

# THE TOWN OF XXI CENTURY



СЕРИЯ ДОКЛАДОВ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

## НА ПЛЯС ПИГАЛЬ ГОСТИНИЦЫ ДЕШЕВЛЕ...

*(Замечание одного французского бизнесмена)*



«Заповедник Аксу-Джабаглы, находится в Западном Тянь-Шане на высоте 1300-4200 м над уровнем моря. Крутые склоны гор и пологие террасы северных склонов покрыты здесь лесами из высокоствольной зеравшанской и полушаровидной арчи. По низу склонов, днищам долин и каньонов рек раскинулись яблоневые рощи, заросли железного дерева и магалевской вишни... С первых дней своего существования заповедник привлекал туристов, любителей первозданной красоты природы. Девственные ущелья с нетронутыми высокотравными лугами, оригиналь-

ми арчовыми лесами, где воздух напоен целебными запахами можжевелевой хвои, сверкающие на южном солнце ледники и снежники, в сочетании с грохотом или мирным журчанием горных рек и ручьев, благотворно влияют на психику человека, давая столь необходимый в наш бурный век отдых его нервной системе».

Так пишет Анатолий Ковиарь, доктор биологических наук, о заповеднике Аксу-Джабаглы, которому в июле 2001 года исполнилось 75 лет.

ИЗДАНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АГЕНТСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

«GREENWOMEN» (ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ)

Казахстан, 480090, Алматы, «Коктем-2», д. 2, к. 73. Тел.: (3272) 47-45-37.

E-mail: [root@greenwomen.almaty.kz](mailto:root@greenwomen.almaty.kz)

Поговорим о заповедниках, заказниках, национальных парках, о проснувшемся здоровом смысле, о желании как-то сохранить то, что за полтора века еще не погибло, поговорим об экологическом туризме. Именно так теперь именуется появление человека на берегу реки, или на лесной поляне. Экологический туризм — это дозированной красоты. Экологический туризм призван уберечь природу от человека.

Итак, Казахстан — страна большая и прекрасная. Ее тоже надо



любить вполне продуктивной любовью. То есть не губить то, что мы воссоздать не сможем.

На новенькой, глянцевой, только что вышедшей из типографии, «Карте природно-заповедного фонда Республики Казахстан» обозначены национальные и природные парки, памятники природы, ботанические сады, заповедники, заказники, дендропарки, зоопарки, водоемы. Эти уголки природы существующие и перспективные. О каждом из них можно рассказывать бесконечно, всякий раз находя новые краски и удивляясь обилию растений, животных, насекомых.

Но будем бюрократически точны и попробуем сохранить стиль статистических отчетов, ибо красота сегодня тоже включена в Казахстане в процесс бизнеса. Хорошо известно, что многие страны давно и весьма сытно живут за счет своих морей, гор, национальных парков. Туристы согласны платить хорошие деньги за любую экзотику. Но вся хитрость состоит в том, чтобы эту экзотику уметь выгоднее продать. Многие страны так поднагнали в этом, что им удается сбывать даже пенью петуха на восходе солнца за хорошие



деньги. Казахстану только предстоит этому научиться.

Итак, сегодня в Казахстане 9 заповедников, 5 национальных парков, 57 заказников, 25 памятников природы значения, 3 зоологических парка, 7 ботанических садов, несколько дендрологических парков; 3 водо-

болотных угодья признаны имеющими международное значение (согласно списку Рамсарской конвенции 1971 года) и определен 81 водоем, имеющий государственное значение.

## СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ КАЗАХСТАНА

Название заповедника	Год создания	Площадь, тыс.га	Административная область	Основные ландшафты
Аксу-Джабаглы	1926	75,0	Южно-Казахстанская	Горные лесные
Алма-Атинский	1964	73,3	Алматинская	Горные лесные
Барсакельмесский	1939	50,0	Кызылординская	Пустынные
Западно-Алтайский	1992	56,1	Восточно-Казахстанская	Горные лесные
Кургальджинский	1968	243,1	Акмолинская	Водно-болотные
Маркакольский	1976	75,0	Восточно-Казахстанская	Горные лесные, озерные
Наурзумский	1934	87,6	Костанайская	Озерные, степные, лесные
Устьюртский	1984	223,3	Мангистауская	Пустынные
Алакольский	1998	12,3	Алматинская	Водно-болотные

Эта таблица приведена для того, чтобы читатели представляли себе, сколь обширны пространства, занимаемые под красоты природы, призванные не только улаживать сердце, но и приносить стране конвертируемую валюту. Столь прагматический взгляд на то, что в прежние времена питало вдохновение художников и поэтов сегодня почти во благо. Существует даже вполне конкретный термин «туристские ресурсы», обозначающий «совокупность культурно-исторических и хозяйственных объектов и комплексов, их элементов и свойств, способствующих восстановлению трудоспособности и здоровья людей, повышению их образовательного и интеллектуального уровня...» и так далее и тому подобное.

