

# ЖАВОРОНОК



ЕЖЕКВАРТАЛЬНАЯ ГАЗЕТА БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

4 ВЫПУСК, 2017 ГОД



## Уникальное творение природы

### В этом выпуске:

На территории заповедника найден древний аммонит.	2
Конкурс молодых учёных «Юность. Наука.	2
В п.Н. Баскунчак начато строительство Визит-центра	3
Стартовал межрегиональный проект	3
Берегите природу! По страницам Красной книги	4
По солнцу и звёздам Из полевого дневника	5
Выставка юных дарований	6
Нам 20 лет	6
Пожары—выводы 2017 года	7
На страже заповедника	7
Финал конкурса—марафона	8
Пришла зима	8

На территории Северного Прикаспия в границах Прикаспийской низменности, в том числе и в заповеднике, имеется много необычных природных мест. Они возвышаются над окружающими бескрайними равнинными просторами, некогда залитыми водами древнего Хвалынского моря. Морские воды периодически наступали на сушу и заливали огромные площади, а затем, в течение продолжительного времени, вновь отступали, обнажая морское дно. Эти периоды трансгрессий и регрессий морских вод палео-Каспия неоднократно сменяли друг друга, постепенно формируя современный рельеф и отражаясь на геологическом строении Прикаспия. В результате этих процессов, тысячелетиями, слой за слоем, шло накопление соли. Её было накоплено много. Затем, соляные пласты были перекрыты мощной толщей осадков более молодых морей. Так, соль оказалась на больших глубинах – около 5-6 км от поверхности земли. Но обладая удивительным свойством, соль, под воздействием температуры и давления, становится пластичной. Под тяжестью вышележащих пород, соляные отложения стали перераспределяться и выдавливались к поверхности в виде соляных гор и гряд.

Эти соляные горы или, как их еще называют, соляные купола, проявляли себя по-



разному. Некоторые еще только зарождались в земных недрах, а некоторые уже приблизились к поверхности и даже вынесли на себе, явив миру, древние породы палеозойского и мезозойского возраста, а это от 230 до 65 млн. лет назад! Гора Большое Богдо относится именно к такому куполу и является уникальным творением природы. На фоне окружающих равнинных пространств, посреди бескрайнего моря колышущегося на ветру ковыля, гора смотрится высоким неприступным островом. 10-12 тысяч лет назад она и была островом, окруженная водами Хвалынского моря. Сложенная из красноцветных пород триасового возраста, гора имеет высоту 150 м над уровнем моря и является высшей точкой Прикаспийской низменности. Возраст пород, слагающие

её геологические слои, составляет более 200 млн. лет. Уникальность Богдо заключается ещё и в том, что она продолжает расти и в год высота её увеличивается до 2 мм. Если бы гора было сложена более устойчивыми к разрушению породами, то она бы уже выросла во много раз, но будучи сложенной осадочными мягкими породами: красноцветными и пёстрыми глинами, известняками и песчаниками, она постоянно и постепенно разрушается под действием ветра, солнца, атмосферных осадков (т.е. процессами физического выветривания). Скорости роста и разрушения друг друга почти уравнивают. Несмотря на все эти природные процессы, гора продолжает удивлять и раскрывать ученым свои тайны древних эпох. Но это уже другая ис-

## Страницы каменной летописи

Гора Большое Богдо, по своим геологическим свойствам, является уникальным творением природы. Геологические породы её сформировались около 280 млн. лет назад и гора, словно, миниатюрная модель каменной летописи Земли. Здесь встречаются отложения различных периодов, в том числе и триасовой. Этот период мезозойской эры, начавшийся 251 и закончившийся 199 млн. лет назад, длился около 52 млн. лет. До наступления триаса все материки существовали в виде единого континента Пангеи. С началом триаса Пангея начала постепенно раскалываться, образуя материки. Сокращались площади внутриконтинентальных водоёмов, а в оставшихся морях повышался уровень солёности. Из-за потепления, климат стал жарким и сухим, развивались пустынные ландшафты. Полярные оледенения отсутствовали. Суша была покрыта лесами из папоротниковых, хвойных и гинговых растений. А какие же животные жили в то далекое время? Триасовый период – это время господ-

