанные участниками: «Экологический маршрут «Курум – каменная река», «Минеральные ресурсы Кузнецкого Алатау», «Тремолиты – памятник природы», «Жуки-усачи окрестностей Поднебесных Зубьев Кузнецкого Алатау», «Щелкуны окрестностей Поднебесных Зубьев Кузнецкого Алатау», «Пластинчатосые жуки окрестностей Поднебесных Зубьев Кузнецкого Алатау».

В экспедиции состоялся областной очный конкурс «Заповедный фотокросс в Кузнецком Алатау» по номинациям: «Ландшафтное фото», «Ботаническое фото», «Зоологическое фото», «Макромир», «Самый красивый цветок», «Растения и животные Красной книги», «Исследователи особо охраняемой природной

территории», «Коллективное фото», «Фото команды», «Селфи в Кузнецком Алатау». Участники фотокросса разместили фотографии в специальном альбоме общественного движения «Юннаты Кузбасса».

Проект финансируется Департаментом образования и науки Кемеровской области, благотворительным фондом «Сибирская генерирующая компания – Согреваем сердца», обществом с ограниченной ответственностью «Кузбасская энергосетевая компания».

Конкурс проводится Ресурсным центром поддержки общественных инициатив в рамках проекта «Некоммерческий сектор Кузбасса: устойчивое развитие» с использованием гранта Президента РФ на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

**Юлия ВОЛКОВА, руководитель проекта «Кузбасс заповедный», зам. директора по УВР ГУДО ОДЭБС**



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Заметки

Количество исследовательских работ школьников по экологии ежегодно увеличивается

#### Интересно

Весёлые скomorохи рассказали ребятам о традициях и истории празднования на Руси Дня урожая

#### Заметки

Маршрут экспедиции проходил по туристической тропе в районе Кузнецкого Алатау

#### Интересно

В экспедиции состоялся областной очный конкурс «Заповедный фотокросс в Кузнецком Алатау»