

### Эклогический вестник Национального парка «Хвалынский»

# POCHHA

Информационный выпуск №1 2021 года



## Птицы национального нарка и кто их изучает!

Есть в России места, в которые не только влюбляешься с первого взгляда, но и где успокаивается душа и отдыхает сердце. Здесь на меловых склонах Хвалынских гор ещё сохранились небольшие участки реликтовых сосновых и дубовых лесов, в которых гнездятся редкие птицы. С 1994 г. на этой территории создан национальный парк «Хвалынский».

Богат и разнообразен животный мир национального парка. Особую роль в нём играют птицы, как для природы, так и для человена. Начиная с XVIII века, территория нынешнего национального парка стала объектом пристального внимания учёных-естествоиспытателей, в том числе интересовавшихся птицами. Здесь плодотворно работали И.И. Лепёхин (1740—1802), М.Н. Богданов (1841—1888) и другие.

Особая роль в изучении птиц Хвалынского края принадлежит Михаилу Алексеевичу Радищеву (1859–1920). Он был заядлым охотником и коллекционером, собрал

замечательную орнитологическую коллекцию, экспонаты которой сейчас можно увидеть в Саратовском и Хвалынском краеведческих музеях. Птиц для своей коллекции М.А. Радищев добывал в основном в лесах в окрестностях г. Хвалынска, на волжских островах Вороний, Городской (располагавшихся напротив города и затопленных в результате строительства Саратовского водохранилища), а также на территории сопредельных уездов: Вольского, Петровского и Кузнецкого Пензенской губернии.

Продолжение – на стр. 2 >>

### Читайте в номере:



### Доможданная книга

В 2021 году в ряды природоведческой литературы влилось уникальное издание «Птицы национального парка «Хвалынский»».

**Читайте на стр. 2** >>



### **Дети** рисуют!

Ежегодно для школьников проводится художественный конкурс «Мир заповедной природы».

**Читайте на стр.10** >>



### Сарамовское отделение ботанического общества

История становления и развития Общества от момента создания до наших дней!

**Читайте на стр. 15** >>





В краеведческом музее г. Хвалынска хранятся чучела птиц, добытых на территории Хвалынского уезда, таких как скопа, мраморный чирок, кречётка (два последних вида давно не встречаются на этой территории и находятся на грани исчезновения из природы). Очень редкие пролётные виды чернозобая гагара, краснозобая казарка, турпан, синьга, длинноносый крохаль, очень редкие залётные виды - рябчик, саджа, белая и ястребиная совы, воробыный сычик, красноголовый сорокопут.

Кроме коллекции чучел птиц, М.А. Радищевым была собрана коллекция птичьих яиц. Из окрестностей г. Хвалынска в коллекции представлены яйца чирка-свистунка, могильника, орлана-белохвоста, коростеля, малого погоныша, озёрной и малой чаек, малого зуйка и др. Всего коллекция насчитывает 437 единиц хранения.

На современном этапе приоритетными направлениями в исследовании птиц национального парка являются изучение различных сторон биологии и экологии, главным образом, гнездящихся птиц, а также редких и охраняемых видов авифауны. С 2002 г. на указанной территории ежегодно проводят мониторинговые исследования состояния орнитофауны сотрудники кафедры морфологии и экологии животных биологического факультета Саратовского госуниверситета - Е.В. Завьялов (2002-2009), А.В. Беляченко, Е.Ю. Мосолова, Е.Ю. Мельников и доцент кафедры «Экология» Саратовского государственного технического

