



ХВАЛЫНСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

РОСИНКА

Информационный выпуск №3 2021 года



Шашечница матурна

КРАСНАЯ КНИГА Саратовской области

Третий выпуск Красной книги Саратовской области – это значительный этап в деле охраны животного и растительного мира нашего региона.

Введение региональных Красных книг обусловлено существенными различиями в природных условиях и в состоянии живой природы отдельных регионов России.

Первый выпуск Красной книги Саратовской области вышел в свет в 1996 г. Необходимость ее издания была вызвана нарастающим неблагоприятным тенденцией в состоянии отдельных видов растительного и животного мира, произошедших в результате изменения природных условий их обитания под воздействием различных антропогенных факторов. Это обусловило неустойчивость природных экосистем, вслед-

ствие чего численность отдельных видов растений и животных резко снизилась, а некоторые оказались под угрозой исчезновения. В первой книге было взято под охрану 404 вида растений и животных, обитающих на территории области, многие из них не исчезли только благодаря принятию специальных мер охраны и организации особо охраняемых природных территорий.

Второй выпуск Красной книги Саратовской области вышел в свет в 2006 г. Общее число видов, подлежащих охране, было увеличено до 541.

Продолжение – на стр. 2 >>

Читайте в номере:



Грибы

Разнообразие грибов в национальном парке «Хвалынский».

Читайте на стр. 6 >>



Берегите природу!

Стихи и рассказы на экологическую тему от наших читателей..

Читайте на стр. 10 >>



Мы строим сказку

Второкурсники Геолого-географического факультета посетили Саратовскую область в рамках практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по экологии.

Читайте на стр. 11 >>



Все систематические разделы начинались с общего краткого обзора по основным группам растений и животных, произрастающих и обитающих в различных экосистемах нашего региона. Красная книга также содержала рекомендации по сохранению мест обитания, восстановлению численности занесенных в нее видов.

Новый выпуск Красной книги подвергся сильным изменениям в связи с проводимыми мониторинговыми наблюдениями, продолжающимися в последние годы, и выявленными негативными изменениями природных экосистем области. Установлено, что численность многих видов грибов, лишайников, растений и животных за последние десятилетия оказались в критическом состоянии, они должны быть включены в Красную книгу и взяты под охрану. В то же время за истекший период некоторые виды восстановили свою численность и границы ареала и подлежат исключению из Красной книги. По отдельным видам необходимо изменение статуса охраны. Все это послужило весомым основанием для третьего выпуска Красной книги Саратовской области.

В составлении Красной книги принимали участие ученые – биологи Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, учитывалось мнение ученых Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, Ботанического сада СГУ, Саратовского филиала Института проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН.

Издание является не только справочником для специалистов, но и книгой для познавательного чтения, расширения знаний жителей области о животных и растениях, об уникальной природе нашего края.

К. М. Доронин,
министр природных ресурсов
и экологии Саратовской области

ХВАЛЫНСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Шашечница матурна (*Euphydryas maturna*)

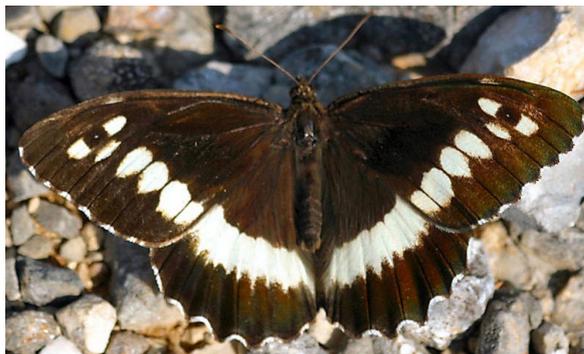
Размах крыльев бабочки до 50 мм. Сверху крылья рыже-оранжевые с рисунком из черных пятнышек и полосок. Преобладают широкие яркие перевязи. Самки крупнее, с более широкими округлыми крыльями, рисунок на которых светлее, чем у самцов. Гусеница черная, с широкими желтыми продольными полосами на спине и боках.



Встречается на опушках, вдоль дорог в лиственных и смешанных заболоченных лесах, на лугах. Гусеница кормится на ясене, осине, иве, калине.

Сатир Цирцея (*Brintesia circe*)

Размер бабочки – 33–40 мм. На темном фоне как передних, так и задних крыльев, выделяется распадающаяся кверху на отдельные пятна белая перевязь. Самки крупнее самцов, а их перевязь более широкая. Тело гусениц коричневатое, с продольными полосами, голова – светло-коричневая, с черными точками. Кормовое растение гусениц – различные злаки.



Местообитания – сухие луга, лесные просеки. Дубовые и прочие лиственные леса.

Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*)

Размах крыльев летучей мыши может достигать 46 см, и она способна охотиться на воробьинообразных птиц. Окрас от палево- до каштаново-рыжего. мех сравнительно длинный, на затылке напоминает миниатюрную гриву. Брюшко желтовато-коричневое. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками.



Эти летучие мыши отдадут предпочтение старым лиственным и смешанным лесам, изредка селятся в хвойных лесах поблизости открытых лугов и долин.

Основной добычей являются крупные насекомые (ночные бабочки, жуки-носороги, усачи, хрущи, жуки-олени, комары-долгоножки и стрекозы).

**Соня полчок (Glis glis)**

Мех зверька плотный с серой спинкой. Большие выступающие глаза с черной наймой и маленькие круглые уши. Хвост: пушистый, серый.

Соня-полчок предпочитает старые широколиственные леса с ярко выраженным кустарниковым ярусом.

Весной в основном питается бутонами и листьями, летом – фруктами, а осенью – ягодами и грибами.

**Перевязка (Vormela peregusna)**

Туловище вытянутое, узкое, лапки короткие. Окраска тела сверху тёмно-коричневая, с жёлтыми пятнышками и полосами. Снизу тело животного окрашено в черный цвет. Уши у перевязки очень крупные. Хвост пушистый, его украшает черная кисточка.