ства рептилий. На суше широкого распространения достигли архозавры, в последствии завоевавшие все наземные экологические среды. Ученые называют их «звероподобными рептилиями», т.к. они уже обладали рядом признаков, характерных для млекопитающих. Именно от них и появились первые теплокровные – яйцекладущие млекопитающие. Некоторые виды архозавров начали осваивать воздушную стихию, как например миниатюрный лонгискама. Эти архозавроморфные животные планировали с дерева на дерево, как это делает современная ящерица-дракончик. Зарождались предки птиц или как их еще называют, протоави. В реках и озерах обитали лабиринтодонты достигавшие в длину до двух метров. А морские просторы бороздили ихтиозавры и плезиозавры. Это были хищники, охотившиеся на мелких морских рыб, ракообразных и моллюсков. Из моллюсков многочислен-

ными были аммониты. Большинство их имело наружную раковину, состоящую из нескольких оборотов. Раковина была разделена на несколько камер, а ближайшая к устью была жилой, где и размещалось тело животного. Диаметр раковин мог превышать двух метров! Свободно плавающие аммониты были хищниками и своими длинными как у осьминога щупальцами, хватили мелких рыб и беспозвоночных. Первым, кто дал описание этого животного по ископаемому образцу, был французский натуралист-исследователь, математик и писатель XVIII века Жорж Бюффон и сделал он это в 1749 году в своей книге «О великих извитых раковинах Аммоновыми рогами называемых и о некоторых великих костях животных». Впервые в заповеднике триасовые отложения были обнаружены в 1774 году, когда П. Паллас, во время экспедиции на гору Большое Богдо, нашел там раковины цератитов, к которым



относятся и аммониты. По этим находкам и было установлено присутствие триасовых отложений. В XVIII веке был известен только один род аммонитов, а сегодня их насчитывается уже около трех тысяч и постоянно появляются описания новых видов.

## «Юность.Наука.Экология.»

17 ноября на базе филиала МАИ «Взлёт» состоялась церемония награждения победителей конкурса на лучшую работу по проблемам ООПТ Нижнего Поволжья для студентов, аспирантов и молодых ученых «Юность. Наука. Экология». Данный конкурс проводился в рамках года экологии и 20 – летия Богдинско-Баскунчаского заповедника. Целями конкурса стал как поиск мотивированных, талантливых молодых ученых, готовых своей работой внести вклад в развитие и укрепление особо охраняемых природных территорий Нижнего Поволжья, организацию исследований и мониторинга на базе ООПТ, так и использование проек-

тных разработок участников конкурса при устройстве экологических троп на особо охраняемых природных территориях.

Участникам было предложено 3 номинации: научно-исследовательская деятельность, экологическое просвещение, экологический туризм. В итоге было заявлено 19 конкурсных работ. По решению судейской коллегии в каждой номинации было объявлено по три призера. Победителями и призёрами стали студенты из Волгограда, Астрахани и Ахтубинска. Проведение конкурса стало возможным благодаря финансовой поддержке банка «Центр-Инвест». Представитель банка Матвеев Па-

вел Олегович, директор филиала №9 г. Волгограда выступил с приветственным словом и торжественно поздравил призеров конкурса. Площадку для проведения конкурса предоставил филиал МАИ «Взлёт», директор филиала, Жиделёв Андрей Викторович, также приветствовал участников и гостей конкурса. Все выступающие согласились с тем, что данный конкурс является началом дальнейшего развития научного интереса студентов к изучению природы родного края.



## Стартовал Межрегиональный проект «Письма животным»



В ноябре 2017 года стартовал Межрегиональный эколого-просветительский проект «Письма животным». Реализация проекта запланирована в рамках приоритетной программы «Дикая природа России: сохранить и увидеть».

В ходе проекта «Письма животным» организуется переписка детей с интересующими их животными, в том числе – редкими и исчезающими видами, включенными в приоритетный проект «Дикая природа России: сохранить и увидеть», в результате которой животные им отвечают. Лучшие письма по итогам отбора включаются в специальное издание книги «Здравствуй, соболь, как живешь?».