И коль существуют туристские ресурсы, значит, есть на них и потребитель. Хорошо, если такой потребитель придет из дальнего зарубежья, ибо он обладает вожделенной конвертируемой валютой. Но обратимся к документу «Современное состояние туристских ресурсов в Казахстане» (М.К. Назарчук, МОАТ, Университет «Туран»), в котором автор рассказывает о положении дел с реками, озерами, ручейками, рощицами, птичками, рыбками.

«Дороги плохие (имеются в виду дороги, ведущие к турист-



ским ресурсам — прим. ред.), они не позволяют быстро ехать, а во многих случаях из-за плохих дорог не-

фраструктуры (под этим, наверное, следует понимать отсутствие каких-нибудь домиков с лавками, где можно чаек испить и отдохнуть от восьмичасового пути на «некомфортабельном» автобусе. Хорошо если в этих домиках будут туалеты. — прим. ред.) Поэтому посещение таких популярных мест как «Поющий бархан» или «Долина замков», превращаются в очень утомительные поездки».

Вторая проблема, о которой стоит подумать (рассуждает автор), это деликатный вопрос денег и конкуренции в этом бизнесе.

В Казахстане пользуются спросом все виды туризма, популярные в других странах. Это, например, однодневные и двухдневные экскурсии вблизи больших городов. Иностранцы, скажем, любят ловить рыбку в реке Или (в Алматинской области), или охотиться в горах, или слушать пенью незнакомых птиц и вдыхать ароматы чужих цветов.

Бизнес — дело серьезное, касается ли он приготовления яичницы, или приглашения гостей из разных стран на прогулку в природный парк. Чтобы бизнес был успешным, нужны не только деньги, нужны люди, хорошо обученные, которые будут не только ухаживать за деревьями и животными, но и толково рассказывать о том, что турист видит.

можно использовать комфортабельные автобусы. Поэтому поездка длится весь день, отчего туристы очень устают. Отсутствие ин-

Обратимся к М.К. Назарчуку.

«В Казахстане немало мест для туризма. Но не все они могут быть использованы из-за отсутствия инфраструктуры. Соседние страны тоже полны желания зарабатывать на туризме. И для правительств этих стран туризм, как и для казахстанского правительства, привлекателен, тем, что, на первый взгляд, не требует больших инвестиций. И каждое соседнее государство считает, что обладает уникальными ресурсами туризма.

Пора отказаться от самобмана об уникальности туристских мест в Казахстане. Подобные места есть и в соседних

странах, они похожи по природе и историческим этапам формирования культуры и быта.

Рынки туристских услуг во всем мире работают ... по законам рынка. И тот, кто с ними не считается, всегда в проигрыше. Так по числу иностранных туристов Казахстан с каждым годом все больше уступает Кыргызстану, хотя у них примерно равный ресурсный потенциал.

Чтобы привлечь иностранных гостей, надо упростить визовые процедуры. Так, Кыргызстан оформляет визу в 30 долларов за один день, Узбекистан визу в 60 долларов — за три дня, Туркменистан визу в 41 доллар — за 3 дня. В Казахстане срок оформления визы 7 дней, а стоимость колеблется от 70 до 200 долларов.

Поэтому на центрально-азиатском рынке Казахстан не может конкурировать с соседями, не говоря уже о Китае и других странах, по которым проходил Шелковый путь».

Г-н Назарчук говорит далее о том, что в этом бизнесе у нас жгучая нехватка в транспортных средствах хорошего качества (что тоже считается инфраструктурой). Иностранному туристу за свои доллары, марки, фунты стерлингов и пр. вправе капризничать и привередничать.