университета А.А. Беляченко. Научные работы, проводимые указанными учеными на территории национального парка, в основном посвящены изучению разнообразных аспектов динамики и выявлению причин, способствующих стабилизации или сокращению популяций редких видов; исследуется пространственная структура и численность, оцениваются успех размножения и фактор беспокойства. Так, например, особое внимание уделяется таким видам, как огарь, орёл-могильник, орлан-белохвост, змееяд, тетерев, филин. Сведения о птицах национального парка вошли в энциклопедические природоохранные сводки: Красную книгу Саратовской области, книгу «Особо охраняемые территории Саратовской области», в научное издание, посвященное 20-летию основания национального парка «Хвалынский». А в 2019 г. написана коллективная монография (авторы А.В. Беляченко, А.А. Беляченко, Е.Ю. Мосолова, Е.Ю. Мельников, О.Н. Давиденко) о птицах национального парка. В этом издании обобщены сведения о составе орнитофауны на территории Хвалынского района за последние 100 лет. Описаны особенности биологии и экологии 194 птиц, обитающих в национальном парке. В видовые очерки включены карты регистраций, данные по встрераспространению, чаемости. численности и местообитаниям разных представителей авифауны. Почти каждый видовой очерк снабжен оригинальными фотографиями птиц в природной обстановке.



Согласно последней ревизии, проведенной в 2019 г. на территории национального парка «Хвалынский» достоверно подтверждено пребывание 194 видов птиц, из которых 155 гнездятся. Среди видов, отнесенных к группе гнездящихся, для 142 птиц размножение носит достоверный характер, ещё для 13 видов оценивается как возможное; 20 видов встречаются только в период миграций (например, белолобый гусь, свиязь, хохлатая чернеть, турухтан и др.), к категории летующих относятся три (регулярно встречаются в летний период, но не размножаются на рассматриваемой территории - большой баклан, фифи, хохотунья) и столько же отнесены к залётным видам (случайно оказавшиеся на территории). Нахождение еще 21 вида не подтверждено современными исследованиями, но вполне вероятно. К таким видам, например, относятся шилохвость, луток, серый журавль, галстучник, круглоносый плавунчик, кулик-воробей и др.

У орнитологов принято разделять все виды птиц по местам их обитания. Для территории национального парка – это леса, водоемы, открытые пространства и населенные пункты. При этом выделяют отдельно леса разных типов – сосняки, смешанные, дубравы, кленовники, липняки. Видовой состав птиц в них отличается.

В различных типах лесов живут всем известные большой пёстрый дятел, синицы, сойки, зяблики, дрозды и другие. На увлажнённых участках лиственных лесов встречаются соловей и зарянка. По окраинам лесов, в древесно-кустарниковых зарослях, гнездятся овсянка, лесной конёк, сорокопут-жулан, серая и садовая славки, славка-завирушка, сорока. В сумерках и ночью нередко можно услышать «глюууканье» серой неясыти и трель козодоя.

В национальном парке «Хвалынский» среди гнездящихся лесных видов особое место принадлежит хищным птицам. Чередование древесной растительности и открытых пространств представляет собой оптимальное сочетание условий, необходимых для обитания этих птиц. На его территории обитает 21 вид дневных пернатых хищников. Повсе-



местно отмечаются обыкновенный канюк, ястреб-перепелятник, чеглок и чёрный коршун. На старовозрастных лесных участках встречается ястреб-тетеревятник.

Кроме выше перечисленных видов на территории парка встречаются хищники (могильник, беркут, змееяд, орёл-карлик, орлан-белохвост, обыкновенный осоед, европейский тювик), которые наиболее остро нуждаются в мерах охраны и восстановления.



В настоящее время главной угрозой для хищников является уничтожение естественных мест обитания. Некоторые виды, например, черный коршун и ястреб-перепелятник смогли приспособится к соседству с человеком. Эти виды встречаются и в городах, и сельских населенных пунктах. Очень много хищных птиц гибнет на линиях электропередачи высокого напряжения. Федеральный закон обязывает при прокладке новых и реконструкции старых устанавливать птицезащитные устройства.

Создание национального парка на территории Хвалынского района благоприятно отразилось на численности хищников. Так, например, на территории парка гнездятся такие крупные орлы, как беркут и могильник. Для последнего на данной территории сохраняется наиболее устойчивая группировка для территории Саратовской области. Важным компонентом в добыче орла в парке является степной сурок.