Целью проекта является

формирование бережного отношения к природе и окружающему миру, вклад в поддержку и сохранение биоразнообразия, представления о важности роли ООПТ в сохранении природы как «дома» животных.

Проект «Письма животным» является игровым, и в то же время, в его основе – научные понятия, примеры, взятые из учебников по основам экологии, позволяет объяснить детям достаточно сложные понятия в доступной для них форме.

Работа по проекту «Письма животным» дает возможность сотрудникам ООПТ расширить аудиторию младших детей и школьников, которые будут вовлечены в «переписку» с обитателями заповедников и национальных парков.

Реализация проекта в дошкольных образовательных учреждениях и в школах будет стимулировать интерес к живой природе, к представителям фауны нашего региона.

По результатам проекта будут организованы акции помощи животным, которым дети писали письма, с учетом тех знаний, которые были получены в процессе проекта. Например, осенью дети пишут письма всем птицам – и перелетным, и зимующим, а затем участвуют в акциях по изготовлению кормушек и подкормке этих птиц. Такой подход позволяет сделать традиционную акцию более привлекательной для детей и взрослых.

## Визит-центр заповедника распахнет свои двери в п.Нижний Баскунчак

Сегодня заповедники выполняют функции не только по охране территорий. Работа с населением стала приоритетным направлением Богдинско-Баскунчакского заповедника. С этой целью в заповеднике функционирует музей природы (пос.Средний Баскунчак), эколого-туристические маршруты непосредственно на территории заповедника. В офисе заповедника

(ул.Грибоедова,9) регулярно организуются выставки работ жителей города и района, а также проводятся мероприятия для детей дошкольного возраста и школьников.

Для привлечения более широких слоёв местного населения, отдыхающих и туристов в посёлке Нижний Баскунчак в октябре этого года начато строительство Визит-центра заповедника. Визит-центр

объединит функции музея и образовательного центра. Музейные экспозиции будут представлены в виде красочных диорам, отражающих природные особенности нашего заповедника, его животный и растительный мир. Посетители смогут виртуально побывать на горе Большое Богдо, в урочище Красная лощина, опуститься в карстовую пещеру Кристальная. Для маленьких посетителей будут

предлагаться развивающие игры. Например, в игровой форме они пройдут туристическими маршрутами горы Богдо, посетят озеро Карасун и другие интересные места заповедника. Визит-центр будет хорошим дополнением в развитии экологического просвещения среди населения и туристов.

## Выставка в кинотеатре «Победа»



13 ноября в фойе кинотеатра «Победа» состоялась выставка работ и торжественное награждение победителей творческого конкурса «Мой заповедник». На конкурс было прислано более 500 работ, из которых 60 стали призами. Для того чтобы по достоинству оценить каждую работу, сотрудники заповедника пригласили к судейству профессиональных художников из ГБПОУ «Астраханское художе-

ственное училище (техникум) им. П.А.Власова» - Дараган Ирину Владимировну и МБУ ДО «РДХШ №4 им. П.И.Котова» - Карпову Марину Анатольевну. Посетители кинотеатра оценили фотовыставку, выставку поделок, художественные работы детей и взрослых, победивших в этом конкурсе. Кроме того, вниманию посетителей была предложена выставка работ биолога и про-

фессионального фотографа Шинкаренко Станислава.

Мероприятие прошло торжественно. Каждый победитель получил свой заслуженный приз и посмотрел выступление ребят из МБУ ДО АЦДТ МО «Ахтубинский район» и «Районной детской школы искусств им. М.А. Балакирева». Большое спасибо всем участникам и гостям выставки!

## Берегите природу и ресурсы земли

«Все хорошее когда-нибудь заканчивается» — это высказывание прекрасно очерчивает ресурсы Земли. Для большинства экология — это что-то такое далекое, непонятное, то, о чем говорят международные организации по телевизору, и что, казалось бы, никак не касается типичного землянина, который не имеет атомной электростанции, не выбрасывает отходы в реку и т.д. Однако, это не так. Ежедневными простыми поступками одного человека можно сэкономить много ресурсов природы или хотя бы не загрязнять ее.