Он хочет ехать в удобном автобусе с кондиционером (что, естественно, для нашей летней жары) и, простите, с туалетом. Такие автобусы циркулируют по дорогам



Европы и туристы к ним привыкли. Что касается поездов и самолетов, то тут дело не только в качестве, но и в количестве. Вот что на этот счет пишет г-н Назарчук: «Из национальных авиаперевозчиков на долю государственной компании «Эйр Казахстан» приходится более 90 процентов международных рейсов. Но надежность, качество обслуживания, начиная с резервирования и продажи билетов, включая сервис в аэропортах и заканчивая полетом, далеки от международных стандартов. Поэтому большинство туристов предпочитают услуги иностранных перевозчиков. На внутренних маршрутах воздушный транспорт убыточен, а цены недоступны для массового пассажира...»

- Ваши гостиницы плюс шер, дороже, чем в Париж, на Пляс Пигаль, - заметил один француз, приехавший в Казахстан для бизнеса. — Но в Париже на Пляс Пигаль - Мулен Руж, а в вашем городе (он имел в виду Алматы), я боялся вечером иметь

променад, выйти на улицу. Тшесное слово!

Француз был прав. В Казахстане гостиницы чрезвычайно дороги. Прав он был и во втором случае, но это касается уже другого ведомства.

«Пожалуй, нет менеджера или директора туристической фирмы в Алматы, который бы сказал, что в городе достаточно хороших гостиниц, где цена соответствовала бы реально предлагаемым условиям. И, в то же время, за последние пять лет закрылось 605 гостиниц из-за того, что они пустовали» (М. К. Назарчук).

Экологический туризм оказался очень штучкой весьма хлопотной. Кроме означенных выше, так сказать, составляющих своего успеха, он требует еще и образованных менеджеров, гидов, вышколенных горничных гостиниц и официантов ресторанов, он требует больших денег и большого желания сделать Казахстан местом, где мечтали бы отдохнуть многие.



## ТАМ, ГДЕ ЖИВЕТ СИНЯЯ ПТИЦА

### Путеводитель по Алматинскому государственному заповеднику

*«Много лет люди искали страну, где живет синяя птица, да так и не нашли» — так заканчиваются многие сказки. А, оказалась, что синяя птица — это бойкая птаха из семейства дроздов, обитающая высоко в горах Тянь-Шаня у самых снегов. Водится она и здесь, на каменистых склонах Алматинского государственного заповедника, и увидеть ее не каждому удастся. Синяя птица давно занесена в «Красную книгу» Республики Казахстан.*

### МИЛОСТЬ К ПРИРОДЕ

Но прежде чем рассказывать о тех местах, где живет синяя птица, несколько слов о большой программе, которая имеет в виду защиту природы Казахстана от разрушающего воздействия цивилизации.

Республика Казахстан разработала Стратегию спасения своей природы. Она называется **«Национальная стратегия и план действий по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия»**.

Обратимся к ее тексту.

Одна из главных проблем, с которыми сталкивается человечество, — сохранение биологического разнообразия. От ее ре-

шения зависит само существование человека.

Биологическое разнообразие — это все растения, микроорганизмы и животные, а также экосистемы, распространенные в естественных условиях, и созданные человеком.

Казахстан, лежащий в сердце Евразии, значит красотой и богатством своей природы.

Наиболее эффективной мерой сохранения редких, исчезающих видов, уникальных и эталонных участков является создание особо охраняемых территорий. В Казахстане первый в Центрально-Азиатском регионе заповедник Аксу-Джабаглы был создан более 70 лет назад, в 1926 году, в Западном Тянь-Шане

Согласно Закону Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», от 15 июля 1997 года, выделяются 13 типов таких территорий. Это природные заповедники (включая биосферные), национальные природные парки, памятники природы, заповедные зоны, природные заказники, зоологические парки, ботанические сады, дендрологические парки, леса особо охраняемых территорий, водоемы, имеющие особое государственное значение или особую научную ценность, водно-болотные угодья, имеющие международное значение, участки недр, представляющие особую экологическую, научную, культурную ценность.

Сегодня в Казахстане 9 заповедников, 5 национальных парков, 60 заказников, 24 памятника природы республиканского значения, 3 зоологических парка, 7 ботанических садов, несколько дендрологических парков; 3 водно-болотных угодья признаны имеющими международное значение (согласно списку Рамсарской конвенции 1971 года) и определено 150 водоемов, имеющих государственное значение.

Эти заповедники, национальные парки, заказники, очень сильно отличающиеся по режиму охраны, занимают около 3% территории страны. Суммарная площадь 9 заповедников, на которых охраняется весь природный комплекс, составляет лишь 0,3% территории Казахстана.