Живут перевязки на сухих территориях, без деревьев, в степях, полупустынях и пустынях.

Их рацион состоит из песчанок, полёвок, сусликов, хомяков, а также птиц, различных мелких позвоночных и насекомых.

**Обыкновенный осоед (Pernis apivorus)**

На лбу и в районе глаз расположены короткие чешуйчатые перья, напоминающие чешую рыб. Спина тёмно-бурого окраса, брюшко также имеет бурый цвет, иногда переходящий в светлый.

Тело птицы украшают продольные и поперечные пестрины. Маховые перья имеют множественный окрас: сверху почти черные, снизу – светлые с темными отметинами поперек. Рулевые перья несут три широкие черные полосы поперек – две у основания и еще одну у верха хвоста.

Питается хищник личинками пчел, шмелей, жуков, земноводных, охотится на грызунов и мелких птиц.

Областной слет школьных лесничеств – 2021

Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области, саратовский государственный аграрный университет, ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Саратовской области» и Областной центр экологии, краеведения и туризма провели слет школьных лесничеств.

Мероприятие проводилось с 20 по 21 сентября на базе учебно-научно-производственного комплекса СГАУ Агроцентр «Корольков сад» в Саратове.

В течение двух дней школьники, прибывшие из разных районов области состязались в знании растений и животных, в работе лесного хозяйства.

В мероприятии приняли участие школьные команды из Базарно-Карабулакского, Балашовского, Вольского, две команды Лысо-

горского, Марксовского, Пугачевского, Хвалынского, Саратовского районов и города Энгельса.

На слет школьных лесничеств приехали школьники-старшеклассники. Мероприятие направлено на популяризацию профессии работника лесной отрасли и развитие профессиональных навыков.

«Уже третий год подряд проходит слет школьных лесничеств. В этом году в нем принимало участие десять команд. Всего в Саратовской области работают 20 школьных лесничеств. Надеюсь, что их количество увеличится. Хочу поблагодарить руководителей и наставников школьных лесничеств, которые поддерживают это направление. Это площадка для профориента-



ции. И она начинается в школе», – отметил министр природных ресурсов и экологии Саратовской области Константин Доронин.

Программа слета включала два этапа – региональный этап Все-



российского юниорского лесного конкурса «Подрост»: «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» и Конкурс юных лесоводов «Лесное многоборье».

На полевом этапе слета участники соревновались по разным направлениям лесного хозяйства и экологии: «Русский лес», «Лесная фауна», «Лесная кладовая», «Красная книга», «Питомник», «Охрана леса», «GPS-ориентирование в лесу», «Биотехнические мероприятия», «Живой родник», «Переправа».

Победителями в слете стали: «Друзья леса» команда школы № 3 из Вольска. Второе место получил «Зеленый патруль» – ребята из средней школы села Репное Балашовского района Саратовской области, третье место заняла команда школьников из СОШ № 1 районного поселка Базарный Карабулак.

«Вы показали знания, которыми можно гордиться. Всем победить невозможно, но мы наградим всех, чтобы никто без подарка не ушел», – пообещал и сделал начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов управления лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области Максим Шепталов.

На церемонии награждения команды победителей и участников получили кубки, почетные грамоты, ценные подарки и поощрительные призы.

(По материалам сайта ГБОУ «СОШ п. Алексеевна Хвалынского района»)





Редкие насекомые степей

Национальный парк почти целиком находится в лесостепной ландшафтной зоне с прилегающими большими участками степных ландшафтов. Наиболее примечательными являются степные участки на известковых горах, которые занимают нижний ярус двухъярусного плато лесостепных районов Приволжской возвышенности. В составе всей флоры Саратовской области 74 вида эндемических растений, а национального парка – 41 вид (т.е. более 55%).

Степная растительность, будь то луговые или настоящие степи, является не только хранилищем редких и исчезающих видов растений, но и домом для целого комплекса степных видов насекомых.

На территории национального парка «Хвалынский» встречаются 16 видов насекомых, занесенных в Красную книгу РФ и 57 видов, включенных во второе издание Красной книги Саратовской области, что составляет две трети всех видов насекомых, имеющих природоохранный статус в пределах области. Среди них: дозорщик – повелитель, дыбка степная, севчук Лаксмана, неполнокрыл большой, эмпуза перистоусая, омиас бородавчатый, навозничек Исаева.

К реликтовым степным редким видам относится постоянный обитатель нор сурка – байбана – навозничек Исаева. Это представитель отряда жесткокрылых назван в честь колеоптеролога (специалиста энтомолога по жукам) – Алексея Юрьевича Исаева. Вид встречается локально в лесостепной и степной зонах Восточной Европы. Для Саратовской области известен только с территории Национального парка «Хвалынский», был «обнаружен» в ходе мониторинговых исследований энтомофауны национального парка биологами СГУ. Этот вид жуков предпочитает древние аборигенные колонии сурков на меловых почвах. Питается навозничек разлагающимся растительным субстратом гнездовой подстилки байбана. Численность вида на территории парка невысокая, 1–2 особи на 3–5 сурчиных

нор. Окраска смоляно – черная, блестящая. Жуки небольшие 4,2–6 мм.

Среди кустарников степных участков можно встретить личинки хищника из отряда богомоловых – эмпузы перистоусой. Эмбрионы ее зимуют в хитиновом пакете, который в конце лета – начале осени самка прикрепляет к веточкам растений. Как только будет подходящая влажность и температура воздуха – выходят личинки и начинают самостоятельную жизнь. Насекомое на голове имеет вырост по типу небольшого гребня. Эти хищники – засадники активны и в дневное, и вечернее время суток. Вид занесен в Красную книгу Саратовской области, как редкий локальный вид.