Эти советы не только помогут экологии, но и вашему кошельку и здоровью.

Итак, несколько простых принципов, которых стоит придерживаться ежедневно:

**1. Закрывать кран во время чистки зубов.** Пока вы вычищаете зубы при открытом кране, в канализацию стекает около 19 литров воды в день.

**2. Выключать зарядные устройства ночью.** Когда мы кладем их заряжать на

ночь, то они потребляют значительно больше энергии, чем им необходимо. Это плохо для вашего устройства, счета за электроэнергию и экологии.

**3. Выбрасывать мусор в помойку.** Важно не бояться сделать замечания другим людям, которые выбрасывают мусор на улице, а также с малых лет приучать к этому своих детей — сделайте свой вклад в будущее планеты.

**4. Печатать на обеих сторонах листа.** Для изготовления бумаги ежегодно вырубается 125 миллионов деревьев (это официально).

**5. Использовать эко-сумку или пакет.** Приобретите или сшейте один эко-пакет из ткани, который многоразовый в использовании. Так вы значительно сэкономите на пакетах, и продлите жизнь нашей планете.

**6. Воды в электрочайнике должно быть не больше, чем нужно.**

На нагрев лишней воды расходуется лишняя электроэнергия.

**7. Не покупать большой**

**живой елки на Новый Год и Рождество.**

Вырубка лесов приводит не только к тому, что страдает наша атмосфера, также гибнут целые популяции животных, которые ранее обитали в лесах.

**10. Не выбрасывать батарейки, а отдавать в специальные места сбора.** Попадая в землю, батарейка безнадежно загрязняет 400 литров воды или же 20 квадратных метров почвы.

**11. Не пить воду из пластиковых бутылок.**

90 процентов пластиковых бутылок не перерабатываются, их просто вывозят на свалки вместе с мусором из контейнеров. При возможности покупайте сок в бумажной упаковке, или наливайте воду дома

**12. Покупать местную продукцию.** Когда вы покупаете продукцию произведенную производителем, который работает где-то вблизи, вы уменьшаете затраты энергии на транспортировку продукции от производителя до магазина.

**13. Использовать керамическую или бумажную**

**посуду.** Очень приятно сидеть в парке или лесу на пикнике, но лучше сидеть там без мусора от пластиковой посуды..

**14. Носить натуральную одежду.** Синтетика — это продукт полученный методом химического синтеза, из нее изготавливают пластмассу и ткани. Одежда, изготовленная из природных материалов значительно приятнее к телу и, в отличие от синтетических тканей, согревает.

Берегите природу и ресурсы земли!



## По страницам Красной книги

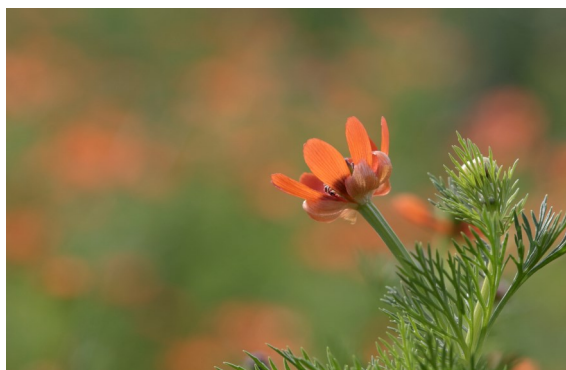
### Адонис мелкоцветковый или летний *Adonis parviflora*



Ареал охватывает Европейскую часть России, а именно Нижне-Волжский регион, Кавказ. Встречается в Средней Азии. В заповеднике произрастает по балкам, карстовым воронкам, степным западинам среди кустарников. Относится к семейству Лютиковые. Это однолетнее растение высотой 10-50 см. Цветы ярко красные. Встречается на разных почвах, вплоть до солонцеватых лугов. Разрушение естественных местообита-

ний, сбор как лекарственного сырья и сбор цветов на букеты привело к тому, что в настоящее время адонис мелкоцветковый

стал редким. Он внесен в Красную книгу Астраханской области (2 категория) как уязвимый вид и нуждается в особой охране.