В 1858 году у выхода из горных ущелий Заилийского Алатау переселенцы из Западной Сибири основали станицы Софийскую и Надеждинскую (ныне гг. Талгар и Иссык). Город Талгар расположен в 25 километрах восточнее Алматы, а Иссык — в 60 км. Чтобы попасть в Алматинский заповедник, надо сначала добраться до Талгара. Дорога к нему идет по Талгарскому тракту. Вдоль дороги расположены дома отдыха, дачи.



Алматинский заповедник лежит в центральной части Заилийского Алатау. Не только синей птицей знаменита эта земля. Алматинский государственный заповедник, славится своими горными реками, альпийскими лугами с их весенним и летним разнотравьем, длинными языками ледников, сползающих по склонам гор.

У этого заповедника есть своя история. И эта история началась в мае 1931 года, когда Совет Народный Комиссаров Казахской Советской Социалистической Республики издал постановление о создании в бассейне реки Малая Алматинка заповедника союзного значения. Тогда он занимал всего 15 тысяч гектаров. В своей истории он переживал периоды, когда его закрывали на 10 лет, периоды, когда его расширяли или сокращали.

Сегодня его площадь увеличилась почти в 5 раз. Заповедник расположен в границах рек Правого и Левого Талгара, Иссык, Чилик озера Иссык. Старожилы помнят озеро Иссык, когда-то лежащее в горной тишине. Это индиговое озеро, в которое задумчиво смотрелись тьянь-шаньские ели, было в июле 1963 году уничтожено селевым потоком.

Писатель Михаил Пришвин высказал когда-то очень точную мысль: «Природа есть родина всех талантов, начиная от росянки солнца, сверкнувшей всеми огнями, кончая талантами, переходящими в историю культуры». Действительно, из истории человечества известно, что цивилизация расцветала там, где было много солнца, деревьев и воды: Индия, Китай, Япония, Персия, Анатолия. И природа и в самом деле связана культурой. Чем богаче и щедрее природа, тем богаче культура народа, живущего в ней. Отсюда и обратная связь: чем больше человек будет любить свою природу и заботиться о ней, тем большим духовным богатством она одарит его.

## НЕУТОМИТЕЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

Во всем мире богатые люди любят отдыхать в швейцарских Альпах. Отчасти потому что в Европе все давно пригнано и прилажено к удобству туристов: здесь на каждом углу уютные деревянные хижины, где вам подадут завтрак или кружку хорошего австрийского или немецкого пива, или площадки для отдыха, или маленькие отели, где можно недорого провести пару дней. Но, может быть, еще и потому, что вид горных пейзажей постоянно меняется с высотой и совершенно не утомляет путешественника.

Если говорить об особенностях горных, или альпийских, пейзажей, то они и в самом деле разнообразны. На языке специалистов это называется ландшафтными зонами или поясной растительностью.

В Алматинском заповеднике эти зоны разнообразны и богаты:

### • Пояс кустарниково-разнотравных степей и древесно-кустарниковой растительности.

Он начинается с подножья и поднимается вверх до полутора тысяч метров и более. Здесь растут дикие плодовые деревья и кустарники: яблони, абрикосы, малина, барбарис, шиповник, боярышник. Сегодня биологи утверждают, что плоды диких пород деревьев намного ценнее и богаче витаминами, чем их «одомашненные» родственники.

### • Пояс елово-лесной и древесно-кустарниковой.

Он доходит до высоты 2500-2700 метров над уровнем моря. Хвойные леса особенно хороши в горах. Они очень чувствительны к воздуху. Чистый горный воздух наполняет их жизнью, и они источают тонкий нежный смолистый запах, смешивающийся с острым запахом снега. Ель Шренка — так называется преобладающий вид пород, растущих здесь. К слову сказать, дерево названо в честь Леопольда Шренка, русского этнографа и зоогеографа (1826-1894).

### • Пояс альпийский (2700-3500 м над уровнем моря).

Здесь заросли можжевельника сменяются альпийскими лугами. Как принято считать, на таких лугах травы так богаты и сочны, что коровы, которые выпасаются летом на таких кормах, дают удивительно пита-

тельное и даже целебное молоко.