Водные объекты национального парка - это небольшое количество прудов, маленькие речки и ручьи, средняя река Терешка и крупное Саратовское водохранилище. Отмечено небольшое количество птиц, связанных с водой. Повсеместно почти на всех водоёмах встречается кряква, там, где имеется околоводная растительность обитает чирок-трескунок и лысуха. Не далеко от прудов и на надпойменных террасах Саратовского водохранилища, как правило, в норах степных сурков и лисиц местами размножается огарь. Часто на различных водоёмах можно встретить серую цаплю, однако это в основном не размножающиеся на территории нацпарка птицы, а лишь прилетающие сюда кормиться. На влажных участках смешанного леса с хорошо выраженным подлеском или валежником, как правило, вдоль небольших ручьев и водоёмов можно встретить вальдшнепа. Эта скрытная птица активна в сумеречное и ночное время. Имея очень незаметную на фоне листвы и травы окраску, днём кулик подпускает к себе человека почти вплотную. Но потом происходит интересное явление. обладая хорошим зрением и слухом птица, понимая, что её сейчас обнаружат, резко взлетает. При этом хлопает крыльями быстро и громко, а так как её до последнего момента не видно происходит это неожиданно, взлёт очень пугает и ошарашивает. Также очень интересен брачный период у вальдшнепов: через некоторое время после прилёта с зимовки, чаще всего после окончания ночных заморозков, вальдшнепы приступают к токовым полётам, которые называются «тяга». Во время такого полёта самцы медленно летают над верхушками деревьев и издают мелодичные «хрюкающие» звуки, заканчивающиеся высоким свистом.

На формирование орнитофауны национального парка большое влияние оказывает приуроченность к долине крупной реки, которая выполняет функцию пролетного пути. Во время сезонных миграций видовое разнообразие птиц нацпарка становится намного богаче за счет пролётных видов. В основном это гусеобразные и ржанкообразные: лебедь-шипун, белолобый гусь, хохлатая чернеть, красноголовый нырок, свиязь, большой крохаль, турухтан а также чайки, крачки, поганки и др.

Орнитофауна открытых пространств характеризуются бедной гнездовой фауной на всей территории нацпарка. Для данных ландшафтов отмечается лишь 10-13 видов гнездящихся птиц. Среди них чаще всего слышны трели полевого жаворонка, на верхушках высоких стеблей растений можно обнаружить лугового чекана. Степные участки в качестве места добычи корма используют хищные птицы, здесь можно заметить паряших орлов-могильников, черных коршунов, канюков, луговых луней.

В населённых пунктах Хвалынского района доминирующими видами являются сизый голубь, домовый воробей, деревенская ласточка; в г. Хвалынск к этой же категории можно отнести чёрного стрижа. Кроме указанных видов, в населенных пунктах встречаются полевой воробей, серая ворона, галка, кольчатая горлица, скворец, коноплянка, белая трясогузка, щегол, каменка, сорокопут-жулан, большая синица, сорока.







На видовой и количественный состав птиц в населенных пунктах оназывают влияние разные факторы. Из них необходимо отметить месторасположение, рельеф, наличие в черте сёл остатков природных биотопов. Состав орнитофауны зависит также от структуры древостоя, типа построек (жилых домов и др.), наличия небольших пустырей, заброшенных участков и домов.

Национальный парк имеет исключительное значение для сохранения птиц. Особенно уязвимыми на указанной территории являются хищные птицы. Каждый из нас должен помнить, что хищные птицы - это не только вершина пищевой пирамиды, они в ней составляют основное звено. Во-первых, являются индикаторами загрязнения окружающей среды, во-вторых, они поддерживают здоровье в популяциях своих жертв, так как ловят в основном больных и ослабленных животных. Ну и, конечно, все птицы служат украшением природы, и ни один их вид не заслуживает истребления. Все виды требуют особого внимания, охраны и заботы. Необходимо защищать гнездовья от разорения, ни в коем случае нельзя беспокоить птиц во время насиживания кладки назойливым наблюдением и даже неосторожным фотографированием.