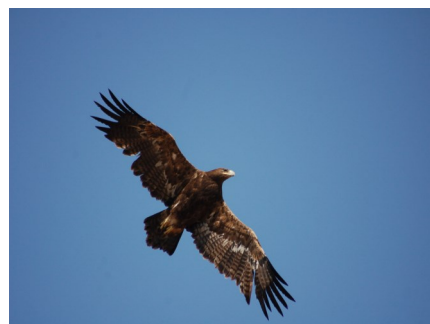
## По солнцу, по звездам ...

С наступлением осени мы всё чаще всматриваемся в синеву неба и провожаем глазами стремительно пролетающих на юг стаи птиц. Началась миграция. Перелеты с мест гнездования к местам зимовки и обратно в жизни птиц происходит ежегодно. Порой они происходят на значительные расстояния. Какие же причины побуждают птиц к миграции? Прежде всего, это сокращение или даже полное исчезновение в зимний период кормовой базы. В первую очередь это относится к птицам, основу питания которых составляют насекомые. Сокращение продолжительности светового дня, понижение атмосферного давления и температуры воздуха также служит сигналом для миграции. Таким образом, миграция – это приспособление птиц к сезонным изменениям климата и зависимых от них факторов, а именно наличие корма, открытой воды на водоемах и другие. Кольцеванием установлено, что своих маршрутов птицы не меняют и, из года в год, летят по одному и тому же пути. Но бывают случаи, когда птица появляется в не харак-

терном для неё месте. Такие «ошибки» чаще совершают молодые птицы, у которых еще не сформировалась «карта памяти» пролетного маршрута. Не редко такие отклонения бывают смертельными для птицы. Миграционные пути птиц, как правило, проходят на высотах от одного до полутора километров. Но некоторые виды, как например горные гуси на пути в Индию пролетают над Гималаями, высота которых почти 9 тыс. метров. Сезонные миграции птиц на дальние расстояния, как правило, состоят из нескольких этапов. Между ними птицы делают остановки для отдыха и кормежки. Некоторые же летят почти без остановок и, например вальдшнеп, за одну ночь могут пролететь около 500 км. Кольцеванием установлено, что абсолютным чемпионом по дальности миграций считается полярная крачка. Гнездится она в арктических широтах, а на зимовку улетает к южным берегам Австралии, преодолевая 22 тыс. км. Причем одни крачки летят через Тихий океан, другие выбирают путь вдоль западных бе-

регов Европы и Африки с «заходом» в Индийский океан. Странствующий альбатрос с размахом крыльев до 4 м, так же входит в группу дальних мигрантов, совершая над океаном путь длиной до 20 тыс. км, совершая за год «кругосветку».

Но ещё много загадок хранит в себе миграция. Например, почему представители отряда Воробьиных ежегодно совершают перелеты от северо-восточного побережья Тихого океана на африканский континент, пролетая над всей Сибирью. Или какими средствами пилотирования и навигации пользуются птицы, чтобы не сбиться с пути. Эти загадки до сих пор не разгадана.



## Из полевого дневника. Неудачная охота.

Каждый выезд в заповедник всегда приносит научному сотруднику что-то новое, интересное. Свои наблюдения он заносит в неприметный потертый блокнот – полевой дневник. Это они – наблюдения – потом в кабинетной тиши сухим научным языком ложатся на лист бумаги. Но некоторые записи так и остаются на потрепанных листках дневника и служат лишь напоминанием о забытых эмоциях. Одним из таких наблюдений мы и хотим поделиться.

