

Вестник «Зеленый мир»  
- это ежеквартальный  
электронный журнал  
Казахстанской  
ассоциации сохранения  
биоразнообразия (АСБК)

# ЗЕЛЕНЫЙ МИР



#2  
зима  
2015-  
2016

## 3 Новости АСБК

### Проект АСБК

9 Волк

### Наши сотрудники

13 Гусиная история

### Там, где живут птицы

15 Новые ИВА Казахстана

### По просторам Казахстана

17 Всемирное наследие ЮНЕСКО на Устюрте

20 Экотуры АСБК

### Наблюдаем за птицами

22 Международный учет водоплавающих  
и околоводных птиц

### Наши сторонники

25 День рождения «Бумеранга»

27 Волонтером в экспедицию!

### Люди и природа

28 Его родиной была природа

30 Бёрдинг - это увлечение на всю жизнь

### Новости партнеров

33 Сохранение грифов

35 Деньги на ветер

### Советы натуралиста

37 10 способов помогать природе  
каждый день



Вестник «Зеленый мир» - это информационный электронный журнал Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК)

Ежегодно в АСБК осуществляются десятки различных проектов, и здесь мы делимся с вами нашими достижениями и результатами работ по изучению и сохранению биоразнообразия Казахстана.

Кроме своих новостей, мы рассказываем об успехах наших партнеров и сторонников, а также публикуем увлекательные истории натуралистов, научно-популярные статьи и полезные советы для любителей природы.

#### *Над выпуском работали:*

*главный редактор - Сергей Скляренко;  
выпускающий редактор - Данара Жарболова;  
дизайн и верстка - Дарья Скляренко.*

**Адрес редакции:** 050043, г. Алматы  
мкр-н Орбита-1, д. 40, офис 203  
тел./факс: +7 (727) 265 39 85

**Отправьте нам свою историю знакомства с дикой природой**  
[danara.zharbolova@acbk.kz](mailto:danara.zharbolova@acbk.kz)

*фото на обложке: Тюльпан Биберштейна.  
Костанайская область, май 2015.  
Автор: Р. Уразалиев*





*Домовый воробей. Фото: Деннис Уразалиев*

## ВЫБРАНА ПТИЦА ГОДА 2016 В КАЗАХСТАНЕ

В 2016 году АСБК совместно с Союзом охраны птиц Казахстана выбрали Птицей года домового воробья. Он прекрасно соответствует критериям отбора – почти каждый может узнать воробья, он широко распространен и в настоящее время этот вид требует повышенного внимания. В последние 15 лет все больше орнитологов во многих странах отмечают сокращение численности воробьев, особенно домового. Причины такой тенденции не всегда ясны. Воробьи из-за своей многочисленности играют большую роль в экосистемах, и являются индикаторами их состояния.

## ҚАЗАҚСТАНДА ЖЫЛДЫҢ ҚҰСЫ 2016 ЖАРИЯЛАНДЫ

2016 жылы ҚБСА мен Қазақстанның құстарды қорғау одағы бірлесіп Жылдың құсы ретінде үй торғайын таңдады. Аталмыш құс таңдау талаптарының бәріне сәкес келеді: әркім оны оңай тани алады, кең таралған және қазіргі таңда баса назар аударуды қажет етеді. Көптеген мемлекеттер орнитологтары соңғы 15 жылда торғайлардың, әсіресе үй торғайы санының күрт қысқарғанын атап өтуде. Осындай үрдіс кейде белгісіз себептерден туындайды. Дегенмен, торғайлардың көптігі экожүйе үшін аса маңызды – оның жағдайының көрсеткіші.





Фото: Олег Лукановский

## ИТОГИ ОЧЕРЕДНОГО ОБЩЕГО СОБРАНИЯ АСБК

12 декабря в Алматы состоялось Общее собрание АСБК. По итогам собрания были переизбраны члены Совета АСБК и Ревизионной комиссии. В Совет АСБК были выбраны Айткулов А.М., Бербер А.П., Вилков В.С., Дуйсебаева Т.Н. и Хроков В.В. Членами ревизионной комиссии стали Мирончик М.А., Соколов С.В. и Шуптар В.В.

В ходе собрания были обсуждены Положения о Совете, о членстве и о Ревизионной комиссии АСБК. В несколько пунктов предложенных документов были внесены изменения. Во время собрания были представлены результаты работ АСБК за 2015 год, включая рассказ о нашей работе в комиссиях по расследованию причин массовой гибели сайгаков. АСБК поздравила юбиляров этого года, выразила благодарность хранителям ключевых орнитологических территорий, а также присвоила первое почетное членство Бирликбаю Есжанову, который является членом АСБК с 2009 года, с момента открытия членства в ассоциации, и вносит большой вклад в работу со студентами и поддержку организации.

## ҚБСА-НЫҢ КЕЗЕКТІ ЖАЛПЫ ЖИНАЛЫСЫ ҚОРЫТЫНДЫЛАРЫ

12 желтоқсан күні Алматыда ҚБСА-ның Жалпы жиналысы өтті. Жиналыстың нәтижесі бойынша ҚБСА Кеңесі және ревизиялық комиссия мүшелері сайланды. ҚБСА Кеңесіне Айткулов А.М., Бербер А.П., Вилков В.С., Дуйсебаева Т.Н. және Хроков В.В. енді. Шуптар В.В., Мирончик М.А., Соколов С.В. ревизиялық комиссия мүшелері ретінде қабылданды.

Жиналыс барысында Кеңес, мүшелік және ревизиялық комиссия туралы Ережелер қарастырылды. Құжаттардың кейбір тармақтарына өзгертулер енгізілді. Сонымен бірге 2015 жылғы жұмыс қорытындылары көрсетіліп, киіктердің жаппай қырылу себептерін анықтау комиссиясы аясындағы қызмет нәтижелері әңгімеленді. Оған қоса мерейтой иелерін құттықтау және маңызды орнитологиялық аумақтардың сақтаушыларына алғыс білдіру рәсімі өткізіліп, ҚБСА-ның алғашқы ардақты мүшелігі 2009 жылдан бері ұйымды қолдап, жастармен зор жұмыс атқарған Есжанов Бірлікбай ағамызға берілді.



# НОВОСТИ



## ОРНИТОЛОГИ ОБМЕНИВАЮТСЯ ОПЫТОМ В СОХРАНЕНИИ ГУСЕЙ

В начале декабря в г. Салехард (Ямало-Ненецкий автономный округ) состоялась 5 Международная конференция «Гусеобразные Северной Евразии: изучение, сохранение и рациональное использование», которая была организована Рабочей группой по гусеобразным Северной Евразии и Международной рабочей группой по гусям. В конференции приняло участие 125 орнитологов и специалистов в области природоохранной деятельности из 17 государств. АСБК представлял Алексей Тимошенко с докладом о работе по мониторингу состояния популяции гусей и казарок на северо-казахстанской миграционной остановке.

## ОРНИТОЛОГТАР ҚАЗДАРДЫ ҚОРҒАУДАҒЫ ТӘЖІРИБЕЛЕРІМЕН АЛМАСТЫ

Желтоқсанның басында Ямало-Ненец автономиялық округінің Салехард қаласында «Солтүстік Еуразияның қаздары: зерттеу, сақтау және қалыпты пайдалану» тақырыбында бесінші Халықаралық конференция болды. Солтүстік Еуразияның қазтәрізділері және Халықаралық қаздар бойынша жұмыс топтары ұйымдастырған бұл жиынға 17 мемлекеттен 125 орнитологтар мен табиғатты қорғау аясында қызмет атқаратын мамандар қатысты. ҚБСА атынан Алексей Тимошенко болды. Ол солтүстік-қазақстандық миграциялық тоқтау мекендеріндегі қаздар мен қарашақаздардың популяциясын мониторингілеу бойынша баяндама жасады.



Краснозобая казарка и белолобый гусь.  
Фото: А.Тимошенко



# НОВОСТИ

#кормимптицасбк

фото: Руслан Уразалиев

## КОРМИМ ПТИЦ С АСБК

В начале января стартовала акция по зимней подкормке птиц «Зерна тепла», которая продлится до конца марта. Основная ее цель - привлечь внимание общественности к зимующим птицам, а также стимулировать организацию их подкормки. Для участия в акции необходимо повесить кормушку, отметить ее на специальной интерактивной карте и, подкармливая птиц, делиться своими впечатлениями и фотографиями на социальных страницах акции.

Акция привлекла около 100 участников из Астаны, Алматы, а также из Актыбинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской и Южно-Казахстанской областей. Наиболее частыми гостями кормушек были большая синица, юрок, домовый и полевой воробьи. На карте участники отметили около 20 кормушек. Участники акции отмечают, что подкормка птиц очень увлекательное, интересное и, самое главное, полезное занятие. Акция будет проводиться ежегодно с началом зимы.

## ҚҰСТАРДЫ ҚБСА-МЕН БІРГЕ ҚОРЕКТЕНДІРЕМІЗ

Қаңтар айының басында құстарға қыс мезгілінде қамқор болу ниетімен «Зерна тепла» атты науқан басталған. Ол наурыздың соңына дейін өтеді. Науқанның басты мақсаты – қыстайтын құстарға қоғамның назарын аудару және оларды қоректендіру үрдісіне дем беру. Шараға қатысу үшін құстардың астауын далаға іліп, оның орнын арнайы интерактивті картада белгілеп кұнара қоректендіру қажет. Сонымен қатар, астаудың айналасындағы құстар әрекетін бақылап, сүтерке түсіріп, өз пікірлерімен науқанның әлеуметтік желідегі арнайы парақшаларында бөлісу керек.