Севчук Лаксмана встречается в национальном парке локально и редко на участках со степной растительностью. Является эндемиком степной зоны. Благодаря крепкому сложению, севчук способен совершать длинные прыжки и быстрые движения, передвигаясь в прикорневой части травостоя. Питается преимущественно растительной пищей, личинки поедают сочную зелень бобовых и злаковых, взрослые особи нередко поедают мелких насекомых или соплеменников. Развитие продолжается один год. Взрослое насекомое до 3–4 см в длину. Занесен в Красную книгу Саратовской области как сокращающийся степной вид.

Пяденица бургарская интересный эндемический представитель из отряда чешуекрылых. Был обнаружен на степных участках с разнотравно – новыльными ассоциациями. Эта пяденица в размахе крыльев всего 20 мм, считается эндемиком Волго – Уральского региона. Вид был описан известным натуралистом и зоологом Эдуардом Эверсманном в первой половине 19-го столетия. Находка этого вида через 175 лет на территории национального парка подчеркивает важность создания ООПТ в Саратовской области, а также представляет уникальность сохранившегося места обитания для всего региона и вселяет надежду, что и другие редкие виды

насекомых – эндемики региона смогли сохраниться в степных ландшафтах национального парка «Хвалынский».

Четырехточечный муравей – редкий дендрофильный вид с невысокой численностью, встречается в лиственных лесах. Особи данного вида ведут скрытный образ жизни, избегают солнечного света, гнездятся под корой деревьев в пустых сердцевинах тонких сухих веток в верхней части кроны, прогреваемой солнцем. Размер рабочих муравьев 3–4 мм, самки и самцы 5 мм, грудь – коричневая, лапки светлее, голова и брюшко – буровато-черные с четырьмя светлыми пятнами. Редкий вид.





ГРИБЫ

Национальный парк «Хвалынский» находится в северной части Саратовской области, в физико-географическом плане расположен в лесостепной зоне. На этой природоохранной территории сохранились лесные массивы с разнообразными фитоценозами. Самыми таинственными обитателями наших лесов, лугов, являются грибы.

Грибы не растения и не животные. Они объединены в отдельную группу живых организмов – царство ГРИБЫ. Это одна из наибольших и разнообразнейших групп живых организмов, появившаяся не одну сотню миллионов лет назад и постепенно ставшая неотъемлемой частью всех водных и наземных экосистем.

Точные сведения о количестве видов грибов на территории Саратовской области отсутствуют, но имеются данные о съедобных грибах – их более 100 видов, но только 50–55 видов активно собираются населением, в том числе и те, которые занесены в Красную Книгу. На территории национального парка произрастает 234 вида грибов.

Среди сотен тысяч видов грибов лишь малая часть принадлежит к макромицетам (от греч. макрос – большой, микес – гриб). Все что мы привыкли называть грибом – «шляпка на ножке», как у подосиновика, шарик дождевика, «копытце трутовика», – это плодовое тело. В почве или трухлявом пне находится грибница – вегетативное тело гриба (от лат. вегетация – рост, произрастание). Задача тонких нитей грибницы – обеспечить питание

и дыхание гриба, его рост и распространение по местности. Замечено, что существует симбиоз между грибами и деревом, кустарником или растением. Тонкие нити грибницы переплетают корень растения и между ними устанавливаются взаимовыгодные отношения. Нити грибницы играют роль курьерской доставки, благодаря этому растение намного быстрее получает растворенные в воде минеральные соли и витамины, ускоряющие его рост и развитие. За это гриб получает от растения – хозяина питательные вещества. Например, подберезовик растет под березой, подосиновик под осиной, а вот красный мухомор готов на «дружбу» почти с любым деревом. Некоторые растения в природе без гриба не могут не только развиваться, но и процвести. Наши северные дикорастущие орхидеи – любка двулистная, ятрышники, и пальчатокоренники прибегают к помощи грибов. Деревья также имеют свои предпочтения. Наиболее склонна к содружеству сосна обыкновенная, ее корни связаны с более, чем 40 видами грибов.

Это интересно: В Древней Руси не было слова **гриб**. Оно появилось около 450 лет назад – во времена царя Ивана Грозного. Так именовали **трубчатые грибы с «горбатой» шляпкой**. До этого все грибы называли **губами**. Это прозвище сохранилось в отдельных славянских языках (чешский) и до настоящего времени **губами** именуют грибы – **трутовики** в некоторых сельских районах России и Украины.

Плодовые тела грибов бывают необычайно разнообразными по форме и размерам. Есть грибы шляпочные (белый гриб), трутовики имеют копытообразную, языковидную форму с ножками и без ножек. Дождевики – шарообразные, грушевидные, булавообразные. Бывают грибы блюдцевидные, чашевидные, бокаловидные, кубковидные, ушковидные, клубневидные (трюфели), ветвистые (рогатки).

Грибы по вкусовым качествам разделяются на съедобные и несъедобные.



Лисичка настоящая – один из самых распространенных грибов. Встречается в национальном парке в хвойных и лиственных лесах, чаще всего семьями, редко одиночно. Образует микоризу с хвойными деревьями. Шляпка от 5–10 см в диаметре, мясистая, плотная, от светло-желтого до ярко – оранжевого цвета. У молодых грибов – выпуклая, у зрелых – воронковидная. Этот гриб почти никогда не бывает червивым, то есть пораженным личинками насекомых. Запах у гриба необыкновенный – фруктовый. Съедобный и вкусный гриб.



Мухомор пантерный – название мухомора происходит от старинного способа его применения – в качестве средства против мух. Растет в широколиственных, смешанных и хвойных лесах, чаще на песчаной почве. Шляпка шаровидная колокольчатая, с возрастом распростертая, в центре с широким бугорком.