### • Пояс гляциально-нивный (выше 3500 метров над уровнем моря).

Этот пояс, судя по названию, находится в зоне вечных снегов. Здесь живут ледники. Их более сотни, а точнее 141 ледник. Многие из них носят имена известных в прошлом людей. Так, один из них назван Ледник Шокальского в честь советского океанографа и картографа Юлия Михайловича Шокальского (1857-1930). Другой ледник носит имя Корженевского. Он крупнейший в Казахстане и лежит на южном склоне наиболее возвышенной части хребта Заилийский Алатау. Его общая длина около 12 километров, а площадь — 38 квадратных километров. Объем льда — 6,32 кубических километров. Язык ледника, шириной до 1 километра, на высоте 3450 метров раздваивается. В свое время его внимательно исследовали ученые-гляциологи, краеведы из Института географии Академии наук Казахстана, здесь проводились спортивные альпинистские мероприятия. Он назван в честь советского географа Николая Леопольдовича Корженевского (1879-1958), составителя каталога ледников Средней Азии (1930).

Список растений вмещает в себя более 500 названий. Здесь одних только мхов и лишайников — более 80 видов, более 100 видов грибов. Обилие мхов и лишайников говорит о том, что воздух здесь чист и прозрачен, ибо эти древние представители флоры не переносят грязного загазованного воздуха современных промышленных центров.

Что касается животного мира, то кроме синей птицы здесь полно других птиц, животных, пресмыкающихся, насекомых. Здесь по каменистым тропам ступают осторожные сибирские козлы-теки, сибирские косули, маралы. Хватает здесь и хищников: таких как рысь, снежный барс, тьяньшанский бурый медведь, волк, лисица. Живут в заповеднике барсуки, среднеазиатские каменные куницы, белки-телеутки. Есть и вполне серьезные птицы, любители высоких вершин. Это грифы, беркуты, бородач.

Восемь животных, обитающих в заповеднике, занесены в «Красную книгу Казахстана». Это снежный барс, бородач, тьяньшан-



ский бурый медведь, центрально-азиатская рысь, беркут, расписная синичка, срезне-азиатская каменная куница.

В начале 1980-х годов в заповеднике работали специалисты из Институтов ботаники, зоологии, географии Академии наук Казахской ССР, Казахского научно-исследовательского гидрометеорологического института, Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации. Сюда приезжали ученые из Москвы и Ленинграда. В заповеднике работали ученые-натуралисты М.Зверев, С.Огнев, В.Шнитников, Д.Кашкаров. Книга Максима Зверева о животных хорошо известна жителям Алматы.

В заповеднике изучалось развитие природных процессов, здесь проходили акклиматизацию новые виды животных и растений. Так, в горах прижились соболи, белки-алеутки, египетские горлянки, большая синица.

«Среди желтой акации затерялось летом деревце ольхи, и теперь вдруг среди желтого отделялось совершенно еще зелеными листьями. Сегодня на ветру эти зеленые листики в одной кучке тесно собрались и, как в кукольном театре, сидят за столом в оживленной беседе, они вместе и пьют, и поют, и целуются, и дерутся.

Вглядишься в них, и, как в театре, очень понравится, и подумаешь: а вообще сколько веселья дано людям на свете, как они хорошо живут».

*М.Пришвин «Дорога к другу».*

## ТРЕВОЖНАЯ ЖИЗНЬ ГОРНЫХ ОЗЕР

Американцы очень гордятся своими национальными парками, заповедниками и заказниками. Они тратят на это немалые деньги, но и получают от этой индустрии тоже немало. Со всего света приезжают, чтобы побывать в знаменитом Йеллоустонском заповеднике, поглазеть на Скалистые горы или полюбоваться гейзерами или термальными источниками.

В Японии существует культ природы. Каждое деревце для японца — это повод для написания стихов. Кто-то из поэтов сказал, что поэзия разлита в воздухе. В Японии эти слова как бы материализуются.

Алматы — город как будто специально выбранный для туризма. И Алматинский заповедник — одно из тех мест, где поэзия разлита повсюду.

Туристский маршрут проходит по ущелью Иссык. Река Иссык, переливающаяся по ущелью, берет начало на высоте 4000 метров. Эта говорливая речка, похожая на сотни таких же горных речек, когда-то образовала озеро с тем же названием. Как поведали ученые, восемь тысячелетий назад обвал в горах обрушил в ущелье, где протекала река Иссык, гигантские каменные глыбы, которые перекрыли вольный бег речки и соорудили естественную плотину. Вода, родившаяся от таяния ледников, заполнила чашу ущелья, и родилось озеро. Оно было небольшим. Если быть педантично точным, его длина равнялась 2 километрам, ширина — 800 метров, глубина — 57 метров. Весной, когда высоко в горах, пригретые солнцем, таяли ледники, вода в озере поднималась и низвергалась через гребень плотины веселым водопадом. Много веков озеро радовало тех, кто его видел, и рождало грустные легенды, ибо прав тот поэт, который сказал, что поэзия разлита в воздухе. Но природа сама же разрушила свое чудо.