Науқанға Астана, Алматы қалалары және Ақтөбе, Шығыс Қазақстан, Қарағанды, Қостанай, Оңтстік Қазақстан облыстарынан 100-ге жуық адам атсалысуда. Астаулаға келетін құстардың ішінде ең жиі кездесетіндер шымшықтар, қунақтар, жауторғайлар мен үй торғайлары болды. Картаға 20-ға жуық астау белгіленді. Науқанға қатысушылар құстарды қоректендіру өте қызықты әрі пайдалы іс екенін атап өтуде. Бұл науқан жыл сайын қыстың алғашқы күндерінде басталатын болады.





фото: Альберт Салемгареев

## РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ВОЛКА БЫЛА ПРЕДСТАВЛЕНА НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В начале февраля в Москве прошла Международная конференция «Териофауна России и сопредельных территорий», в которой приняли участие около 300 специалистов по млекопитающим с более чем 500-ми научными докладами.

Алена Шмаленко, сотрудник АСБК, представила два доклада о результатах работы организации по степному волку и по влиянию выпаса на сообщества мелких млекопитающих в Костанайской области. Устный доклад по мелким млекопитающим прозвучал в секции «Экология млекопитающих», и вызвал большой интерес коллег из России, занимающихся изучением данной проблемы. Доклад о результатах мониторинга степного волка в охотхозяйствах АСБК и опыте его спутникового мечения был представлен в качестве стендового в секции «Использование ресурсов и сохранение млекопитающих».

## ҚАСҚЫРДЫ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯДА ТАНЫСТЫРЫЛДЫ

Ақпанның басында Мәскеуде «Ресей және іргелес территориялар териофаунасы» атты халықаралық конференция өтті. Жиынға сүтқоректілер бойынша 300-ге жуық маман 500-дей ғылыми баяндамаларымен жиналған.

ҚБСА маманы, Алена Шмаленко, ұйымның екі бірдей жобасының нәтижелерімен таныстырды - қасқырды зерттеу және Қостанай облысында өрістердің ұсақ сүтқоректілер қауымдастығына әсері. Ұсақ сүтқоректілер бойынша «Сүтқоректілер экологиясы» секциясында жасалған ауызша баяндаға Ресей мамандары аса қызығушылық танытты. ҚБСА аңшаруашылықтарында қасқырды серіктік қарғымен белгілеу және мониторингілеу жұмыстары бойынша ақпарат «Сүтқоректілерді сақтау және ресурстарды пайдалану» секциясында стендтік баяндама ретінде ұсынылды.





фото: Альберт Салемгареев

## ПРОДОЛЖАЕТСЯ СПУТНИКОВОЕ МЕЧЕНИЕ ДЖЕЙРАНОВ

АСБК продолжает работу по спутниковому мечению джейранов в национальном парке Алтын-Эмель, по «пустынному» проекту ГЭФ/ПРООН/Правительства РК. В период с 19 по 23 февраля наши специалисты при поддержке и непосредственном участии сотрудников национального парка провели отлов и установили спутниковые передатчики еще на 5 животных (1 самец и 4 самки). Работа по мечению джейранов спутниковыми ошейниками началась осенью прошлого года, тогда было помечено 4 зверя, затем в начале зимы было установлено еще 2 ошейника. Из 11 передатчиков, установленных с осени 2015 г., на сегодняшний день идет передача от 8 газелей.

## ҚАРАҚҰЙРЫҚТАРДЫ СЕРІКТІК ҚАРҒЫМЕН БЕЛГІЛЕУ ЖҰМЫСТАРЫ ЖАЛҒАСУДА

ҒЭҚ/БҰҰДБ/ҚР Үкіметінің «шөлейттік» жобасы шеңберінде ҚБСА Алтын-Емел ұлттық саябағының қарақұйрықтарын серіктік қарғымен белгілеу жұмысын жалғастырып келеді. 19-23 ақпан аралығында ҚБСА және саябақ қызметкерлерінің бірлескен әрекеті нәтижесінде 5 жануарға (1 еркек, 4 ұрғашы) аталмыш қондырғы тағылды. Қарақұйрықтарды серік арқылы зерттеу жұмысы былтыр күзде басталған, сол кезде алғашқы 4 жануар ұсталған, кейін қыста тағы 2 жануарға қарғылар орнатылды. 2015 жылдың күзінен бастап орнатылған 11 қарғының 8-інен тұрақты түрде берлілер қабылданып тұрады.



## «НЕСЧАСТЬЕ ВОЛКА В ТОМ, ЧТО ОН ТАК ЖЕ ЛЮБИТ МЯСО, КАК И МЫ»

В прошлом году весной мы поместили спутниковыми передатчиками двух взрослых волков. Передатчики сразу же стали передавать сигналы по перемещению животных. К сожалению, через месяц один из волков пропал со связи – зверь погиб по неизвестным причинам. И изучение продолжилось по следам оставшегося волка, вернее волчицы.

Помеченная волчица обитала в Костанайской области. Так как передатчики давали сигналы один раз в сутки, сложно точно определить характер передвижения животного, но можно сказать, что волчица держалась в пределах 1500 км<sup>2</sup>, что примерно соответствует квадрату 40 x 40 км.

Изучение волка осуществляется в рамках работы по сохранению сайгака, и входит в программу природоохранной инициативы «Алтын Дала». Одной из задач проекта было определить биологическую взаимосвязь сайгака и волка.

Во время осенней миграции сайгаков волчица находилась далеко от мест их зимовок, она не предпринимала попыток покинуть свой индивидуальный участок, который использовала в летнее время, и мигрировать вслед за копытными. Нужно отметить, что передвижение сайгаков тоже отслеживается АСБК через спутниковые передатчики.

Результаты анализа фекалий волка за 2 года показывают, что летом состав кормов весьма разнообразен, со значительной долей встречаемости в нем грызунов (60%), растительности (15%), птиц (10%) и мелких хищников (10%). В определенные сезоны года волки в больших количествах поедают насекомых и растительность.





Снимок с фотоловушки АСБК - волчонок около водопоя



HCO ScoutGuard

35°C



08.16.2014 14:24:18

В период выкармливания потомства нам приходилось наблюдать довольно равнодушное отношение волков к сайгакам. Около логов с выводками мы не находили останков сайгаков, не было их и в летних экскрементах. Однажды мы наблюдали, как одиночная самка сайгака весь день держалась вблизи логова волка, где находились взрослая пара со щенками. Никакого интереса к сайгаку животные не проявляли.

Конечно, в целом, сайгаки играют большую роль в питании волка в степном регионе, но начинают преобладать в рационе зимой (до 50% встречаемости). Однако, неизвестно, гибнут ли животные в результате нападения волков или поедаются ими в качестве падали (зимой сайгаки часто гибнут по естественным причинам). По фекалиям этого сказать невозможно.

Тоже самое можно сказать и о домашнем скоте. Два года мы опрашиваем местных жителей о количестве нападений волка на домашний скот. Несмотря на то, что плотность населения волка в том районе довольно высока, количество нападений довольно незначительно. Вместе с результатами изучения экскрементов, это говорит о том, что степень синантропности волка (то есть, зависимости от человека) в этом регионе также невысока.

Нападения на скот обычно учащаются в осенний период. Это связано с подрастанием молодых. Иногда поступают свидетельства из разных частей Казахстана о том, что волки массово нападают на домашний скот, режут целыми кошами, но не едят убитых животных. Этот феномен поведения зоологи связывают с обучением молодых особей охоте. В этот период фермерам нужно быть особенно внимательным к охране домашнего скота.

Негативное отношение к волку, конечно, обусловлено многовековым соперничеством за ресурсы. Как сказал один зоолог – «несчастье волка в том, что он так же любит мясо, как и мы». Невероятный интеллект позволяет этому животному выживать в соседстве с людьми уже многие тысячелетия. До появления современной техники, только лучшие охотники могли добыть этого умного и хитрого зверя. Но мир не стоит на месте, теперь «волчатником» может стать почти любой желающий, кто может позволить себе обзавестись хорошим охотничьим оборудованием.



След волка и сайгака. Фото: Алена Шмаленко



В принципе, необходимость регулирования численности волка не вызывает вопросов. Но между регулированием численности и беспорядочным отстрелом существует большая разница. У нас отстрел волка происходит практически бесконтрольно, без научного обоснования норм изъятия, что вызывает критическое снижение его численности в одних регионах и вспышки численности с ростом ущерба животноводству в других. Вдобавок, страдают и другие виды, которые часто добываются попутно, так как разрешение на добычу волка открывает возможность передвигаться на транспорте с заряженным оружием. Многочисленные видео такой охоты разлетаются из страны и ближнего зарубежья. Зачастую после такого «охотничьего налёта» степь вдоль и поперек изрезана следами снегоходов – это сильнейший стресс для всей степной фауны в особенно трудный для животных зимний период.

Волк, как и другие дикие животные – это природный ресурс, а в цивилизованных странах природными ресурсами принято управлять. Для эффективного управления надо знать, сколько волков у нас в стране, какова плотность их населения в различных регионах, и сколько животных ежегодно добывается. К сожалению, такого точного учета у нас пока не ведется. Численность волка в стране фактически не известна уже несколько десятилетий. Те данные, которые собираются по областям – это оценка, которая часто далека от реальности. Неизвестны и реальные масштабы изъятия. На областном уровне действует система компенсаций за шкуры волков, однако это не дает полной информации, так как не все охотники обращаются за компенсацией и предоставляют данные о количестве отстрелянных животных. В целом, по косвенным данным, можно заключить, что в горных районах численность волка остается стабильно высокой, в некоторых же степных областях она колеблется от средней до очень низкой. В некоторых районах Карагандинской и Акмолинской областей волк выбит полностью.