Бывает коричневого цвета различных оттенков. Белые пятнышки расположены ровными кругами. У основания ножки заметны два приросших кольца – они окружают ножку, как воротнички. Гриб очень ядовит, симптомы отравления проявляются через 20 минут после приема пищи.



Печеночница обыкновенная – гриб относится к «трутовикам», хотя объединяет его ними лишь общая форма плодового тела и обитание на древесине.

Гриб съедобен в молодом возрасте. Шляпки желвакообразные, лопатчатые, верхняя поверхность красновато – бурая, мягкая, студенистая, покрыта сухой или склизкой кожицей, часто свисающими каплями вишневого цвета. Плодовое тело печеночницы может достигать 20–30 см, масса 15 кг и более. Свое название гриб получил вероятнее всего за характерный внешний вид, а так же волокнистую структуру мякоти, напоминающей печень животного. Встречается на территории национального парка довольно редко, обычно единичными экземплярами. Растет на свежих дубовых пнях и на живых старых дубах, чаще всего в дуплах и у основания стволов, одиночно или сросшимися по 2–3, со второй половины июля и до первых заморозков. Является индикатором старовозрастных дубрав.



Мухомор толстый – как ни странно, является вполне съедобным, но без особого вкуса грибом. Шляпка от 6–12 см в диаметре, распростертая, коричневая или серебристо-серая с белыми хлопьевидными остатками покрывала, мякоть белая, под кожицей шляпки сероватая, с запахом и вкусом репы. Встречается в лиственных и хвойных лесах.

Необходимо помнить, что если есть хоть малейшее сомнение в определении съедобного гриба, лучше такой вид не брать и оставить в лесу.

Грибные приметы

Осенняя пора славится не только красотой готовящейся к зимней спячке природы, но и своими дарами. И речь пойдет о том, чем богаты наши леса. А именно, о грибах. Тем более что с этими удивительными созданиями природы связано очень много народных примет и суеверий, которые приметили грибники.

7 июля – Иван Купала. Ночь звездная – много будет грибов.

7 сентября – Тит листопадник последний гриб растит. (Начало листопада – последний срок сбора грибов, так называемых листопадников).

8 сентября – Наталья-овсяница. Пришла Наталья, пошли в лес по грибы.

На Покров 14 октября принято последний раз собирать грузди и рыжики, а до 22 октября еще можно найти в лесу сыроежки.

Плесень на прошлогодней листве – к урожаю рыжиков.

Если орехов много, а грибов нет, зима будет снежная и суровая.

Луна растёт – по грибы идти, луна убывает – дома сидеть.

Когда жарко и ведрено, грибы под деревьями собираются, ког-

да сыро да ведрено – на поляны разбегаются.

Вечером дожди – утром грибов жди.

Сколько дождей – столько груздей.

Если в лесу волнушки пошли, то жди скорого появления груздей.

Коль пошел парной туман над лесом – иди по грибы.

Сильные росы – к плодородию, а частые туманы – к урожаю грибов.

Если заколосилась рожь – начинают попадаться и белые с подберёзовиками.

Где красный мухомор, там белый гриб неподалёку сидит.

Где один маслёнок уродился, там и другие рядышком разбежались.

Рожь поспела – время второго урожая подберёзовиков.

Метелки овса созрели – выросли в лесу опята.

Пошли опята, значит лето ушло. Осенью грибы вновь появились – не жди скорого снега да холодов.

Поздний гриб – поздний снег. Если много мошек – готовь много луношек.



Соснина Руслана, п. Возрождение



Выданный гриб навек погиб,
срезанный под корешок – даёт
приплода мешок.

Не ходи за грибами с ведром,
не губи лесное добро – клади их в
лукошко, пускай дышат немнож-
но.

Считается, что если идет дождь
и при этом светит солнце, то по-
сле такого дождя непременно
пойдут грибы. Также «после
крупного прямого дождя начина-
ют усиленно расти грибы».



Мельник Карина, г. Балаково



Волкова Жанна,
п. Алексеевка



ХВАЛЫНСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК



Силантьев Эдуард, г. Балаково



Заруцкая Марина, г. Балаково



Пинигин Сергей, г. Хвалынск



Легенды и мифы о редких растениях Хвалынского края.



Венерин башмачок

В богатые на природу леса севера заглянула как-то богиня Венера. С появлением прекрасной девы в лесу все оживилось: цветы расстелились разноцветным ковром, деревья раскинули свои сочные кроны, небо перестало хмуриться и улыбнулось солнцем, а птицы весело защелкали и завели с Венерой пляски. Разыгравшись и притомившись, божественная Венера присела почивать на мягкое покрывало травы и сняла свои башмачки с лентами, чтобы дать уставшим ногам покой. Красавица, подпитавшись природной силой, засобиралась обратно и начала прощаться с гостеприимным лесом. Когда Венера ушла, она оставила на зеленом покрывале травы, свои забытые башмачки. Лес заметил оставленные туфельки и обратил их в цветок, который был непохожим ни на какой другой. Так лес сохранил память о прекрасной богине Венере.



Рябчик русский

В некоторых деревнях Поволжья до сих пор можно услышать бль о том, как рябчик русский помог в трудную минуту деревенскому мальчугану. А дело было так. Играли ребяташки в лесу, и один из них решил спрятаться от своих товарищей понадежнее. Забрался на дно оврага и притаился. С радостью слушал паренек, как удаляются голоса его друзей, которые даже пред-

положить не могли, где его нужно искать. И вот вокруг наступила мертвая тишина. Мальчик решил, что пора вылезать, но, как оказалось, это нелегко – овраг слишком глубок. Испугался паренек и принялся звать своих друзей. Долго звал, охрип, и только еле слышные звуки вылетали из его горла. Отчаялся он, упал на склоне оврага и разрыдался. Но вдруг взгляд его остановился на красивых цветах, которые своими усиками цеплялись за стебли цветов, растущих рядом. И понял тогда мальчуган, как ему надо действовать, чтобы выбраться из оврага. Он стал карабкаться по склону, цепляясь за траву, ветки кустарника, корни деревьев. Наконец он перевалился через край оврага и упал на землю без сил. Здесь-то его вскоре и обнаружили прибежавшие на поиски из деревни взрослые, которых позвали ребяташки.