Здесь стоит сделать небольшое отступление и поведать читателям о таком явле-



нии природы, как селевые потоки. Один из выдающихся ученых-гидрологов, работавших в Алматы в Казахском научно-исследовательском гидрометеорологическом институте, доктор наук Юрий Борисович Виноградов, написал книгу, которая так и называется «Этюды о селевых потоках». Вот лишь небольшой отрывок из этой монографии.

«С селевыми потоками знакомы все, кто живет или работает в горах, хотя слово «сель» на разных языках звучит по-разному. Обычно оно соответствует понятию «грязевой», «грязекаменный поток».

Что же такое сель? Это — горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной породы.

Возникают селевые потоки во время особо интенсивных ливней или прорыва моренных озер и других ледниковых водоемов в результате взаимодействия воды и рыхлообломочной породы в ложбинах и ущельях, имеющих большой уклон. Основные признаки селей: внезапность и кратковременность действия».

До селевого потока, уничтожившего Иссык, селевые потоки сползали в чашу озера и застревали в нем. К 1962 году озеро было заполнено селевыми выносами на одну треть. Причиной катастрофического селя 7 июля 1963 года на реке Иссык стал сель, возникший из-за огромного выброса воды из моренного озера. Огромные ва-

луны, вывороченные с корнем деревья, жидкая грязь сползали в озеро в течение четырех часов. В конце концов, плотина не выдержала и прорвалась. Через образовавшийся каньон грязекаменный поток устремился дальше и распластался до Кульджинского шоссе.

Потом к тому месту, где когда-то было озеро, приезжали ученые: селевики и гидрологи из Алматы, Ташкента, Москвы. Вид котловины, где плескалось дивное горное озеро, был удручающ. Возможно, вид вывороченных деревьев и огромных валунов, принесенных селем, навел на мысль, что нечто подобное может произойти и в ущелье Медеу, в бассейне реки Малая Алматинка, и это может причинить немало бед жителям города. Кто знает, может быть, если бы не случилась трагедия на Иссыке, селезащитная плотина на Медео появилась бы много позже.

За несколько часов погибло озеро, которое находилось в горах более восьми тысяч лет. Сегодня озеро восстанавливается. Но горы остаются горами, и в них будут рождаться селевые потоки, которым трудно противостоять. Специалисты полагают, что источником селя может быть озеро Акколь, лежащее выше в горах. Поэтому для защиты ущелья сегодня построена ажурная плотина. Ее конструкция рассчитана на то, что сошедший с гор селевой поток застрянет и сам себя запрет.





Работа Алматинского заповедника, как и любого другого заповедника, многообразна и благородна. Это и охрана территории заповедника, и научно-исследовательская работа по акклиматизации новых видов растений и животных, и экскурсии для туристов. Охота на территории заповедника запрещена и за нарушение правил взывается штраф. В заповеднике существует своя егерская служба, предназначенная для того, чтобы охранять его четвероногих и пернатых обитателей от браконьеров.

Музей природы заповедника помогает увидеть этот край во всем его многообразии. В нем собраны экспонаты животных, птиц, насекомых, грибов, мхов, лишайников. Сегодня в музее 3000 экспонатов. Научные сотрудники заповедника читают здесь лекции. Каждый год музей посещают 3-4 тысячи человек.

Сотрудники заповедника приглашают: «Приезжайте, приходите! Здесь вы вспомните запахи детства, походите по зеленой траве босыми ногами, подставите ладони под холодные струи горной речки и ощутите себя частицей Природы!»

Текст подготовила  
Зоя Корнеева  
(Агентство экологической информации Greenwomen).

# THE TOWN OF XXI CENTURY



АГЕНТСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ «GREENWOMEN».

Казахстан, 480090, Алматы, «Коктем-2», д. 2, к. 73. Тел.: (3272) 47-45-37.  
E-mail: [root@greenwomen.almaty.kz](mailto:root@greenwomen.almaty.kz), [lidia@gw.iatp/kz](mailto:lidia@gw.iatp/kz)