Среди современных охотников-волчатников бытует мнение, что они приносят безусловную пользу местным жителям, отстреливая «ненужных» природе хищников. Это в первую очередь касается охотящихся в степи на снегоходах. По этому поводу хотелось бы отметить следующее. Во-первых, судя по результатам наших и других исследований, в настоящее время в Центральном Казахстане волк не наносит серьезного ущерба животноводству, по сравнению, например, с северными областями Евразии. В действительности, волк играет важную роль в степной экосистеме, потому что степной экорегион Казахстана является малонарушенным местообитанием, с достаточно богатой кормовой базой. Во-вторых, такие охотники фактически неподотчетны государству. То есть невозможно проследить, сколько было отстреляно и где, а самое главное – не были ли отстреляны другие виды животных.

Это также осложняет нашу работу по спутниковому слежению, так как очень низка вероятность возврата устанавливаемых нами ошейников и ушных бирок в случае отстрела. А эта информация крайне важна, она помогает понять не изученные аспекты экологии.

В последнее время в социальных сетях также появляется много видео жестокого обращения с волком. В первую очередь, это последствия низкого морального уровня «охотников». Во-вторых, незнания реальной ситуации с ущербом животноводству, которое порождает крайне негативное отношение к волку. Мы полностью разделяем беспокойство местных жителей, но нужно заметить, что официальных обращений по поводу нападений на домашний скот поступает довольно мало. Например, с двух населенных пунктов на нашей проектной территории, площадью около 4000 км<sup>2</sup>, поступает в среднем за год всего 5-10 сообщений о нападениях волка на скот, учитывая неофициальные источники. Это составляет 0,1% от всего поголовья домашнего скота. Но негативное отношение к волку формируется в итоге не на основе объективных данных, а на основе эмоций.

В рамках нашего проекта мы планируем проведение информационной кампании, чтобы помочь формированию адекватного отношения населения к этому хищнику. Конечно, наша организация напрямую не занимается фактами жестокого обращения с животными, но мы поддержим любые инициативы по этому вопросу.





Установка ушной бирки

Конечно, существуют районы, где высокая численность волка по-прежнему является большой проблемой для скотоводов. В тяжелые годы животные могут заходить в поселки в поисках пищи. Но нельзя забывать, что в сокращении кормовой базы волка виноваты и сами люди. Процветающее в стране браконьерство, которое в основном затрагивает популяции копытных, снижает естественную кормовую базу волка, вынуждая зверей переходить на домашний скот. Известный советский зоолог Я. Бадридзе установил, что в семьях волков существует преемственность в выборе объектов охоты. Так, если родители научат волчат охотиться только на диких копытных, а не на домашних, они, вероятно, сохранят эту привычку на всю жизнь. Поэтому, повторюсь, очень важно уделять большое внимание охране скота осенью и зимой, когда матерые учат молодых охоте.

В нормальной ситуации волк старается избегать контакта с человеком. Об этом свидетельствуют и особенности его биологии: ученые считают, что ночная активность волка сформировалась в результате избегания человека, который, как известно, активен днем. Тот, кому доводилось встретить взрослого волка у логова знает, что матерые при встрече с человеком обычно даже не пытаются защищать волчат. Это связано с природным страхом волка перед человеком, который формировался многие столетия. Поэтому любые случаи выхода волков к жилищам людей говорят о нездоровой ситуации в популяции, бескормице или возможных эпидемиях бешенства.

Сейчас проводится множество исследований по проблеме рационального управления численностью волка, которая не сводится только к тотальному истреблению. Зоологи всего мира давно поняли важную роль этого хищника в природных системах и сейчас применяют различные методы снижения конфликта человека и волка. От местного населения и охотников нужна поддержка и изменение устоявшегося однозначно негативного отношения к волку на рациональный подход как к природному ресурсу, а также на интерес к нему как к удивительному животному со сложной психикой и развитыми внутрисемейными связями, о котором мы еще многого не знаем.



АЛЁНА ШМАЛЕНКО,  
проектный координатор



# ГУСИНАЯ история

*Алексей Тимошенко, директор охотничьих хозяйств «Алтыбай» и «Сага» при АСБК; координатор полевых работ по изучению редких гусей в Костанайской области.*

Рабочий день в Наурзумском заповеднике подходил к концу, когда приехала группа московских орнитологов для осмотра наших озер. Меня, тогда еще младшего научного сотрудника заповедника, попросили сопроводить гостей и познакомить их с территорией. Мы поехали на озеро Сары-Моин. По дороге много говорили о птицах, особенно о гусях. Эта поездка многое решила в моей жизни, ведь я окончательно был завербован в гусиную тематику. Особую благодарность хочу выразить Софье Борисовне Розенфельд – орнитологу, по-настоящему любящему свое дело.

С 2006 года я участвую в полевых исследованиях по гусеобразным. Работа в поле - это всегда увлекательный процесс. Встаешь ни свет ни заря, берешь с собой штатив, трубу, бинокль, фотоаппарат, записную книжку, счетчик, стульчик и вперед на возвышенность наблюдать вылет гусей на поля. И так за день три раза, а кроме этого надо еще провести учеты гусей на полях, для процентной видовой выборки. Самое сложное, и тут согласится любой полевик, это обработка собранного материала, но в результате из этого вытекает большой объем проделанной работы на гусином «фронте», публикации, рекомендации, тренинги, круглые столы, международные конференции.

Мониторинг водоплавающих проводится два раза в год – весной и осенью, и каждый раз длится от 10 до 20 дней. Во время учетов мы обследуем порядка 30 озер. Самый запоминающийся учет для меня был в октябре 2014 года, когда на озере Талдыколь в Камыстинском районе нам удалось наблюдать скопление гусей и казарок более миллиона особей.



*Скопление гусей на поле*





Кроме учета, большое внимание уделяется и пропаганде охраны редких и исчезающих видов гусей. В ходе реализации проекта AEWA мы постоянно находились в тесной связи с местным населением, проживающим в непосредственной близости с интересующими нас водоемами. По мере возможности мы посещали школы, где рассказывали о местных пернатых, а также вручали плакаты и буклеты. Такие встречи всегда проходили с успехом, учителя настойчиво просили каждый раз приезжать и рассказывать школьникам о чем-то из мира живой природы. Я также думаю, что вдруг в классе окажется будущий биолог, который в свою очередь продолжит наши начинания в природоохранной деятельности.

Одной из важных задач в работе по сохранению гусей было создание гибких зон покоя дичи. Смысл заключается в том, чтобы такие зоны, которые отводятся для птиц, были не статичными, а мобильными. Это делается с тем, чтобы в охотхозяйстве постоянно был резерв дичи, который бы не испытывал пресса со стороны охотников и был гарантом успешного ведения хозяйства. Егеря постоянно следят за перемещением дичи, и на основании наблюдений определяют маркерами территорию без охоты.

По воле случая, я вот уже около 10 лет занимаюсь изучением гусей. И нужно признать, что это удивительные птицы. Все слышаны о неразлучных парах среди гусей и об их отношении к своему потомству. Однажды мне посчастливилось понаблюдать за такими трепетными отношениями. Это было осенью на одном из озер. Гуси вернулись с полей на озеро для отдыха и водопоя, вскоре они снова начали разлетаться на кормежку. Вдруг в поле моего зрения попадает семья гусей, которая также пытается подняться и полететь на поле. Они взлетают, а один из птенцов не может, скорее всего по причине ранения после выстрела охотника. Гуси поднимались в воздух более пяти раз и снова приводнялись, так как раненый птенец никак не мог взлететь. Семья не оставила его одного. Это удивительно, насколько они заботливы и отважны, в тот день вся семья так и просидела на озере без кормежки.

Работа по сохранению редких видов гусей продолжается. В ближайшее время планируется весенний полевой выезд на озера Костанайской области в ходе реализации проекта по гранту Комитета науки МОН РК «Разработка системы мониторинга и управления популяциями охотничьих и редких водоплавающих птиц в Казахстане».



# НОВЫЕ ИВА Казахстана

*Огари и пискунки на озере Батпаколь*

Сеть ключевых орнитологических территории (ИВА) Казахстана пополнилась еще шестью важными участками. Это «Побережье Каспия между дельтами рек Волга и Урал», «Долина реки Урал», «Озера Шагырколь и Мамырколь», «Озеро Батпаколь», «Озеро Салманыколь» и «Русский Жарколь».

В марте прошлого года Birdlife International официально подтвердил статус выделенных территорий. Общая площадь ИВА в Казахстане, таким образом, составила 15 414 627 га, то есть 5,7% территории страны. Некоторые ИВА целиком или частично входят в состав особо охраняемых природных территорий.

## ПОБЕРЕЖЬЕ КАСПИЯ МЕЖДУ ДЕЛЬТАМИ РЕК ВОЛГА И УРАЛ.

Северное побережье Каспийского моря – уникальная среда обитания, оно настолько мелкое, что даже при ходьбе вглубь моря на 2-5 км уровень воды не будет выше колена. В этой части моря довольно низкое содержание солей благодаря пресноводному притоку Волги. Широкое побережье открытого песка является идеальным местом кормления и отдыха для большинства водно-болотных видов птиц.

Береговая линия защищена дамбой приблизительно на 80 км, и данное сооружение служит отличным постом для наблюдения за птицами. Птицы распределяются по морю очень широко по одиночке или небольшими скоплениями. Но одним из самых лучших и доступных наблюдательных постов является полуостров Манспийский, расположенный к юго-западу от деревни Жанбай.

Из редких видов здесь обитают кудрявый пеликан, малая белая цапля, колпица, малый лебедь, черноголовый хохотун, орлан-белохвост, и др. Всего на данной территории можно встретить более 250 видов птиц.