### Мосолова Е. Ю., научный сотрудник национального парка «Хвалынский» Фото птиц Мосоловой Е.Ю.













### 0

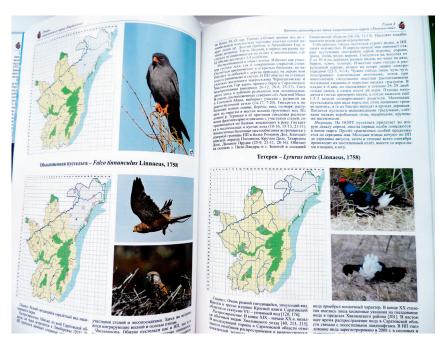
## Вышла в свет долгожданная книга

Выпуск очередной книги научно-просветительской направленности в национальном парке «Хвалынский» событие, ставшее традиционным и ежегодным в последнее десятилетие. Сегодня представляем вниманию читателей долгожданную книгу. В 2021 году в ряды природоведческой литературы влилось уникальное издание «Птицы национального парка «Хвалынский». «В коллективной монографии, посвященной орнитофауне национального парка «Хвалынский», подведены итоги региональных исследований птиц более, чем за 100-летний период» и обобщенные сведения об орнитологических наблюдениях авторов книги в последние тридцать лет.

Потребность в подобном издании назрела давно, т.к. часто приходилось обращаться к сторонним определителям птиц и источникам, описывающим орнитофауну других регионов. Теперь в национальном парке есть возможность получить более подробную информацию о разнообразии птиц с привязкой к местам обитания, непосредственно в границах национального парка и сопредельных территориях. Материал незаменим для подготовки образовательных программ, эколого-просветительских занятий и экологических экскурсий.

Авторы поясняют, что «материалы книги стоит рассматривать, как некую «отправную точку», первый этап многолетних мониторинговых исследований, которые обязательно должны последовать после ее опубликования».

По определению авторов «птицы являются одним из самых динамичных компонентов экосистем». В естественные жизненные процессы орнитофауны врывается антропогенный компонент и влечет за собой череду перемен: «в результате деградации или разрушения местообитаний из фаунистических списков региона исчезли или резко снизили численность некоторые прежде редкие или даже обычные виды». Но нельзя не отметить и тот факт, что «в результате глобальных изменений природно-климатических условий» происходит обогащение фауны птиц национального парка, теплолюбивые пернатые проникают в северные регионы, происходят изменения миграционных путей. На последний факт дополнительно оказывают влияние режимные моменты особо охраняемой природной территории.





В книге прослеживается история того, как на протяжении ста с лишним лет птицам приходилось подстраиваться под изменения природной среды под влиянием деятельности человека. Опираясь на исследования орнитофауны, датируемые XIX–XX веками, авторы отмечают различия в численном и видовом составе пернатых обитателей нашего края, рассматривают причинно-следственную связь этих фактов.

В монографию включены такие главы, как «История орнитологических исследований в национальном парке «Хвалынский»», «Характеристика местообитания птиц», «Видовое разнообразие птиц национального парка «Хвалынский» и др. Авторы подробно останавливаются на методах сбора и обработки полевых данных, а также картографическом моделировании пространственного размещения видовой плотности птиц. Представлен список видов орнитофауны национального парка «Хвалынский».

Создатели книги – команда увлеченных профессионалов. У каждого свой стаж исследовательской и научной деятельности, но их объединяет главное – профессионализм, преданность и полное погружение в свои исследования.

Возглавляет команду наставник молодых соавторов, Александр Владимирович Беляченко – кандидат биологических наук, доцент СГУ им. Н.Г. Чернышевского, научный сотрудник ФГБУ НП «Хвалынский».

## Конкурс демских рисунков "Кобчик — имица 2021 года"

Чтобы обратить внимание на необходимость сохранения исчезающих, находящихся в уязвимом положении и редких птиц и мест их обитания орнитологи Союза охраны птиц с 1996 года выбирают символ года.

Символом 2021 года в России стал кобчик – представитель отряда соколообразных. Птица занесена в Красную книгу России.

За последние 10 лет численность этой птицы в нашей стране сократилась более чем на 30%. Всего же в мире насчитывается, по разным подсчётам, от 300 000 до 800 000 особей.

Кобчик, как и все хищные птицы, отдает предпочтение живой пище. Однако, в силу своих скромных размеров, охотится, в первую очередь, именно на крупных насекомых: стрекоз, больших жуков, саранчу.

Представляем вашему вниманию рисунки, участвовавшие в художественном конкурсе «Гроза насекомых - кобчик».