**Тюльпан Биберштейна
(тюльпан-дубравник)**

С ним связана одна из красивейших легенд о счастье. Колдун спрятал в бутоне этого тюльпана счастье. Но его нельзя было достать силой – бутон должен раскрыться сам, иначе счастья не видать! Люди приходили к цветку, молили, плакали, просили богов, но счастье цветок не отдавал. И не было людям счастья, и потеряли они надежду. Но один маленький мальчик, не обращал ни на кого внимания, играл в поле. Увидел он этот цветок, присел около него и рассмеялся. Смех был таким искренним и заразительным, что тюльпан не выдержал и улыбнулся в ответ. Лепестки его раскрылись, и счастье вернулось к людям. С тех пор считается, что счастья без детей не бывает, только они могут разрушить любые чары.



Дремлик темно-красный

Существует такая легенда: жил в деревне парень – хорош собой, девушки за ним бегали гурьбой, но не обращал он на их заигрывания никакого внимания. Однажды, отправившись на охоту, повстречал он там необычайную красавицу в платье, сотканном из легчайших былинки и лепестков цветов, голову которой венчала корона из сосновых веток. Это была сама Владычица Леса. Влюбились друг в друга парень с девушкой.

И стали замечать в деревне, что с охоты парень возвращается без добычи. Одна девушка, которая была влюблена в парня, решила проследить за ним. Когда отправился охотник в очередной раз в лес, девушка последовала за ним и увидела его свидание с Владычицей Леса. Зависть и обида разгорелись в сердце девушки. И решила она, во что бы то ни стало, помешать влюбленным встречаться. Выпросила она у знахарки зелья сонного, пришла в избушку, где жил красавец-охотник с матерью и хитростью заставила выпить парня сонное зелье. Неодолимая дремота напала на охотника. Но его ждала любимая, и он, борясь со сном, отправился в лесную чащу на свидание. Добрел до места встречи и, привалившись к высокой сосне, заснул крепким сном. Пришла Владычица Леса, увидела, что спит молодец крепким сном, рассердилась она на охотника и превратила его в цветок. Форма цветка напоминала раскрытый зев. Но не покинула лесная красавица своего возлюбленного, он остался навсегда ее любимым. Иногда – обратившись в золотую пчелку, она прилетала к нему и пила с его губ душистый нектар.



БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!

Любовь к природе

Любовь к природе – чистый лист,
И пусть он будет чистым снова.
Непоколебимая любовь,
Чиста и верна, снова, снова...
Любовь к природе расцветет!
И миг прекрасный встрепенётся,
В ваш дом лучами он зайдет,
Едва побыв, назад вернется.
И впредь все будет так, как есть,
Поочередно вновь и вновь,
Непоколебимая любовь
Чиста и верна вновь и вновь...
Галанина Мария,
с. Сосновая Маза Хвалынский район

Для чего создан человек

Человек создан для того,
Чтоб природу любить,
Чтоб цветы поливать,
И деревья растить.
Чтоб зверей не обидеть,
И птиц накормить.
Чтобы чистой планету
Свою сохранить.
Так давайте же реки
Беречь и моря,

Чтоб ручьи на земле
Протекали не зря.
Чтобы воздух был чистым,
Прозрачной вода,
Чтоб планете родной
Не грозила беда,
Мы хотим, чтобы вечно
Шумели леса,
Чтоб весною звучали
В них птиц голоса.
Чтобы Терешка наша
Не мелела никогда.
Чтобы солнышко всех

Согревало всегда.

Захаров Александр,
с. Елховка Хвалынский район

Просьба

Берегите, люди, природу:
И животных, и землю, и воду,
И цветы, и деревья, и луг,
Ведь природа – наш верный друг.

Пусть зимою снежинок стая
Летит без конца и без края,
А осенней порой золотой –
Разноцветных листиков рой.

Пусть весной зеленеют поля,
И разносится трель соловья,
Ну а летом – грибные дожди,
Урожая хорошего жди.
Чтоб над Волгой – рекой коро-

мыслом
Семицветное чудо повисло
Чтоб закаты

сменяли рассветы
И росой умывалась планета.
Я прошу вас, друзья, берегите
Синь небес и солнце в зените,
Зелень трав, сень лесов, шум
дождя,
Без них оскудеет Земля.
Она беззащитна, поймите,
Берегите ее, берегите!

Полетаева Анастасия,
с. Поповка Хвалынский район

Экологическая сказка Природа и человек

Когда-то очень- очень давно
Человек, снитаясь по свету, уви-
дел планету Земля. Он спустил-
ся на нее. Как прекрасна была
Земля! Все, что человек увидел
вокруг себя, ему очень понрави-
лось. В то время на Земле пра-

вила царица Природа. Она очень
обрадовалась, увидев Человека.
Он тоже был очарован Приро-
дой: Царица была богата, умна и
очень-очень добра.