## ДОЛИНА РЕКИ УРАЛ.

Живописное место с множеством стариц и крутыми утесами, высотой до 15 метров. Берега реки заросли пойменным лесом из осины, березы, ивы и дуба. К югу полоса леса сужается и переходит в своего рода лесную степь. Различные ландшафты делает это место привлекательным для птиц. Здесь их можно встретить более 100 видов.

Параллельно реке проходит автотрасса, которая сопровождается линией электропередач. На ЛЭП нередко наблюдается гибель хищных и других видов птиц. Между тем, данная ИВА является важнейшим местом гнездования угрожаемых хищников, таких как сокол балобан, степная пустельга, кобчик, степной орел, могильник, орлан белохвост. Прибрежный лес служит естественным коридором перемещения северных лесных и многих других видов птиц, мигрирующих из Уральских гор и Западной Сибири к Каспийскому морю, и далее на юг.



ОЗЕРА ШОГЫРКОЛЬ И МАМЫРКОЛЬ, БАТПАККОЛЬ, САЛМАНЫКОЛЬ И РУССКИЙ ЖАРКОЛЬ располагаются на степных просторах центрального и северо-западного Казахстана. Это относительно небольшие и легкодоступные озера, обильно зарастающие камышом и тростником. В основном озера наполняются за счет талых вод, поэтому, в зависимости от количества осадков и испарения, уровень воды меняется.

Озера являются важными местами обитания водно-болотных птиц в период гнездования и в особенности сезонных миграций. Наиболее многочисленны на миграциях различные виды уток и гусей. Особенно можно отметить краснозобую казарку, пискульку, а также мигрирующих журавлей, речных и нырковых уток, куликов.

Вокруг озер Батпакколь и Салманыколь развита хозяйственная деятельность - ведется промысловый лов рыбы, летом происходит выпас скота, ежегодно распахиваются небольшие участки под бахчи и огороды, для полива которых используется вода из озера. Также имеются посевы зерновых культур – в основном пшеницы.

Так как некоторые виды - например, серый и белолобый гуси, кряква, широконоска - являются ценными объектами спортивной охоты, данные территории нуждаются в усиленной охране.

АСБК проводит на этих озерах ежегодный мониторинг. Помимо учетов птиц, проводится агитационная работа с местным населением и близлежащими охотхозяйствами с целью обеспечения сохранности ИВА и пресечения браконьерства.



Озеро Русский Жарколь



## Всемирное наследие ЮНЕСКО на Устюрте: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ

Устюрт – трансграничное плато, расположенное на Арало – Каспийском водоразделе на территории Казахстана, Узбекистана и Туркмении. Плато ограничено отвесными обрывами – чинками – высотой от нескольких десятков до 340 метров, его площадь – около 200 000 квадратных километров, из которых около 40 % приходится на Казахстан. Чинки, изрезанные живописными каньонами, и горы-останцы, на которых нередко обнажаются древние белоснежные меловые отложения, в сочетании с бескрайними пустынными просторами самого плато определяют неповторимое своеобразие и первозданную «неземную» красоту ландшафта.

Многие животные, обитающие здесь, занесены в Красную книгу Казахстана и красный список Международного союза охраны природы. Среди них балобан *Falco cherrug* (EN – здесь и далее категория в Красном листе МСОП), дрофа-красотка *Chlamydotis undulata* (VU), орёл-могильник *Aquila heliaca* (VU), степной орёл *Aquila nipalensis* (EN), стервятник *Neophron percnopterus* (EN), черный гриф *Aegypius monachus* (NT), степная пустельга *Falco naumanni* (VU), уриал *Ovis vignei* (VU) и джейран *Gasella subgutturosa* (VU), медоед *Mellivora capensis* и каракал *Caracal caracal*. А около полувека назад здесь еще охотились последние азиатские гепарды *Acinonyx jubatus venaticus*, ныне, к сожалению, истребленные человеком на пространстве бывшего СССР. Вероятно, повторно исчез кулан *Equus hemionus*, реаклиматизированный здесь в 1991 г. Та же печальная участь может постигнуть и устюртскую популяцию сайгака *Saiga tatarica*.

Устюрт знаменит интереснейшими палеонтологическими объектами: здесь можно наблюдать многочисленные окаменелости: зубы акул, раковины моллюсков, панцири морских ежей, кости рыб и китов, живших десятки миллионов лет назад в океане Тетис. Сравнительно недавно в урочище Жыгылган на полуострове Тюб-караган были обнаружены уникальные окаменевшие следы зверей – представителей гиппарионовой фауны.



На протяжении веков Устюрт был перекрестком цивилизаций и сохранил следы пребывания многих народов. По всему плато рассеяны средневековые некрополи с величественными мавзолеями-мазарами. Известны и более древние археологические памятники – неолитические стоянки и так называемые «араны» – тянущиеся на сотни метров каменные заборы сложной конфигурации, служившие для массовых облавных охот на стадных копытных – куланов, сайгаков и джейранов. На Устюрте немало святых и священных для мусульман мест. Наиболее известное из них – подземная мечеть Бекет-Ата, ежегодно посещаемая тысячами паломников.

Устюртский государственный природный заповедник (ГПЗ) создан на территории Мангистауской области Республики Казахстан в 1984 г. на площади 223 342 га с целью сохранения уникальных природных комплексов, исторических памятников, растительного и животного мира пустыни. К сожалению, при создании Устюртского заповедника не были полностью учтены предложения специалистов, в результате чего на его территории полноценно представлены лишь чинки Устюрта, а равнинные пустынные биоценозы включены лишь фрагментарно.

Данные недостатки должны быть устранены в ходе реализации проекта Правительства РК/ГЭФ/ПРООН «Повышение устойчивости системы охраняемых территорий в пустынных экосистемах через продвижение совместимых с биоразнообразием источников жизнеобеспечения внутри и вокруг охраняемых территорий». В соответствии с задачами проекта площадь заповедника должна быть расширена с 223 342 га до 927 350 га, при этом в его состав должны войти все основные экосистемы, характерные для региона Мангистау. По мнению экспертов, Устюртский заповедник по совокупности критериев имеет высший – мировой уровень значимости и после его планируемого расширения может быть успешно номинирована на статус объекта Всемирного наследия (ВН) ЮНЕСКО.

Серьезным препятствием для расширения заповедника и его успешного номинирования на ВН ЮНЕСКО являются планы АО «Национальная компания «КазМунайГаз» по разработке газового месторождения Кансу,



*Акулий зуб не редкость на Устюрте. Эти акулы плавали в океанах пять миллионов лет назад*





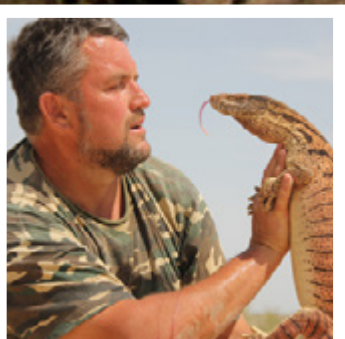
расположенного в непосредственной близости от ныне существующих южных границ Устьюртского ГПЗ. По мнению экспертов, последствия разработки данного месторождения для экосистемы заповедника, а значит и для планов по его расширению и номинированию на ВН ЮНЕСКО, будут катастрофичны. Из-за фактора беспокойства и неизбежного уровня браконьерства в результате развития инфраструктуры месторождения из южной части заповедника исчезнут все крупные звери и птицы, в том числе, занесенные в Красные книги Республики Казахстан и МСОП.

Понимая всю важность и необходимость развития нефтегазового комплекса и добычи углеводородного сырья для развития экономики и социальной сферы, эксперты считают необходимым наложить мораторий на разведку и разработку месторождения Кансу и сосредоточить усилия на разведке и разработке месторождения Самтыр, расположенного на значительно большем удалении от Устьюртского ГПЗ. Разработка данного месторождения позволит решить многие социально-экономические проблемы региона и в то же время, при жестком соблюдении норм экологического законодательства не будет иметь катастрофических последствий для экосистем заповедника. Возможно, что разработка месторождения Самтыр – не единственная приемлемая альтернатива, т.к. на территории Каракиянского района имеются и другие аналогичные месторождения.

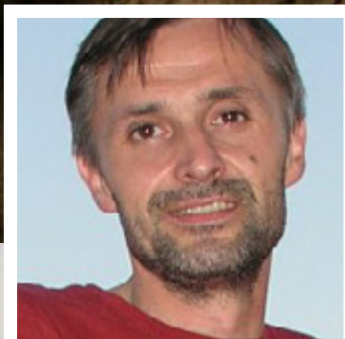
Эксперты убеждены, что при нахождении компромиссного решения по данному вопросу, работа по номинированию Устьюртского заповедника и некоторых других компонентов системы ООПТ Мангистау на Всемирное наследие ЮНЕСКО может быть успешно завершена в ближайшие годы, что будет способствовать сохранению уникальной природы региона для будущих поколений, расширению туризма и долгосрочному устойчивому развитию Мангистау и Казахстана в целом.



*Кеклик. Автор Игорь Карякин*



**МАРК ПЕСТОВ,**  
кбн, герпетолог, Экологический  
центр «Дронт» (Россия)



**ТИЛЬ ДИТЕРИХ,**  
NABU (Германия).



# БЛИЖЕ К ПРИРОДЕ: экотуры АСБК для всех!

Вот уже совсем скоро наступит долгожданная весна с сопутствующим оживлением природы нашего края - это и цветение первоцветов, и миграция птиц. И после наступит лето, быстро сменив динамичную весну. И весна и лето - сезоны года, имеющие свои преимущества, которые нельзя упускать и обязательно надо ими насладиться.

Если отдых в теплых тропических странах в зимний период стал для многих традиционным, то в теплое время года стоит уделить внимание природе родного края.