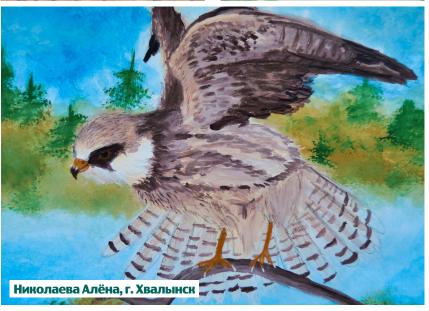






































## «Птичьи» праздники

### 3 марта (18 февраля по старому стилю) по народному календарю на Руси отмечался праздник Овсянки.

День посвящали птичке овсянке, немного напоминающей воробья, но с отличительной желтой грудкой и шейкой.

В суровые холода птица отлетала в теплые регионы, а с приходом весны возвращалась на прежние места обитания. Считалось, что сам Ярило – бог тепла и плодородия – отправляет овсянку известить жителей о приходе настоящей весны.

В народе ее прилет ожидали особенно сильно, крестьяне даже выходили на улицу высматривать овсянок, ведь их появление означало отступление морозов. А чтобы задобрить птиц, принесших благую весть, хозяйки на Овсянки пекли из толченого овса и меда печенье в виде солнца. Несколько штук крошили на улице для птиц, остальными угощали родных и друзей.

Глядя на почерневшие макушки деревьев в лесу на Овсянки, говорили о приближении тепла.

Ясные звезды и месяц означали возвращение





холодов, малое количество звезд и тусклая луна сулили снежную погоду.

Обилие снега предвещало отличный урожай хлеба, а вышедшие реки из берегов наблюдались к большому сбору сена.

Источник: https://kakojsegodnja-prazdnik.com/narodnyjkalendar/ovsjanki-jarilo-s-ovsjankoj

## Народный праздник «Сороки» отмечается 22 марта (по старому стилю – 9 марта).

Дата получила свое название в честь сорока Севастийских мучеников – воинов-христиан, принявших мученическую смерть.

В народе этот день считался днем второй встречи весны (первая была на Сретение, третью ждали на Благовещение), одним из самых больших праздников в году. Крестьяне говорили, что «на Сороки день с ночью меряется, зима кончается, весна начинается». А предвестниками весны были жаворонки (хотя на Сороки, по поверью, из-за моря прилетали 40 разных птиц).

На Руси к этому дню хозяйки выпекали из теста печенье в виде птиц, как правило, сорок штук - по числу погибших мучеников. Для

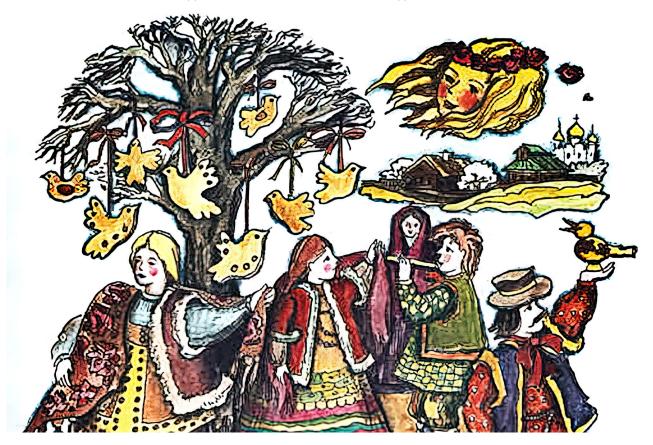
этого использовали упругое, хорошо вымешанное тесто, а в качестве смазки применяли сладкий крепкий чай. Печенье давали ребятне, приговаривая: «Жаворонки прилетели, на головку детям сели». Детвора залезала на крыши, привязывала «жаворонков» к шестам и зазывала птиц скорей прилетать и приносить весну. Затем выпечку крошили и раскидывали по сторонам.

Впрочем, весна могла быть и обманчивой – утренние морозы еще бывали сильны. Если 22 марта случался утренний мороз, говорили, что начались Сороки – сорок морозных дней. Чтобы защититься от «утренников», хозяйни пекли из ржаной или овсяной муки сорок шариков. Про них говорили: «Сороки святые, колобаны золотые». Шарики полагалось по одному в день выбрасывать из окна в течение сорока дней.