Как-то проходя в заповеднике по маршруту, я задержался у небольшой рощицы, делая записи о встреченных птицах. Было 7 часов утра и маршрут подходил к концу. В степной зоне утренние учетные работы заканчиваются рано, т.к. становится слишком жарко и активность птиц замедляется. Неожиданно в роще затрещали сухие ветки, зашелестела листва. Словно в рощу ворвался неожиданный порыв ветра. Но ветра не

было. Этот шорох нарастал и приближался в мою сторону. В голове промелькнуло – семья кабанов или крупный олень. Но из-за густой листвы прямо на меня выскочила косуля. В её глазах застыли ужас и страх. Заметив меня, олень сделал прыжок в сторону и скрылся за бугром. Этот прыжок был для него спасительным. Позади, щелкнув в прыжке пастью, косулю преследовал крупный волк. Лязгнув зубами, он приземлился на землю и, словно вкопанный, остановился. Вероятно, в его голове промелькнуло: «Откуда взялось это двуногое существо? Из-за него я промахнулся!». А может он подумал и так: «Я промахнулся! Какой стыд перед стаей!». А за ним действительно бежали его подчиненные. Это я понял, когда услышал, как в роще шумела листва и хрустели сухие ветки. Но шум уже удалялся. «Значит стая испугалась и убегает» - подумал я, глядя волку прямо в глаза. А он, немного постояв,

отбежал в сторону и лёг на землю. Он тяжело дышал. «Нападать не будет» - подумал я, но рука машинально потянулась к ножнам. Волк, полежал, обдумывая все последствия неудачи и заметив движение моей руки, решил не рисковать. Он поднялся и медленной рысцой ушел за пригорок, даже не глянув на меня. Типично волчья манера – не оборачиваться через плечо к противнику. Я двинулся в сторону куда ушел волк и, поднявшись на пригорок, увидел как к нему с разных сторон сбегалась стая. Они, поджав хвосты, прыгали и ложились у его ног, некоторые старались дотянуться до его морды и, в знак преданности, облизать её. Стая словно говорила: «Не беда, что промахнулся, ты не виноват. Главное – мы вместе!».

*Н. Пирогов*

## Выставка юных дарований

7 ноября 2017 года состоялась выставка работ творческого конкурса «День журавля» в лекционном зале отдела экологического просвещения. Посетителями стали старшие группы «Детского сада комбинированного вида № 10» МО «Ахтубинский район». Сотрудники заповедника показали детям познавательные мультфильмы о животных и природе, а затем ребята посмотрели поделки и рисунки, выпол-

ненные такими же детьми из других дошкольных учреждений и школ города и района. Можно было слышать детские возгласы удивления в зале: «А ты бы так смог сделать? Я – нет», или: «Я думала, это настоящие художники рисовали, а оказалось, что такие же дети, как и мы. Где можно научиться так рисовать?» и тому подобные. Экскурсия детям очень понравилась и они пообещали прийти сюда

еще раз и рассказать о ней своим товарищам.



**«Нельзя чему-нибудь научить человека, можно только помочь ему обнаружить это внутри себя.»**

**Галилео Галилей**

## Нам 20 лет !

18 ноября 2017 года заповеднику «Богдинско-Баскунчакский» исполнилось 20 лет. Если учесть, что в этом году отмечается 100-летие заповедной системы России, то на этом фоне наш заповедник выглядит молодым юношей. И всё же 20 лет это тоже не малый срок. За это время произошло много перемен. Но обо всём по порядку. Как же всё начиналось?

Исключительно своеобразный ландшафт и природа окрестностей солёного озера Баскунчак и единственной в Заволжье настоящей горы - Большое Богдо издревле привлекали внимание людей. Поэтому невозможно назвать ни одного известного путешественника (среди которых был и писатель Александр Дюма), проезжавшего низовьями Волги и не оставившем заметок об этом уникальном уголке. Окрестности Баскунчака обследовали многие знаменитые российские и иностранные путешественники

- натуралисты и географы: Лепехин, Паллас, Гмелин, Таушер, Гумбольдт, Клаус, Бэр и другие. Все они отмечали особенности данной местности как удивительного памятника природы.

На протяжении большей части XX века разрабатывались различные планы, предусматривающие создание в окрестностях природы. В **1983** году аналогичный статус получил участок "Зеленый Сад" Богдинской НИАГЛОС им. Орлова. В **1985** году памятником природы областного значения стало урочище Шарбулак. Позднее, в **1993** году оба памятника природы вошли в состав существующего сейчас Богдинско-Баскунчакского государственного природного заказника, площадь которого составила 53700 га. Часть данной территории и стала позднее федеральным заповедником.