В рамках развития экологических туров по Казахстану мы предлагаем несколько интересных направлений и уже сейчас вы можете спланировать поездки в природные уголки Казахстана, провести отпуск познавательно и внести вклад в развитие некоторых регионов страны.

В южных регионах Казахстана весна вступает в свои права уже в марте и в начале апреля тут начинают буйно цвести тюльпаны, ирисы и другие первоцветы. Середина апреля - май это действительно лучший период для посещения региона и в частности старейшего заповедника Казах-



*Наблюдение за птицами в Наурзумском заповеднике во время большого степного тура. автора фото Дагмар Шрайбер*

*Палаточный лагерь в резервате Алтын Дала возле мест окота сайги.*



стана — Аксу-Жабаглинского. Развитая туристская инфраструктура и разработанные интересные маршруты позволяют очень эффективно спланировать и провести время. В течении трехдневного тура у вас есть возможность познакомиться с богатой флорой и фауной, совершить конную прогулку по горным тропам и насладиться по-весеннему красивыми и цветущими ландшафтами. В программу тура также включен один день посещения города Туркестан с его известными культурно-историческими достопримечательностями.

Тех, кто планирует свой отпуск на июнь месяц и еще не успел посетить известные национальные парки Семиречья, мы приглашаем на разной продолжительности туры по трем национальным паркам Алматинской области— Алтын-Эмель, Кольсай-Колдери и Чарынский. Эти места интересны великолепными ландшафтами, уникальными природными объектами, встречами с представителями местной фауны. Проживание в гостевых домах и местная кухня являются неотъемлемой частью этих туров.

На июль и август есть предложение для истинных ценителей по настоящему дикой природы с проживанием в отдаленных местах без сотовой связи и других прелестей современной жизни. Приглашаем посетить Алтай с его чистым воздухом, кристальной водой, тишиной, наполненной только звуками природы, прогулками по лесным и горным тропам, наблюдением за местной фауной, сбором ягод, грибов и кедровых шишек.

*Наблюдение за птицами в Коргалжынском заповеднике. Фото: Жанар Удербаетова*



*Узнать больше о каждом направлении можно на нашем сайте в разделе Природные уголки Казахстана. По каждому направлению можно разработать уникальный тур с учетом ваших пожеланий, наличия времени и предполагаемого бюджета.*



*Группа туристов из Германии в резервате Алтын Дала. Фото: Дагмар Шрайбер*



## В Казахстане прошел Международный учет ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ



*Берег Каспийского моря - место обитания различных птиц*

Международный учет водоплавающих и околоводных птиц - одно из самых масштабных мероприятий по мониторингу пернатых, которое охватывает более 25 тысяч местообитаний в более чем 100 странах мира. Ежегодный массовый подсчет птиц необходим для отслеживания изменений численности водоплавающих и контроля ключевых орнитологических территорий.

Массовый мониторинг птиц, организуемый Wetlands International, проводится с 1967 года, и в этом году отметил свой 50-й юбилей. За это время благодаря получаемой информации были выявлены местообитания, которые находятся в критическом состоянии, с общей площадью 5 млн. км<sup>2</sup>. Статус 871 вида водоплавающих и околоводных птиц регулярно оценивается, и при необходимости вносятся изменения в Красный список МСОП.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия проводит зимние учеты с 2004 года, и является организатором международного учета водоплавающих птиц в нашей стране. Учеты проводятся с вовлечением не только опытных орнитологов, но и волонтеров-натуралистов.

В этом году работы велись на Шардаринском и Бадамском водохранилищах и Шошкаккольских озерах в ЮКО, на незамерзающих водоемах близ Караганды, а также на Сорбулакских озерах и Капчагайском каньоне реки Или в Алматинской области, на побережье Каспия и озере Караколь в Мангистауской области. Учеты на Каспии организует компания «Норт Каспиан Оперейшнз Компани Б.В.» в рамках регулярного мониторинга окружающей среды.

Первая половина зимы было достаточно теплой и малоснежной, поэтому количество незамерзших водоемов было велико. Всего было обследовано 15 водно-болотных угодий, где орнитологи насчитали более 130 тысяч зимующих птиц около 80 видов. Наиболее многочислен-

*Учеты в окрестностях Алматы провели члены общества любителей птиц Ремез*







Топарское водохранилище

ными оказались кряква, свиязь, чирок-свиистунок, голубая чернеть, красноносый нырок, огарь, серый гусь, лебедь-шипун; интересна встреча на Каспийском море одной тысячи фламинго.

«Погода была похожа на осеннюю, слабая облачность, тепло и никаких осадков. Небольшие водоёмы были покрыты льдом на 40-60%, и почти на каждом встречались птицы, правда, в небольшом числе», - говорит Валерий Хроков, член Совета АСБК, об учетах в Алматинском регионе. В Южно-Казахстанской области льда на водоемах не было вообще, при аномально теплой погоде зацвели крокусы. Теплая зима внесла некоторые коррективы в численность птиц, например, популяция кряквы (56800) сократилась почти вдвое по сравнению с 2012-2014 годами, серый гусь также показал малую численность (2530). На озере Караколь группировка лебедя-шипуна сократилась до 2000, хотя ранее их можно было насчитать здесь до 14000 особей.

Подсчет зимующих пернатых оказался интересным занятием и для многих школьников и студентов, которые с удовольствием отправились с орнитологами на такое важное дело.

В Актау учащиеся Назарбаев Интеллектуальной школы под руководством заместителя директора по научно-методической работе Бахытгуль Жаксылыковой, руководителя специализированного центра «Колдау-Экология» и члена АСБК Адильбека Козыбакова, а также учителя биологии Бекмухамбета Жумаева считали зимующих птиц на озере Караколь и на побережье Каспия. Во время работы на озере, волонтеров сопровождали сотрудники Устьюртского заповедника, предоставив ребятам зрительную трубу и бинокли.

«У нас в городе я видела в основном воробьев, голубей и лебедя-шипуна. Никак не думала, что

Участники учетов в Центральном Казахстане



Учащиеся Назарбаев интеллектуальной школы приняли участие в международном учете водоплавающих





*сотрудники Устьюртского заповедника сопровождали начинающих орнитологов*

здесь, недалеко от Актау, могут обитать такие красивые птицы как лебеди-кликуны, фламинго, пеликаны и многие другие. Наблюдение за ними в природе через подзорную трубу привело меня в неописуемый восторг», - поделилась своими впечатлениями ученица 8 класса Светлана Мендигашиева.

В Центральном Казахстане студенты и преподаватель Карагандинского государственного университета им. Букетова обследовали Топарское и Самаркандское водохранилища, в которые сбрасываются теплые воды местных ТЭЦ. Участникам удалось посчитать такие виды птиц, как кряква, гоголь, луток, чомга и хохлатая чернеть.

Всего около 30 студентов и школьников вместе с 14 квалифицированными учетчиками обследовали водоемы, учились определять птиц и внесли свой вклад в международный учет.



*Наблюдение за зимующими птицами*



## ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ «БУМЕРАНГА»



Члены клуба «Бумеранг»

В XXI веке у человечества накопилось много вопросов, ответы на которые не терпят отлагательств: быть бездумным пользователем природы или сотрудничать с ней? Что повлияло на обращение человека к природе: сказывается опыт варварского потребления природных богатств, повлекший невосполнимые потери для нашей планеты или в человеке неистребимо желание делать добро? А, может, и то, и другое? Убедить людей повернуться лицом к природе и стать ее искренним другом поможет лишь кропотливая работа по развитию экологической культуры. Как заинтересовать молодое поколение, мотивировать его к природоохранной деятельности? Я считаю, что только собственным примером.

Несмотря на то, что в школьной программе нет курса экологии, школа может и должна осуществлять экологическое образование и воспитание учащихся. Совсем недавно, в январе этого года на базе КГУ «Средняя школа №11» акимата города Рудного родился экологический клуб «БУМЕРАНГ», который возглавила учитель биологии Валебная О.Е. Почему именно «БУМЕРАНГ»? Потому, что человек ни не сделает по отношению к природе, все ему, рано или поздно, бумерангом вернется. Об этом должен знать и помнить каждый человек нашей планеты.

В помощь работе клубу АСБК оказывает методическую поддержку, а также выслала пакет литературы по определению птиц Казахстана, плакаты, бинокль. Мы очень признательны АСБК за помощь, ведь совместная работа расширит возможности деятельности клуба.

Главная цель клуба – развитие экологической культуры в организации образования путем внедрения программ экологического образования и воспитания, привлечения школьников и общественности к охране природы и решению других экологических проблем. В соответствии с целями и задачами клуба работа ведется по следующим направлениям:







Творчество школьников - серпоклюв

- экологический лекторий;
- проведение природоохранных праздников;
- организация экологических акций, выставок;
- организация ежегодного городского фестиваля-конкурса «Летят журавли».

Спектр направлений пока невелик. В будущем планируется их расширение.

Членами клуба стали не только учащиеся школы, но и 11 педагогов (членов АСБК с 2016 года). Общение в неформальной обстановке как со сверстниками, так и со взрослыми, помогает легче найти общий язык, учит сотрудничеству и взаимопониманию. Здесь можно найти пример для подражания, научиться доводить до конца начатое дело и отвечать за свои поступки. Можно вместе все обдумать, обсудить и решить, что сделать хорошего и полезного для нашей прекрасной планеты, для своей страны, для своего города (поселка), для своей семьи. И пусть говорят, что дети еще многого не умеют, главное – то, что они поняли непреходящую ценность природы и увидели ее красоту, что они делают важное и нужное дело.