У молодежи в этот день были свои забавы и игры. Они собирались на танцы. Сначала девушки исполняли обряд замыкания зимы и размыкания весны. Они разрывали сорок веревочек или разламывали сорок палочек. Это действие, по мнению наших предков, разрывало путы злых духов, сковывающих землю зимой, и способствовало наступлению весны. Затем начинались массовые гулянья.

### Приметы

- На Сороки день с ночью меряется, равняется.
- Если заморозки продержатся сорок дней, то летом будет тепло.
- Мороз, случившийся 22 марта, обещает урожай, в особенности проса.
- Какая погода на Сороки, такой она будет еще сорок дней.
- Слышится гром к голодному году.
- Теплый ветер сулит дождливое лето.
- Галки и сороки встречаются в большом количестве, значит, скоро будет тепло.
- Чайка прилетела скоро лед пойдет, весна начнется, жаворонок прилетел — к теплу, зяблик — к стуже.



# Конкурс рисунков «Мир заповедной природы»

Ежегодно для школьников и воспитанников дошкольных образовательных учреждений проводится художественный конкурс «Мир заповедной природы». Дети рисуют:



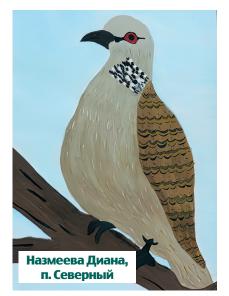
























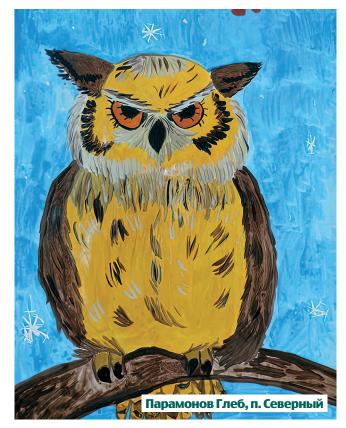














# Вышла в свет долгожданная книга

### Окончание. Hачало на стр. 5 >>

В его багаже, как одного из авторов, восемь научных монографий, несколько учебно-методических пособий для студентов, научно-популярных и природоведческих книг.

Андрей Александрович Беляченко – кандидат биологических наук, доцент кафедры «Экология» СГТУ им. Гагарина Ю.А., научный сотрудник ФГБУ НП «Хвалынский». Научная деятельность связана с изучением экологических проблем особо охраняемых природных территорий севера Нижнего Поволжья.

Евгений Юрьевич Мельников – кандидат биологических наук, доцент кафедры морфологии и экологии животных, заведующий библиотекой Зоологического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского. Один из авторов научно-популярных книг «Природа смотрит на тебя. Путешествие по Саратовской области» и «Символы Саратовской области».

Все трое авторов, названных выше – участники международного проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

Екатерина Юрьевна Мосолова – кандидат биологических наук, доцент СГУ им. Н.Г. Чернышевского, научный сотрудник ФГБУ НП «Хвалынский». Соавтор девяти коллективных монографий, в том числе «Птицы севера Нижнего Поволжья. В 5 книгах» (2005–2011), Красной книги Саратовской области (2006) и др.

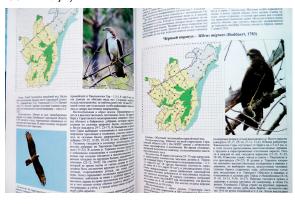
Ольга Николаевна Давиденко – кандидат биологических наук,

доцент кафедры ботаники и экологии СГУ им. Н.Г. Чернышевского. Один из авторов коллективных монографий «Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области» (2010), «Современное состояние растительного покрова и перспективы сохранения

фиторазнообразия саратовского Заволжья» (2013).

В аннотации сказано, что книга «Птицы национального парка «Хвалынский» рекомендована специалистам в области естествознания, натуралистам, педагогам, сотрудникам природоохранных учреждений, школьникам и студентам, но стоило ей появиться в печатном формате, и оказалось, что круг интересующихся гораздо шире. Но, обращаем внимание, что тираж книги всего 117 экземпляров, поэтому основное размещение монографии в библиотечной системе и в научном отделе национального парка.