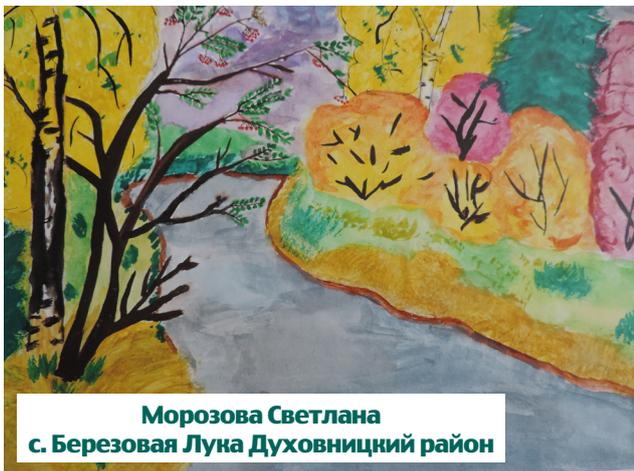
Человек захотел остаться на
Земле, и царица, узнав об этом,
предложила ему царствовать
вместе с ней. Она надеялась, что
Человек будет любить, ценить,
беречь и охранять ее. Он искрен-
не пообещал ей быть заботливым
другом.

Стали они жить в мире и согла-
си, оберегая друг друга. Сказоч-
ные были времена! Царица При-
роды давала Человеку всё, что
ему было необходимо, учила его,
одаривала. И он разумно, остро-
рожно пользовался её дарами,
стараясь не навредить Природе.

Чем крепче становилась их
дружба, тем больше доверяла
Природа Человеку, открывая ему
свои тайны, секреты, сокровища.
Если бы она знала, чем обернется
ей её доверие! Если бы она толь-
ко она могла догадываться!

Но она не знала, и между ними
пока царил мир согласия и взаи-
мопонимания. Каждый честно со-
блюдал условия договора.

Человек, многое, узнав и уви-
дев, вдруг понял, что хочет по-
корить Природу, чтобы превра-
тить её в рабыню. Он дни и ночи,
мучаясь жадностью и алчностью,
строил планы её покорения, не
подозревая, что совершает роко-
вую ошибку! Охваченный стран-
ным желанием, Человек не мог
думать разумно. Жажда власти
и наживы съедала его. Он хотел
властвовать безраздельно. Но Че-
ловек не знал, что Природа может
быть мстительной, что ему при-
дется поплатиться за свою жад-
ность, алчность и гордыню.



Морозова Светлана
с. Березовая Луна Духовницкий район



Гончаров Николай г.Хвалынский



Он шаг за шагом начал покорять Природу: стал вырубать деревья больше, чем ему нужно было; убивать животных, загрязнять воду, добывать чересчур много полезных ископаемых, запасы которых не пополняются. Природа поняла, что ее предали, и стала мстить Человеку потопом, холодом, но он жил и не умирал. Долгое время Природа и Человек вели между собой войну, истощая друг друга.

Первым одумался Человек! Он понял, какой вред наносит Природе, и решил исправить свои ошибки: стал создавать особо охраняемые природные территории, составил Священные книги, в которые внес списки исчезающих животных и растений.

Но Природа была уже рассержена на Человека! Она подняла своё войско – стихии огня, воды и ветра. На Человека обрушились катаклизмы: невероятная жара, цунами, смерчи, холода, наводнения, снегопады.

Сможет ли Человек защитить себя или ему придется покинуть райский уголок? Все зависит только от Человека, от его способности не нарушать условия договора, хранить, беречь, любить и ценить Природу. Сможет ли Природа простить предательство Человека ми снова научиться доверять ему?

Храмова Марина,
г. Хвалынский

Экологическая сказка Лесная история

В одном лесу жила–была мать–медведица со своими медвежатами: Машуткой, Мишуткой, Михайкой. Все звери медвежат любили за их веселый нрав и дружелюбие. Машутка в семье была самой младшей, поэтому мама–медведица её очень баловала. Самую спелую ягоду отдавала дочке, самый вкусный гриб – тоже ей.

И был у Машутки в этом лесу друг – ручеёк. Она каждое утро, не успев проснуться, сразу бежала к нему. Вместе они играли и веселились. Но в один прекрасный день Машутка не обнаружила своего друга на месте, Поделилась бедой с братьями. Они решили помочь сестре в поисках её друга. Когда медвежата пришли на то место, где протекал ручеёк, то оказалось, что там собралось очень много зверей и птиц. Этот маленький водный малыш дружил со всеми.

Все вместе отправились на поиски своего друга, Обнаружили его в деревне, за опушкой, у людей. Какой он грязный! От него неприятно пахло. Что же с ним случилось? Почему он исчез? Ведь все звери с почтением относились к нему.

Ручеёк поведал друзьям следующую историю. Прибегает к ручью собака и сообщает, что у

людей пропала вода и им нечего пить. Я решил помочь людям. Как я ошибся в них! Меня удивило их невежество по отношению к природе, особенно к земле. Не мог понять, как можно захламлять деревянно внушительными кучами мусора и отходов. Я стал задыхаться и превратился в грязную канаву.

Звери не смогли с этим смириться и забрали ручеек опять к себе в лес. Его ждала беззаботная жизнь и верные друзья.

Салина Олеся,
с. Ивановка Хвалынский район



Мы строим дорогу в сказку

Экологическая тропа «Елшанский хребет» в национальном парке «Хвалынский» становится еще более сказочной. Создавать сказку в дикой природе помогает один из крупнейших в России энергетических холдингов компания «РусГидро». Сотрудничество гидроэнергетиков с запоевными территориями – яркий пример социально и экологически ответственного бизнеса.

Важно помнить, что без сохранения биологического разнообразия и дикой природы теряется смысл всех нанотехнологий и цивилизации в целом. На Ха-



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РусГидро – одна из пяти ведущих гидрогенерирующих компаний мира. Мы создаем энергию из воды, ветра, солнца и недр земли!