НАТАЛЬЯ ГЛАЗЫРИНА,  
канд. пед. наук, заместитель директора по НМР КГУ «Средняя школа № 11»  
акимата города Рудного



# НАШИ СТОРОННИКИ

## ВОЛОНТЕРОМ в экспедицию!



Волонтеры играют важную роль в деятельности АСБК. Они участвуют в экспедициях, помогают в организации различных акции и конкурсов, сопровождают фото и видеосъемкой процессы полевых работ. Нужно отметить, в АСБК есть волонтеры и из других стран, которые помогают делать переводы текстов.

Мы очень благодарны всем волонтерам, которые вместе с нами желают и стремятся сохранить всю прелесть дикой природы Казахстана.

В конце февраля оператор-документалист, Павел Петровский, в качестве видео-волонтера принял участие в экспедиции по спутниковому мечению джейранов в национальном парке Алтын-Эмель. Часто случается, что во время экспедиции сотрудники не успевают отснять фото и видеоматериал о работе, и в такие моменты помощь волонтера как никогда кстати. Павел отснял важные моменты этой работы и сейчас идет подготовка небольшого документального фильма.

*«Волонтером в АСБК я решил стать по причине горячей любви к дикой природе и животным. Мне всегда хотелось участвовать в природоохранных проектах, а после приезда в Казахстан, я обрел такую возможность. В первые же дни знакомства решил вступить в АСБК. Здесь оказались востребованными мои навыки оператора-документалиста. На мой взгляд съемки фильмов о дикой природе способствуют работе по сохранению биоразнообразия, а проекты АСБК имеют важное значение для просвещения широких народных масс. Я рад, что могу внести свой вклад в нелегкое, но благородное дело по охране окружающей среды и сохранению животного мира Казахстана и призываю всех следовать моему примеру. Жду новых проектов с нетерпением!»*



## Его родиной была ПРИРОДА

В. Беялов. 1975 год

22 января 2016 года исполнилось 80 лет со дня рождения режиссера и оператора-натуралиста Вячеслава Алиевича Беялова (1936-2004).

Он начинал профессиональную деятельность в 1960-е годы как документалист, снимал заказные сюжеты и очерки для республиканского телевидения, а затем – для большого экрана. Через десять лет окончательно определился с выбором и уже к 1980 году стал одним из ведущих киноанималистов СССР. Съемки природы предоставляли уникальные возможности – право выбирать темы и «героев». Коллега, эстонский режиссер Рейн Маран вспоминал о нашем соотечественнике как о человеке, нашедшем свою родину. Животные, которых снимали режиссеры такой редкой специализации, были для них существами близкими, нередко даже более ценными, чем люди...

Метод съемки опытного оператора В.Беялова заключался в длительном наблюдении. Затаившись в скрадке, запечатлеть на пленку день за днем фрагменты жизни птиц, зверей в первозданной природе. Такая работа под силу не каждому, даже профессионалу. Характер, воля, терпение, и ...«родственное внимание», по выражению писателя Михаила Пришвина, к своим «героям», – эти человеческие достоинства помогали достичь результата, создать волнующие зрителя фильмы-портреты животных – «Беркуты», «Дом для серпоклюва», «Вечная зовущая природа», «Красавчик джек», «Бакланы».

Благодаря мастерским съемкам животных можно разглядеть «физиономии» персонажей, их особую пластику. Заглянуть в глаза гепарда, снежного барса, серпоклюва, белька – детеныша тюленя. Позабавиться увлекательным брачным танцем красавчика джека, особенностями ритуального ухаживания фламинго, пеликана.

Камера В.Беялова наблюдала за перипетиями их жизни с нижнего ракурса, приближая и уравнивая с человеком. В горизонтальной панораме сопровождения стремилась угнаться за убегающим от гнезда серпоклювом или пляшущим стрепетом, как будто встраиваясь в ритм их жизни. И, наконец, взлетала над горными кряжами вместе с беркутом, чтобы увидеть мир его глазами и создать у зрителя иллюзию полета, используя прием субъективной камеры. В этих фильмах ощущалось искреннее беспокойство авторов о будущем хрупких живых существ. И не важно – птенец ли это беркута, баклана, детеныш тюленя – все имеют равное право на жизнь, подаренную природой.

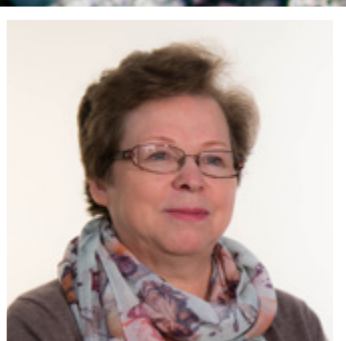
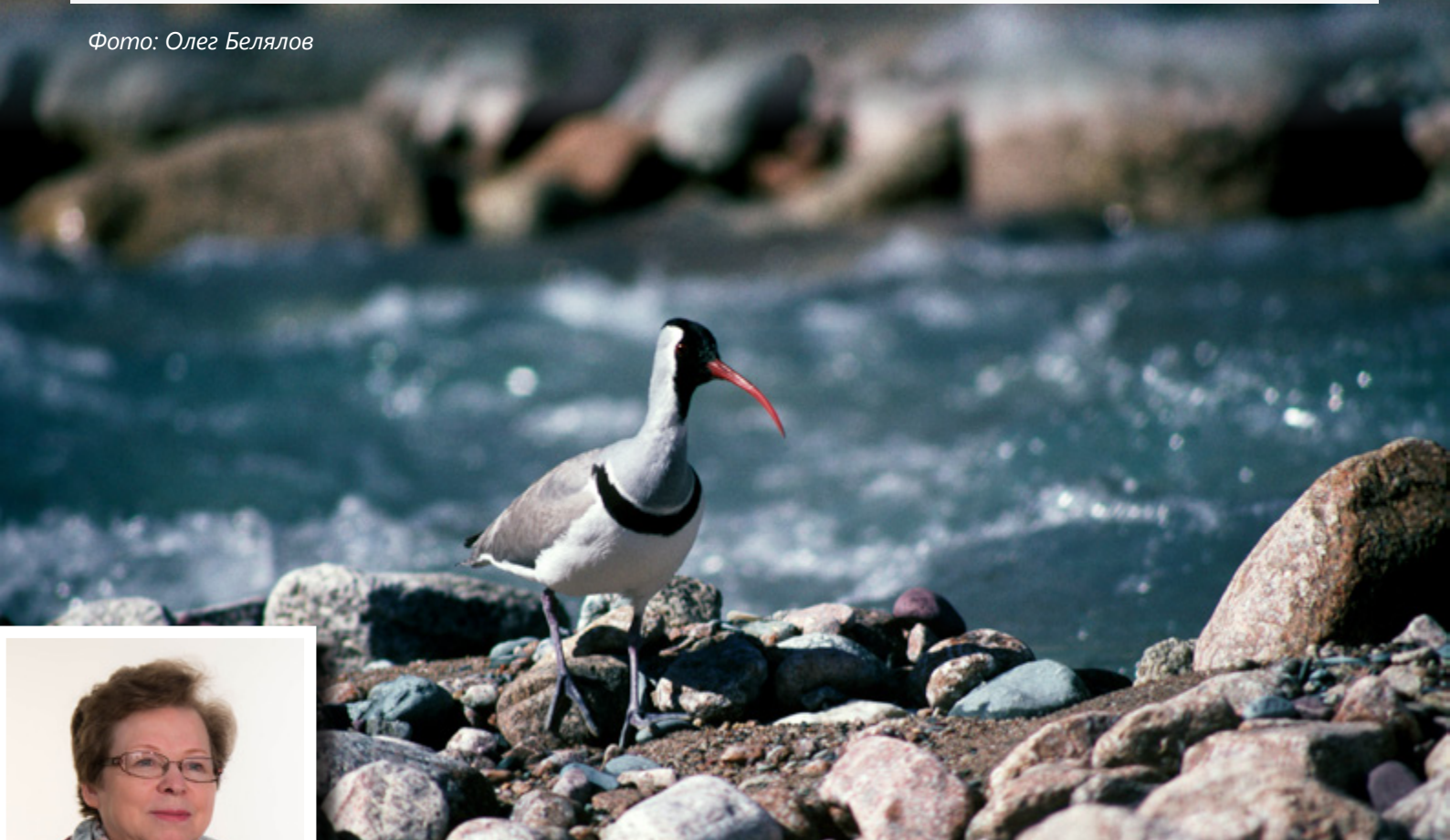


Фото: Олег Беялов



Иногда лирический комментарий к фильмам В. Беялова не устраивал ученых, вызывал у них критику. Тому есть объяснение: авторская группа ставила перед собой не только задачу популяризации научных знаний. Кинопроизведения, созданные группой В. Беялова, в первую очередь, говорят о том, что человек, лишенный привязанности к природе, нищ духом, что для живущих и будущих поколений важнее всего – воспитание чувств. Чего нам сегодня так не хватает...

Фото: Олег Беялов



НАДЕЖДА БЕРКОВА,  
киновед, доцент кафедры истории и теории кино КазНАИ им.Т.Жургенова



## «БЁРДИНГ это увлечение на всю жизнь»



Фото: Санжар Абдыхалык

Сообщество бедвочеров в Казахстане неустанно растет. И это здорово! Бедвочеры – это не просто наблюдатели за птицами, это люди, которые искренне любят природу и болеют за сохранность каждого его вида. Искренне восхищаться окружающей средой и ежедневно изучать ее – вот основная сила, которая движет бедвочером.

Сегодня мы беседуем с Санжаром Абдыхалыком, который является ярким поклонником бедвочинга.