**Т. Фролова,** специалист по связям с общественностью ФГБУ НП «Хвалынский»



## Межсезонье — время новышения квалификации!

Национальный парк - учреждение, в котором основная деятельность проходит на природе: инспекторские рейды, лесоустроительные мероприятия, полевые научные практики, экскурсии по экологическим тропам и обустройство туристических объектов. Два раза в год в календарь природы вклинивается пятое время года, под названием межсезонье, уличные работы приостанавливаются, но это не значит. что затихает производственная активность.

Март - за окном снег и дождь, а в НП «Хвалынский» жаркая интеллектуальная пора: викторины, конкурсы, конференции, учебные семинары. В отделе экологического просвещения март насыщен творческими конкурсами, организованными в рамках акции «Марш Парков». Продолжая акцию «Покорми животных», кото-

рая началась еще в октябре, юные волонтеры привозят угощения для обитателей вольерного хозяйства «Теремок».

В марте 2021 года состоялись лве запланированные но-практические конференции для школьников, посвященные Году Науки и Технологий. «Актуальные экологические проблемы Саратовского Заволжья» - конференция для образовательных учреждений, расположенных в левобережной части Саратовской области прошла в формате онлайн. Межрегиональная научно-практическая конференция для учащихся школ правобережья «Проблемы сохранения биоразнообразия и современного природопользования» прошла в очном режиме.

Для отдела охраны весеннее межсезонье - очень ответственная пора, т.к. впереди пожароо-

пасный период, рейды по охране территории, лесовосстановительные работы и другая природоохранная и хозяйственная деятельность. 30 марта, в преддверии весенне-летнего сезона. состоялся ежегодный обучающий тренинг для госинспекторов Хвалынского, Сосново-Мазинского и Алексеевского лесничеств. Программа семинара включала в себя традиционный перечень вопросов по специфике тушения пожаров, тактике патрулирования и задержания, реагированию на чрезвычайные ситуации и др.

Март закончился, межсезонье активно перешло в весну, а сотрудники всех служб национального парка «Хвалынский» начинают полевой сезон в полной готовности к работе на природе.

**Татьяна Фролова** ФГБУ НП «Хвалынский»









## Сарамовское отделение ботанического общества

Создание Саратовского отделения Русского ботанического общества и приезд Вавилова Н.И. в Саратов в 1917 году по времени совпадают, и это не случайно.

К этому времени на саратовской земле уже существовала основательная база для серьезных научных исследований по различным отраслям сельско-хозяйственной науки - селекции, семеноводству, земледелию, физиологии растений и др.

Были созданы Балашовское опытное поле, Саратовская и сельскохозяй-Краснокутская ственная опытные станции; открыты Высшие сельскохозяйственные курсы.

По приезде в Саратов, Вавилов Н.И. ознакомился с проводившимися здесь исследованиями, накопившимися наработками и предпринял шаги к объединению vченых для обобщения резvльтатов их многолетней работы. Николай Иванович был инициатором создания Ботанического общества.

Ботаническое общество Юго-

19.10.1917 года. В состав Общества вошли 36 членов. Уже в 1917 году состоялось три собрания.

Обществом проводились комплексные флористико-геоботанические исследования. Был обобщен большой материал по флоре области.

Попытки создания ботанического сада в Саратове предпринимались еще в 20-е годы, но осуществилось задуманное только 1961 году.

С момента возникновения Ботанического сада сотрудники отдела флоры и растительности вели изучение растительного покрова Саратовской области. Закладывались коллекции древесных и цветочно-декоративных культур. За несколько лет экспедиционных исследований в пределах трех природных зон были обследованы около ста объектов живой приро-

ды, учтен состав

дендрофлоры

зеленых на-

саждений

выявлены природные достопримечательности.

Начиная с 1968 года были обследованы флоры различных областей СССР от Украины до Дальнего Востока, от Приполярья до Кавказа. Был собран обширный гербарный и эмбриологический материал для проведения исследований по выявлению апомиксиса (бесполого размножения) во флоре СССР.