30

региональных присутствия

400

объектов генерации

66

типов работных

600

биологических и социальных проектов в год



Саратовская ГЭС

- Расположена на реке Волге в Саратовской области
- Введена в эксплуатацию в 1967 году
- Мощность 1427 МВт

- РусГидро – лидер в России по производству энергии на базе возобновляемых источников.
- Экологическая ответственность – один из заявленных приоритетов для РусГидро.
- В рамках экологического направления компания проводит масштабную работу по сохранению биоразнообразия и формированию бережного отношения к окружающей среде.
- Особое внимание уделяется сохранению редких и вымирающих видов животных и растений: амурский тигр, снежный барс, переднезавятский леопард и кавказская выдра, орлан-белохвост, уссурийский, даурский и японский журавли, лосось Комарова, рябчик Сонниковой и многие другие.
- Открыто более 30 маршрутов в Карачаево-Черкесии и Северной Осетии, Чувашии, Кабардино-Балкарии, в Ставропольском и Пермском краях, в Саратовской, Самарской, Амурской, Волгоградской, Ярославской, Новосибирской, Московской и Нижегородской областях.



Экологическая тропа «Елшанский хребет» была обустроена на территории Национального парка «Хвалынский» при финансовой поддержке компании РусГидро в 2017 году.

Маршрут протяженностью 4 км проходит по территории с уникальным кторганичным ландшафтом, сочетающим в себе и степные элементы, и экологические меловые горы, и эталонные лесные участки, и участки с высоким уровнем засоления почвы.

Здесь встречаются реликтовые растения: шаровница точечная, сося обыкновенная, лалочка волжская, алтан Литвинова, а также редкие представители флоры и фауны, занесенные в Красную книгу.

Координаты начала экотропы «Елшанский хребет»
52.515009, 47.968663.



Схема туристического маршрута
Экологический экотропы маршрут «Елшанский хребет»



Экологическая тропа обустроена при поддержке Группы РусГидро rushydro.ru



лынской особо охраняемой природной территории, практически, с самого начала развернулась активная деятельность по созданию рекреационных уголков в лесной зоне. Применяя принципы грамотного природопользования и природообустройства, рекреация не нарушает природный баланс, а только лишь придает колорит месту и помогает формировать экологическую культуру.

Обустройство экологической тропы «Елшанский хребет» началось в 2016 году на средства ПАО «РусГидро», в 2017 году состоялось торжественное открытие обустроенного маршрута. Проект реализован в рамках благотворительной программы РусГидро.

В 2021 году обустройство в партнерстве с гидроэнергетиками продолжилось. Маршрут дополнили малыми архитектурными формами и актуальными информационными стендами.

Прогулка по Елшанскому хребту проходит в формате 3Д, с ее помощью происходит погружение в природу с использованием сказочных сюжетов и емкого просветительского наполнения. Иначе и не может быть, потому что есть у национального парка три заповеди: любить, изучать и сохранять. Новые объекты подсказжут посетителям, чьи голоса они могут услышать в лесу, позволят сравнить свой рост с ростом животных дикой природы или, например, сопоставить размах вытянутых рук с размахом крыльев хищных птиц и одновременно помогут человеку ощутить себя частью живой природы.

Тематическое обустройство экологических маршрутов несет большую смысловую нагрузку – во время экскурсий посетители, отдыхая на природе, невольно впитывают эти заповеди через свои ощущения.

Экологическая тропа проходит по хребту меловой горы, где в «окнах» смешанного леса встречаются фрагменты ковыльной степи. Коренная дубрава незаметно переходит в сосновый бор, осинник сливается с березами, а раскидистые липы окружают лещина и бересклет.

Этот уголок Хвалынской природы богат разнотравьем, первоцветами и растениями-нальцефилами, а если судить



по следам, то и обитателями животного мира. После дополнительного благоустройства маршрут выглядит уже не просто природной тропой, он стал дорогой в сказку.

Природа наградила территорию национального парка «Хвалынский» множеством красивейших мест.

Союз заповедных территорий с промышленной индустрией может дать положительные результаты и наглядный пример тому – многолетнее сотрудничество национального парка «Хвалынский» и компании «РусГидро» с филиалом, Саратовской ГЭС.

Любуясь красотами и величием заповедных мест, хочется верить, что все это сохранится нашим потомкам и будет радовать многие поколения своей самобытностью.

ХВАЛЫНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК







Экологическая гостиная «Как прекрасен этот мир, посмотри»

27 августа в визит-центре «Экосвет» на экологическую гостиную «Как прекрасен этот мир, посмотри...» собрались сотрудники районной библиотеки, участники досуговых клубов «Оптимист» и «Девчата» г. Хвалынска.

На мероприятии главным героем стала Евстифеева Галина Александровна, жительница п. Возрождение Хвалынского района, самобытная художница и талантливая поэтесса, которая представила коллекцию своих вышитых картин и прочла не-

сколько стихотворений. Все ее работы посвящены красотам родного края и пронизаны любовью и патриотизмом.

Начальник научного отдела национального парка Сулейманова Гузялия Фаттаховна сделала презентацию научной литературы за 2020 - 2021 годы.

После мероприятия - традиционное чаепитие в фитокафе и прогулка по экологическому маршруту «В царстве птиц».





Открытый фестиваль поэзии «Радуга XXI век»

Открытый фестиваль поэзии «Радуга XXI век» в седьмой раз собрал на площадке Хвалынского национального парка художников, музыкантов, поэтов из Москвы, Екатеринбурга, Саратова и Саратовской области.

В программе фестиваля – стихи, песни, романсы, живое общение, выставки работ художников также под открытым небом и

конференц-зале музея «Эносвет», экскурсии по лесным маршрутам и по реке Волге, посещение музеев Природы национального парка, мастер-классы по изготовлению сувенирной продукции и многое другое...

Участники представили свои работы на открытой площадке, доступной для всех посетителей туристического комплекса.