**САНЖАР, РАССКАЖИТЕ, КАК ВЫ ПРИШЛИ К БЕДВОЧИНГУ?**

Сразу бы хотел сказать, что мне не нравится слово «бедвочинг». Я предпочитаю говорить «бёрдинг» - наблюдение за птицами. Конечно же есть люди, которым нравится наблюдать за кроватями, но это не ко мне ;- ) (ред. «бедвочинг» может звучать как "bed watching" – «наблюдение за кроватью»; «бёрдинг» напрямую перевести на русский невозможно, это производная от "bird" – птица, может условно трактоваться как «птичничество» или «птицевание»). Мне всегда нравилась природа - а бёрдинг - это отличный вариант приобщиться к природе, так как птицы есть везде, они всегда в динамике и их проще увидеть, чем практически любое другое дикое животное. Конечно же, если есть возможность насладиться наблюдением за цветущими тюльпанами или другими первоцветами, или играми молодых сурков - это классно.

**ЕЩЕ ЛЕТ 10 НАЗАД БЕДВОЧЕРОВ ИЛИ БЁРДЕРОВ КАЗАХСТАНА МОЖНО БЫЛО ПЕРЕСЧИТАТЬ ПО ПАЛЬЦАМ. СЕЙЧАС ЭТО УЖЕ ЦЕЛОЕ СООБЩЕСТВО. КАК ДУМАЕТЕ, ПОЧЕМУ ВСЕ БОЛЬШЕ ЛЮДЕЙ НАЧИНАЮТ УВЛЕКАТЬСЯ ЭТИМ?**

Бёрдинг становится популярен думаю в силу того, что всё больше людей видят, что это может стать классной альтернативой вечерам в ресторане или шашлыкам на берегу водохранилища. В бёрдинге есть и элемент спорта, так как всегда хочется увидеть больше.

**БЁРДИНГ - ЭТО РАЗВЛЕЧЕНИЕ ОТ СЛУЧАЯ К СЛУЧАЮ ИЛИ ПОЛНОЦЕННОЕ ХОББИ? СОЛЬКО ВРЕМЕНИ ВЫ ТРАТИТЕ НА БЁРДИНГ?**

Бёрдинг - это увлечение на всю жизнь. Всегда хочется увидеть и узнать больше. Ты видишь птиц в городе, в собственном дворе, при прогулке по парку - да где угодно. Выезды за город или походы в горы у меня удаются пару раз в месяц и пару раз в году я стараюсь выехать или куда-нибудь в стране, или за ее пределы. В процессе





наблюдения за птицами я понял также, что для меня теперь важны не только птицы, но и появилось сильное желание знать о природе своей страны и мира как можно больше, поэтому в поездках и походах стараюсь уделять внимание всем проявлениям жизни. Во-многом меня этому научил мой хороший друг, Олег Беялов – Натуралист с большой буквы.

**ЧЕМ ПОДПИТЫВАЕТСЯ ВАШЕ ЖЕЛАНИЕ ИЗУЧАТЬ ПТИЦ В ТАКИХ ДЕТАЛЯХ?**

Увидеть новый вид (лайфер – от слова Life/Жизнь, то есть птица – увиденная в первый раз в жизни) – это, конечно, один из важных драйверов в бёрдинге. Скорее это связано с тем, что ты видишь еще одно проявления жизни на планете и ещё один результат многих миллионов лет эволюции. Нельзя говорить – что это самый большое удовольствие от бёрдинга. Кроме лайферов – всегда есть желанию увидеть новые виды поведения птиц, их брачные танцы и т.д. И, конечно, же – просто увидеть и наблюдать даже за старыми знакомыми – всегда приятно.

**КАК ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ СВОЙ ТУР ПО БЁРДИНГУ – ВЫБИРАЕТЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ПТИЦ И ЕДЕТЕ В ЭТУ МЕСТНОСТЬ, ИЛИ ВЫБИРАЕТЕ МЕСТО И НАБЛЮДАЕТЕ ЗА МЕСТНЫМИ ПЕРНАТЫМИ?**

«Туры» или скорее поездки, или экспедиции обычно происходят так – уже давно есть территории, куда хочется поехать и где водятся твои «таргеты» - птицы, кого хочешь увидеть больше всего, или же есть вероятность, что там водится эта птица. Такие поездки сложно назвать «турами». Однако вместе с наблюдением и поисками «таргетов» ты всегда наблюдаешь и изучаешь фоновую ситуацию - какие птицы там живут, каких больше, каких меньше, какие другие виды животных можно увидеть, какая там флора и т.д.

**ВЕДЕТЕ ЛИ ВЫ СВОЙ СПИСОК УВИДЕННЫХ ВИДОВ ПТИЦ? СКОЛЬКО ВИДОВ ПТИЦ ПОПАЛИ В ВАШУ «КОПИЛКУ»?**

Точный список я не веду, однако знаю, что из 500 видов казахстанских птиц мне нужно увидеть еще около







сотни, а по миру – еще все только впереди так как из 10 000 видов птиц мира я видел возможно только около тысячи.

ЕСТЬ ЛИ «ЛЮБИМЧИКИ» СРЕДИ ПТИЦ?

Да. Мне очень нравятся кустарницы, бюльбюли, нектарницы и синицы.

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ КАЗАХСТАНСКИЙ БЕРДИНГ ОТ ЗАРУБЕЖНОГО?

Ничем. Мы такие же как и люди во всем мире))

ЧТО ВЫ МОГЛИ БЫ ПОСОВЕТОВАТЬ НАЧИНАЮЩИМ БЕДВОЧЕРАМ?

Если человеку нравится природа, активный образ жизни – то почему бы не присоединиться к одной из поездок, организуемых АСБК и посмотреть – нравится тебе это или нет. Если понравилось – то добро пожаловать в наше сообщество, где мы всегда рады новым участникам – [birds.kz](http://birds.kz)

СПАСИБО, САНЖАР, ЗА БЕСЕДУ. ЖЕЛАЮ ВАМ НЕЗАБЫВАЕМЫХ ВПЕЧАТЛЕНИЙ И НОВЫХ ОТКРЫТИЙ!





## СОХРАНЕНИЕ ГРИФОВ



фото: Carles Carboneras

Двадцать лет назад, по некоторым оценкам, в Индии насчитывалось свыше 40 миллионов грифов, основные виды - бенгальский гриф (*Gyps bengalensis*), индийский сип (*Gyps indicus*) и тонкоклювый гриф (*Gyps tenuirostris*). На сегодняшний день популяция этих грифов сократилась на 99%. В Западной Африке за пределами охраняемых территорий количество грифов за 30 лет уменьшилось на 95%.

Ученые выяснили, что основной причиной гибели птиц было отравление препаратом диклофенак, который часто используется ветеринарами для лечения домашнего скота. Поедая тела умерших животных, грифы накапливали этот опасный химикат в организме. Так как у грифов нет фермента, расщепляющего диклофенак, птицы погибали, у них буквально разрушались почки.

Благодаря общим усилиям государственных органов Индии, Непала, Пакистана и природоохранных организаций, в том числе и Birdlife International, в период 2006 – 2010 годов использование диклофенака в этих странах было прекращено.

Разрешение на использование в ветеринарии препарата диклофенак пока выдается в Италии и Испании, которые также важны для сохранения хищных птиц-падальщиков. В рамках кампании по сохранению грифов, в 2016 году планируется сбор научно обоснованных данных и доказательств на местах о вреде данного препарата, который является источником массового отравления грифов в мире. Все собранные материалы будут направлены в Правительство Испании, Европейскую комиссию и в компанию FATRO, которая производит данный препарат.

На глобальном уровне движение за сохранение грифов поддерживается Международным союзом охраны природы (IUCN) и Конвенцией по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS).

Кампания по сохранению грифов началась в октябре 2015 года, и инициирована Birdlife International. Сейчас основные усилия сосредоточены на Африке. На сегодняшний день для ее информационной поддержки на континенте собрано более 60 000 фунтов, привлечено 18 волонтеров и 20 промоутеров.

Кампания призывает сохранить и защитить грифов, которые являются санитарами природы – поедая гниющие останки животных, они подавляют распространение различных заболеваний, таких как сибирская язва, бешенство, туберкулез и ботулизм и др. К сожалению, у многих людей сформировалось негативное отношение к этим птицам. Первые ассоциации, которые вызывает гриф - это смерть, разложение и зло. В результате опроса выяснилось, что 75% людей воспринимают грифов как грязных гробовщиков, которые не оставляют ни единого шанса своей беспомощной жертве. Грифы – изгои, они не вызывают сострадания и жалости в отличие от,





например, такие виды, как панда, лев или орел. Тем не менее, истинные любители природы знают, что грифы – санитары нашего мира. Они необычайно гигиеничны, очень заботятся о своем потомстве и при правильном освещении можно рассмотреть, что некоторые из них очень красивы.

Кампания по сохранению грифов в 2015-2016 году сфокусирована на африканском и азиатском регионах. Она включает в себя разработку и тестирование конструктивных решений по сохранению вида, повышение осведомленности среди населения, работу с государственными органами власти и создание зон покоя для грифов.

В Казахстане диклофенак используется как противовоспалительный препарат для лечения людей. Для выяснения того, существует ли в нашей стране опасность отравления им птиц-падальщиков, АСБК в декабре 2015 г. направила запрос в Комитет ветеринарного контроля и надзора МСХ РК. Комитет оперативно ответил, что диклофенак не зарегистрирован в Государственном реестре ветеринарных препаратов и кормовых добавок Республики Казахстан, что исключает его использование при лечении всех видов сельскохозяйственных животных. Таким образом, этой угрозы для грифов у нас пока нет. Между тем, их численность остается малоизученной, специальных учетов в масштабе страны не проводилось. У нас обитает пять видов падальщиков (англ. - "vultures", или «грифов») - черный гриф, белоголовый сип, кумай, стервятник, бородач. Три последних занесены в Красную книгу РК, а стервятник и черный гриф, как угрожаемые, в Красный список IUCN.