В Ботаническом саду выращивается более 70 видов охраняемых растений, в том числе 33 вида, входящих в Красную Книгу РФ.

В 1980-2000 годы были пополнены сведения о видах, подлежащих охране, и их местообитаниях.

В 1980-90 годы особое внимание было обращено на ресурсы лекарственных растений в обла-

Несмотря на достаточно хорошую изученность флоры Саратовской области, в последние десятилетия были обнаружены редкие и новые виды для области.

В 1996 году вышла Красная Книга Саратовской области, включившая 184 вида растений.

> В 2006 году вышло второе издание Красной Книги.





## Календарь собыщий

### ЯНВАРЬ

- **с 11 января** выставка детских рисунков «Зима в национальном парке» в музее «Микромир»;
- с 12 января выставка детских рисунков «Птицы национального парка» в визит-центре «Экосвет»;
- с 15 января экологическая акция «Покормите птиц зимой» в ТК «Солнечная поляна» с учащимися школ г. Хвалынска;
- с 16 января познавательные уроки «Зимующие и перелетные птицы национального парка» для первых классов школ г. Хвалынска;
- с 28 января познавательные уроки «Зимовье зверей» для вторых классов школ г. Хвалынска;

### **РЕВРАЛЬ**

- с 18 февраля фотовыставка В. Кошкина «Хвалынские холмы» в библиотеке р. п. Мокроус Федоровского района;
- **25 февраля** спортивное мероприятие «День снега» для ветеранов АЭС г. Балаково в ТК «Солнечная поляна»;

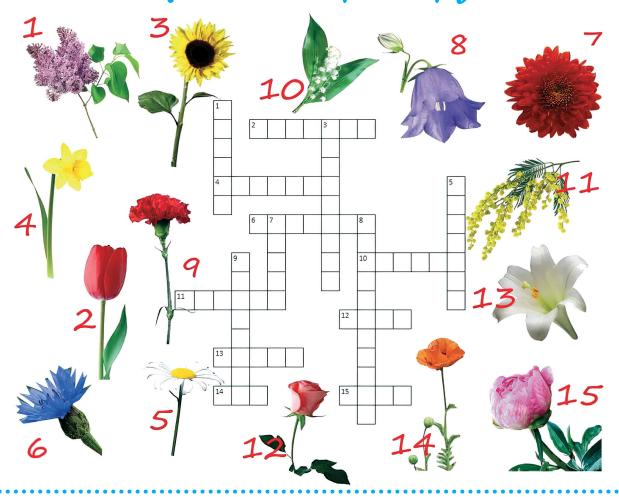
### **MAP7**

- с 9 марта познавательные уроки «День дикой природы» для третьих классов школ г. Хвалын-ска;
- **10 марта** фольклорный праздник «Масленица» для ве-

теранов АЭС г. Балаково и членов клуба «Девчата» г. Хвалынск в ТК «Солнечная поляна»;

- 19 марта областная научно-практическая конференция для школьников «Актуальные экологические проблемы Саратовского Заволжья»;
- с 19 марта познавательные уроки «Международный день леса» для вторых классов» школ г. Хвалынска;
- 26 марта межрегиональная научно-практическая конференция для школьников «Проблемы сохранения биоразнообразия и современного природопользования».

## Цветочный кроссворд



Выпуск подготовлен к печати сотрудниками отдела экологического просвещения и туризма ФГБУ НП «Хвалынский»

Верстка – Дмитрий Попов Идея и макет заголовка и рубрик – В.Н. Ионов ФГБУ Национальный парк «Хвалынский»: Адрес: 412787, Саратовская область, г. Хвалынск, улица Октябрьская, 2 «б». E-mail: np.hvalynskiy@yandex.ru Be6-caйт: nphvalynskiy.ru Тел.: 2-29-30, 2-17-98

Бумага офсетная. Печать офсетная. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии «Амирит» 410000, Саратов, ул. Чернышевского, 88 Тел.: (8452) 24-85-33, 32-43-39 Тираж 100 экз. Заказ № 10/30090.