Календарь событий

ИЮЛЬ

7 июля – Экологический десант на Святой родник с учащимися СОШ № 1 г. Хвалынска

с 19 июля – Выставка детских рисунков «На прогулке в национальном парке» в музее Микромир

21 июля – Познавательный урок «Экологический светофор» для учащихся 1–2 классов СОШ № 3 г. Хвалынска

с 22 июля – Выставка краеведческой полиграфической продукции национального парка в библиотеке г. Хвалынска

22 июля – Экологическая гостиная «Иван Купала. Традиции и обряды» для ветеранов г. Бала-

КОВО

с 26 июля – Выставка детских рисунков «Пернатые друзья» в музее Микромир

31 июля – 1 августа – Фестиваль поэзии и бардовской песни «Радуга – XXI век» в комплексе «Солнечная поляна»

АВГУСТ

с 12 августа – Выставка детских рисунков «Я иду по лесу» в музее «Микромир национального парка»

27 августа – Экологическая гостиная «Как прекрасен этот мир, посмотри!» для ветеранов г. Хвалынска в визит-центре «Эносвет»

СЕНТЯБРЬ

8 сентября – Экологическая гостиная «Золотая осень» для ветеранов ГЭС г. Балаково в ТК «Солнечная поляна»

14 сентября – День работника лесного хозяйства для ветеранов и коллектива национального парка в ТК «Солнечная поляна»

14 сентября – Экологическая гостиная «Осень – золотая пора» для ветеранов АЭС г. Балаково

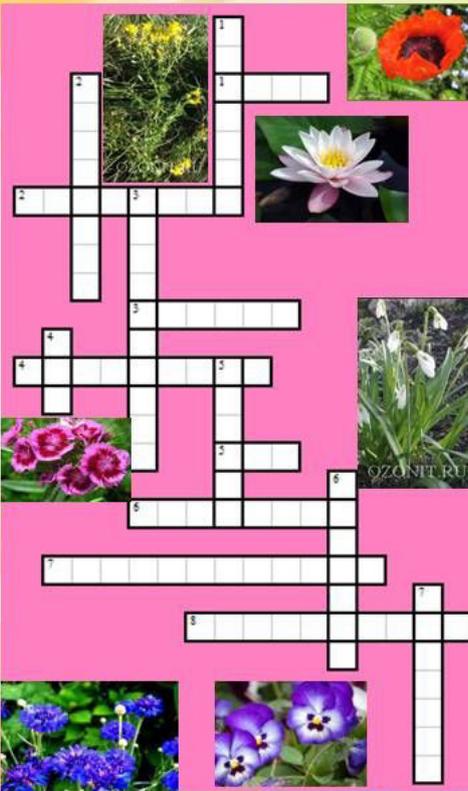
20–21 сентября – Слет школьных лесничеств в г. Саратове на базе Агроцентра ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

с 23 сентября – Фотовыставка В. Кошкина «Хвалынские просторы» в ТИЦ г. Хвалынска

По вертикали:

- По мифу о ... цветок появился из-за любви. Эльфийскую принцессу отпустили на землю, и она встречает юношу. Влюбленная в него, она забывает о родине. Разолившись на принцессу, царица эльфов превратила в первоцвет, а юношу в анемон, с того времени они начинают цвести и отмирают вместе.
- В легендах о ... считалось, что он способен защищать от злых духов, различных заболеваний.
- Древние греки считали ... цветком печали, выросшим из тела погибшего героя Аякса при взятии Трои, вобрав в себя его мощь и безумие.
- Когда Господь создал животных и растения, все были счастливы, кроме Ночи. Тогда Господь создал Сон, сновидения и грезы. Со временем в людях пробудились страсти, один из людей даже задумал убить своего брата. Сон хотел остановить его и в гневе воткнул свой волшебный жезл в землю, а Ночь вдохнула в него жизнь. Жезл пустил корни, зазеленел и, сохраняя свою вызывающую сон силу, превратился в ...
- Древнерусская легенда связывает появление ... с морской царевной Волхвой. Слезы царевны, опечаленной тем, что юноша Садко отдал свое сердце земной девушке Любаве, падали на землю, проросли нежным цветком – символом чистоты, любви и грусти.
- По древнегреческой легенде, "цветок Кентавра" был в лечебном арсенале кентавра Хирона, воспитывавшего в глухом лесу юного героя, спрятанного от кровожадного властителя.
- Часто ... с Аполлоном устраивали спортивные состязания. Однажды Аполлон метал диск и случайно бросил тяжелый диск прямо на ... Капли крови брызнули на зеленую траву, и спустя некоторое время в ней выросли ароматные лилово-красные цветы.

Кроссворд «Растения в мифах и легендах»



По горизонтали:

- Однажды радуга, прежде чем исчезнуть, рассыпалась на части. Чудесные осколки радуги упали на землю и проросли очаровательные цветы - ...
- Однажды богиня охоты Диана (Артемиды), возвращаясь после неудачной охоты, повстречалась с красивым пастушком и в ярости вырвала ему глаза, обвинив в том, что он распугал музыкой дичь. Из нескольких капель крови выросли две красные ... напоминающие цветом невинно пролитую кровь.
- Однажды бог солнца Аполлон преследовал своими жгучими лучами одну из дочерей Атласа, девушка обратилась к Зевсу с мольбой укрыть и защитить ее. И вот великий громовержец превратил ее в чудную ...
- В мифах и легендах ... упоминается в связи с Девой Марией, которая была наделена способностью исцелять женщин от бесплодия.
- Славяне считали ... священным деревом, которое опекает сам громовержец Перун. И у древних на голове Зевса – венки из ... листьев – знак силы, твердости, мужества.
- По народным поверьям, в ее цветках и на листьях живут нимфы вместе с маленькими эльфами. Листья и цветки для этих маленьких эльф служат лодочками.
- Когда Медея и Ясон пришли за золотым руном и их встретила чудовищная змея, усыпить ее помогла ветка ...
- Один миф рассказывает, что когда Адам и Ева отправились из рая на землю, шел снег и Ева озябла, и несколько снежинок превратились в цветочки...

tat-anat.ucoz.ru

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

Веб-сайт: np.hvalynskiy.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.