## Деньги НА ВЕТЕР

Королевское общество защиты птиц (RSPB) совместно с Ecotricity построили новую ветровую 100-метровую турбину в городе Сэнди графства Бедфордшир.

Работа началась 25 января 2016 года. Турбина будет генерировать около двух миллионов единиц «зеленой» энергии ежегодно. Эта величина эквивалентна более чем половине электроэнергии, которая затрачивается RSPB во всех его 127 адресах. Эта одна ветровая турбина, созданная в рамках крупнейшего в Европе природоохранного благотворительного партнерства с Ecotricity, сможет сократить выбросы углекислого газа до 800 тонн ежегодно.

«Изменение климата – это самая серьезная угроза для нашей планеты. По всему миру, даже в Великобритании, можно видеть, как эти изменения влияют на животный мир и на их местообитания, представляют угрозу для людей и экономике в целом», - говорит Мартин Харпер, руководитель природоохранного управления RSPB.

Ecotricity является ведущей британской компанией в области «зеленой» энергетики. Компания работает по уникальной схеме – для строительства новых источников экологически чистой энергии используются счета клиентов за электричество. Компания предлагает различные варианты сотрудничества, как для бизнеса, так и для домашнего пользования.

Такой подход используется компанией уже более 15 лет. За это время клиентами стали такие корпорации как Ford, Michelin, Sainsbury's и B&Q. По словам основателя, Дейла Винса, восполнение энергии там, где мы живем и работаем, и совместное получение выгод от применения зеленой энергетики является британским подходом XXI века.

Королевское общество защиты птиц в 2007 году поставило перед собой задачу сократить выбросы углекислого газа на 3% в расчете на человека в год до 2020 года. Для достижения цели организация вкладывает немалые ресурсы в энергосбережение, фотоэлектрические системы, ветровую энергетику, солнечные коллекторы, геотермальные тепловые насосы, энергетическое сырьё из биомассы и в другие виды генерирования экологической энергии.

RSPB было вовлечено в работу по разработке и эксплуатации более чем 1500 ветровых парков. Эксперты делились своим опытом и советами с местными органами управления, собственниками земельных участков и энергетическими компаниями по определению наиболее подходящих мест для установки оборудования. Такое участие гарантирует, что ВЭС не будут представлять угрозу птицам. Ведь известно, что ветряные турбины могут привести к гибели птиц, или же нарушить покой в местообитаниях и спровоцировать изменения маршрутов миграции, что также негативно может отразиться на их состоянии.

Развитие зеленой энергетики поддерживается и правительством страны - Закон об изменении климата 2008 года закрепил национальное обязательство Великобритании по сокращению выбросов оксида углерода на 80% к 2050г.





## А ЧТО У НАС?

Эксперты отмечают, что в Казахстане потенциал возобновляемых энергетических ресурсов высок. Еще в 2009 году здесь приняли Закон «О поддержке использования возобновляемых источников энергии». Государство поддерживает развитие «зеленой» энергетики через субсидирование предпринимателей, выделение земельных участков, беспошлинный ввоз установок и другое.

Первый ветропарк Казахстана был запущен в 2013 году в Кордайском районе Жамбылской области, тогда было установлено 4 ветрогенератора. На сегодняшний день ветропарк дополнили еще пятью установками и работа по его расширению продолжается. В результате проекта ожидается иметь 21 ветрогенератор суммарной мощностью 21 Мвт.

Летом 2014 года было запущено строительство второго промышленного ветрового парка в районе Ерейментау Акмолинской области. Мощность станции 45 МВт с перспективой расширения до 300 МВт.

Между тем, в Казахстане пока не отработаны методы оценки возможного негативного воздействия ветропарков на птиц, прогнозирования их влияния, нет наработанных подходов к выбору для ветропарков участков, где их потенциальный вред может быть сведен к минимуму. Сейчас эта проблематика требует особого внимания.



*Ветрогенератор RSPB (фото Ecotricity)*



## 10 СПОСОБОВ помогать природе каждый день



1

«Усыновите» дикое животное. Некоторые природоохранные организации, как например Всемирный фонд дикой природы, предлагают взять животное под свою опеку. Это можно сделать как одному, так и объединившись с друзьями, одноклассниками или коллективом. Через символическое усыновление и пожертвование для природоохранной организации вы поддерживаете сохранение диких животных.

*Эффективным методом охраны большинства редких и многих обычных видов птиц является сохранение ключевых орнитологических территорий или IBA*

Становитесь волонтером. Если нет возможности пожертвовать деньги – пожертвуйте свое время. Во многих организациях и зоопарках есть волонтерские программы. Например, в АСБК волонтеры участвуют в полевых экспедициях, помогают проводить различные акции с населением, переводят тексты, встречают гостей во время конференций, обеспечивают видео и фотосъемку и др.

2

*Волонтеры АСБК делают искусственные гнезда*



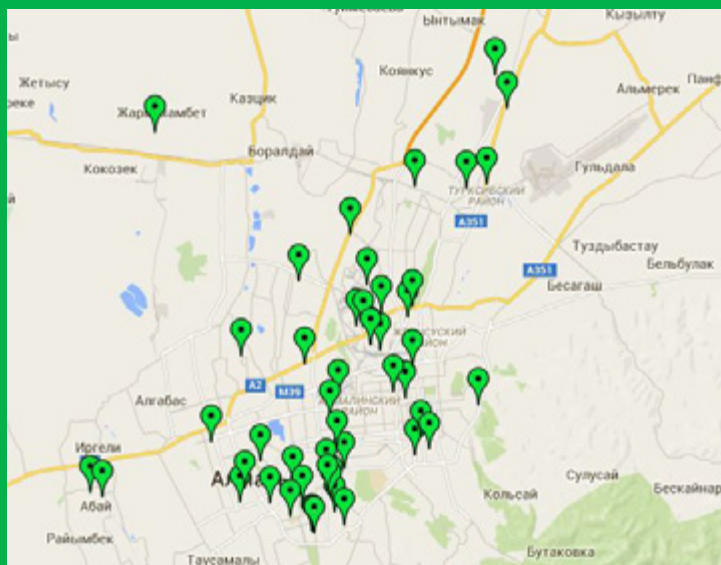


Подумайте, прежде чем купить. Приобретая товары, которые произведены с использованием диких животных, вы поддерживаете браконьерство и способствуете исчезновению животного мира. Если не будет спроса на такие товары, то соответственно уменьшится и производство, и добыча животных.

3

4

Используйте вещи и предметы вторично. Найдите способы для повторного использования старых вещей. В интернете можно найти сотни полезных идей. Если все же это невозможно, сдайте их в пункты приема вторичного сырья. Например, в Алматы более 40 компаний занимаются переработкой вторичного сырья и имеют свои отделения для приема сырья



## ЧТО ПРИНИМАЮТ В ЭТИХ ПУНКТАХ:

**БУМАГА:** офисная бумага, картон, книги, газеты, журналы, бумажная упаковка.

**СТЕКЛО:** бутылки, банки, стеклянный бой.

**ПЛАСТИК:** пластиковые бутылки, пакеты и прочая упаковка.

**МЕТАЛЛ:** алюминиевые банки, лом черных и цветных металлов

**ТЕКСТИЛЬ:** хлопок и шерсть.

**ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ:** ртутные лампы, ртутные приборы.

**ВЕЩИ:** ненужные, но исправные (!) вещи и предметы обихода для малоимущих семей.

**ИНОЕ:** компьютеры, электронный лом, оргтехника, бытовая техника и другое.

Подробнее можно узнать на сайте экологического общества «Зеленое спасение»

5

Говорите больше о защите природы. Делитесь своими знаниями о сохранении дикой природы. Особенно важно прививать любовь к природе детям. Расскажите друзьям, как можно помочь природе и уменьшить антропогенное негативное воздействие.

Принимайте участие в акции по зимней подкормке птиц «Зерна тепла»



Платите сборы официально. Во время визита в зоопарки, национальные парки и другие охраняемые природные территории оплачивайте полную официальную стоимость в кассу. Собранные деньги пойдут на сохранение важных природоохранных участков.

6

Узнайте больше о дикой природе. Посещая зоопарки, океанариумы, заповедники вы узнаете больше о разных видах животных: места их обитания, питание, численность, угрозы исчезновения и т.д. Такие знания воспитывают в человеке бережное отношение к природе. Нужно отметить, что речь идет о таких заведениях, где животным созданы необходимые естественные условия и должный уход.

7

Помогите природе восстановиться. По данным Международного союза охраны природы (IUCN), потеря местообитаний является основной угрозой для 85% редких и исчезающих видов. Можно уменьшить угрозу путем посадки деревьев, восстановления водно-болотных угодий, очистки пляжей и лесных массивов и т.п.

9

8

Вступайте в природоохранные организации. Внести свой вклад в сохранение дикой природы и животного мира можно и через поддержку природоохранных организаций. Становитесь членами, будьте в курсе последних событий и активно участвуйте в деятельности выбранной организации. В Казахстане не так много некоммерческих неправительственных организаций, которые занимаются сохранением дикой природы страны. АСБК - одна из крупнейших природоохранных организаций, куда можно вступать. Членские взносы направляются на конкретные природоохранные цели. Например, в прошлом году благодаря членам организации было куплено 2 дополнительных фотоловушки для изучения снежного барса.

Выбрасывайте мусор правильно. Оставляя мусор в неполюженном месте, вы создаете смертельную угрозу для диких животных. Птицы и рыбы принимают мелкие кусочки пластика за пищу, впоследствии они застревают в пищеварительной системе и приводят к гибели. Также пластмассовые кольца, пружины могут стать ловушкой для животных.

10