В начале 90-х годов XX века учреждение в окрестностях озера Баскунчак государственного

заповедника было вновь включено в план развития сети особо охраняемых природных территорий уже нового Российского государства. Официально Богдинско-Баскунчакский заповедник создан постановлением Правительства Российской Федерации от **18 ноября 1997 года** №1445 на общей площади 18478 га и состоит из двух участков: окрестностей озера Баскунчак (16476 га) и участка «Зеленый сад» (2002 га).

За время существования заповедника накоплен значительный объем сведений о его флоре и фауне, почвах, геологии, изменениях, происходящих в его природных комплексах. В 2015 году эти сведения были обобщены в сборнике научных статей «Биоразнообразие аридных экосистем». Однако и по сей день многие группы растений и животных и изменения в их жизни в заповеднике остаются недостаточно изученными.

И, разумеется, хрупкая

требует тщательной охраны, включающей в себя и воспитание бережного отношения к ней у населения, то есть экологического просвещения. Решению именно этих задач и посвящена сейчас повседневная жизнь и работа небольшого, но дружного коллектива заповедника. От всей души поздравляем всех сотрудников с этой датой. Желаем здоровья и дальнейших творческих успехов!



## Пожароопасный период на территории заповедника 2017 год - выводы

Вот и закончился пожароопасный период на территории заповедника «Богдинско-Баскунчакский».

2017 год выдался сложным по пожарной обстановке на территории южных субъектов Российской Федерации. Летняя засушливая погода, отсутствие осадков усугубилась аномальными штормовыми ветрами, бурями с порывами ветра 20-25 метров в секунду. Любой очаг открытого огня, будь то не затушенный костер или окурки, мгновенно раздувался до огромного степного пожара в несколько километров фронта. Степной пожар по механизму распространения огня схож с низовым лесным пожаром, но скорость его распространения выше, что обусловлено большей горючестью сухих степных трав и большей скоростью приземного ветра. Огромные открытые пространства степи охваченные огнем, быстрота его распространения затрудняли его локализацию и тушение. В близкой к нам Волгоградской области

летом 2017 года в связи с пожарами был объявлен режим ЧС, погорели жилые и хозяйственные постройки, причинен непоправимый ущерб флоре и фауне. Это стихийное бедствие затронуло и Астраханскую область, в том числе и территорию заповедника. Однако профилактические противопожарные мероприятия, проводимые каждый год на его территории позволили минимизировать ущерб причиненный природному комплексу. Круглосуточно патрулирующие группы, своевременно выявляли степные пожары, приближающиеся к заповеднику, что позволяло своевременно подтягивать дополнительные силы и средства, противопожарную технику не допуская перехода стихии через границу ООПТ. Но все же в августе горящую степную траву, пришедшего с территории природного парка Баскунчак пожара, ураганный ветер перебросил через противопожарную минерализованную полосу на территорию участка №2 «Зеленый сад». Прибыв-

шие на место работники заповедника с привлечением сил и средств МЧС быстро потушили пожар, в том числе и за пределами заповедника, не дав ему причинить большой урон уникальному природному комплексу. К вышесказанному напоминаем:

Избежать, предотвратить природные пожары антропогенного происхождения мы сможем только тогда, когда каждый усвоит простые, но жизненно важные истины:

- Это наша страна, и каждый несет персональную ответственность за ее состояние. Поджигатель несет ответственность за уничтожение построек, природных экосистем, возможную гибель людей.

Помните, что защитить природу от пожаров в наших силах. Нужно очень бережно сосуществовать с ней, стараясь вести себя так, как ведем себя дома. **Пожарная безопасность может быть обеспечена мерами пожарной профилактики и активной пожарной защиты.**



*Пожар—один из сильнейших факторов, действующих на степные экосистемы.*

## На страже заповедника

Одной из первостепенных функций заповедника является охрана его территории. С окончанием пожароопасного периода, самого напряженного времени, когда служба охраны несет круглосуточное дежурство, инспектирование заповедника не прекращается. Осенью и зимой, в любых погодных условиях, мобильные группы осуществляют объезды заповедных

участков. Профилактические работы с местным населением о целях и задачах заповедника, о правилах пожарной безопасности — одно из направлений деятельности отдела охраны. Доставка научных сотрудников на территорию заповедника для проведения научно-исследовательских работ так же входит в работу инспекторов заповедника.

Наблюдения за крупными видами животных, которые они фиксируют во время рейдов, используются для написания ежегодной Летописи природы. В конце года, после напряженных трудовых будней от имени эколого-просветительского и научного отделов заповедника хочется поблагодарить отдел охраны за дело, которому они служат.



Инспектор Сергей Кругликов во время рейда

## Финал конкурса-марафона «Природа-источник вдохновения»

С 1 апреля по 30 октября в Ахтубинском районе проходил конкурс – марафон «Природа - источник вдохновения». Конкурс был приурочен к проведению в России Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Конкурс проводился по инициативе центральной библиотеки МБУК «Межпоселенческая Центральная библиотека» МО «Ахтубинский район» и ФГБУ «Государственный заповедник «Богдинско-Баскунчакский». Главные цели конкурса: приобщение населения Ахтубинского района к изучению и сохранению природы родного края; развитие у населения чувства причастно-

сти к экологическим проблемам своего края; выявление и поддержка творческого и интеллектуального потенциала библиотечных работников района.

При подведении итогов номинации «Лучшее литературное произведение» учитывались такие критерии как: полнота раскрытия темы; стиль изложения; отражение личного отношения к теме; грамотность; творческий характер работы. При подведении итогов номинации «Лучшая творческая работа» учитывались оригинальность и творческий подход; композиционная целостность и выразительность работы; отражение основной темы работы.

30 ноября в централь-

ной библиотеке состоялось награждение коллективов библиотек, занявших призовые места в номинации «Лучшая творческая работа». Ими стали Капустиноярская детская библиотека МБУК «МЦБ» МО Ахтубинский район» и Детский отдел МБУК «МЦБ» МО Ахтубинский район».

1 декабря награждали победителей и призёров номинации «Лучшее литературное произведение». Наград удостоились: Людмила Виноградова, Татьяна Шахова, Петр Савидов, Валерий Пономарев, Ольга Кобылковская, Ольга Свиридова. Произведения этих авторов были пронизаны любовью к родному краю, переживаниями за

будущее нашей малой родины.

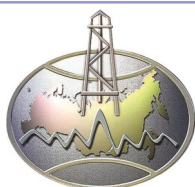
Победители конкурса были награждены почетными грамотами и памятными подарками, представленными заповедником совместно с ЗАО «Кнауф—Гипс Баскунчак».



## В заповедник пришла зима !

С приходом зимы природа преобразуется. Мороз рисует на стекле свои узоры, деревья словно в хрустальных шубках, а снег как пушистое покрывало накрывает землю. Жизнь словно замирает, а время останавливается. Животные по-разному реагируют на этот сезон года. Первый снег – это сигнал для них. Можно сказать, это предупреждение о приближении трудного периода в жизни. Некоторые, например суслики, хомяки, залегают в спячку и лишь изредка просыпаются, что бы подкрепиться запасами в своих норах-кладовых. Другие периодически просыпают-

ся и в зимние оттепели выходят из своих убежищ на солнышко. Так поступает енотовидная собака, а другие, например, волки, лисицы продолжают бодрствовать. Снег словно книга, где на белых страницах можно узнать многое из жизни животных. Учет по первому снегу в заповеднике даёт возможность получить предварительные научные материалы о видовом и численном составе животных в предзимье и сравнить их с материалами в разгар зимы. Эти работы и проводятся в настоящее время на территории заповедника.



Государственный заповедник «Богдинско-Баскунчакский»

Адрес: 416502, г.Ахтубинск, мкр-н Мелиораторов, 19-1

тел./факс: 8(85141) 3-93-80, тел.: 8(85141) 3-63-13 - заявки на экскурсии

E-Mail: [glagolev1972@mail.ru](mailto:glagolev1972@mail.ru), сайт заповедника: [www.bogdozap.ru](http://www.bogdozap.ru)