



ХВАЛЫНСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Экологический вестник Национального парка «Хвалынский»

РОСНИМКА

Информационный выпуск №2 2021 года



Ирис низкий

КРАСНАЯ КНИГА Саратовской области

Красная книга – это крик растений и животных о помощи, озвученный языком человека. Потеря любого вида или его популяции – это невозполнимый урон биологическому разнообразию Земли. Занесение того или иного вида флоры и фауны в Красную книгу является юридическим гарантом правовой охраны редкого вида.

В отношении этих видов функционируют механизмы организационно – правовых гарантий, которые повышают возможность их сохранения и восстановления в естественной среде обитания. На популяции растений и животных губительно действует повсеместное уменьшение площади лесов, научно не обоснованная мелиорация, распашка целинных и залежных земель, опустынивание, значительная рекреационная нагрузка на природу. Чрезмерный сбор растений и добыча животных, браконьерство и не регламентированный промысел нередко приводит к резкому сокращению

численности даже широко распространенных видов растений и животных. Большой урон фауне наносит случайное уничтожение: животные гибнут от сильных морозов, засухи, различных стихийных бедствий.

Животный и растительный мир Саратовской области богат и разнообразен. Это объясняется физико – географическим положением, обуславливающим своеобразие ландшафтных зон данного региона. Флора Саратовской области насчитывает в своем составе около 2000 видов сосудистых растений.

Продолжение – на стр. 2 >>

Читайте в номере:



Адвентивные виды

Адвентивные виды травянистых растений в национальном парке «Хвалынский».

Читайте на стр. 2 >>



Губительная сила огня

Ребята рисуют лес, животных и огонь...

Читайте на стр. 8 >>



Студенты-экологи

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

Читайте на стр. 13 >>



Фауна включает в себя около 500 видов позвоночных и более 20000 видов беспозвоночных животных. Во втором выпуске Красной книги, вышедшей в 2006 году, в отношении сохранения видов грибов, лишайников и растений в соответствии с Красной Книгой РСФСР, принят следующий статус охраны:

1 – находящиеся под угрозой исчезновения: дремлик болотный, венерин башмачок настоящий, борец северный;

2 – уязвимые, которым в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения: ирис низкий, пармелия блуждающая, ночедыжник женский;

3 – редкие виды: рдест злаковый, спаржа мутноватая, любка двулистная, катран Литвинова.



Относительно видов животных использовано 6 категорий:

1-я категория – очень редкие, исчезающие : бабочка аполлон, орел-могильник, выхухоль русская;

2-я категория – редкие, деградирующие: жук-носорог, филин, бабочка аскалаф пестрый;

3-я категория – малочисленные, угнетенные: гадюка Никольского, утка огарь, бабочка пестрянна васильковая;

4-я категория – очень редкие, редкие, малочисленные, слабо изученные виды: бабочка мнемозина, носуля европейская;

5-я категория – восстанавливающиеся: сурок степной, стрекоза красотка – девушка;





Красная книга – это не просто «охранная грамота» для диких растений и животных: это сигнал тревоги, это – информация о современном положении испытывающего беду вида, это – рекомендации по мерам его охраны, это – «индикатор» нашего отношения к здоровью окружающей среды. В современных условиях природа должна рассматриваться не столько как «окружающая среда», а как «мир природы, к которому люди могут проявлять свои чувства – любовь, сострадание, сопереживание, жалость. Ощутимый эффект будет в том случае, если совместными усилиями учёных, специалистов охраны природы и природопользования, охотоведения, рыболовства, исполнительной власти, общественных организаций, всех жителей области мы добьемся такого перелома, чтобы в дальнейшем не вносили виды растений и животных в Красную книгу, а исключали их из нее.

Д.б.н., профессор
Г.В. Шляхтин



Адвентивные виды травянистых растений в национальном парке «Хвалынский»

Адвентивные (чужеродные) – виды дикорастущих растений, перенесенных на новую для них территорию, отделенную от исходного ареала в результате прямого или косвенного воздействия человека и внедрившиеся в естественные, полустественные и антропогенные сообщества.

Ячмень гривастый (*Hordéum jubatum*) – восточносибирский и североамериканский вид, занесённый в Среднюю Азию, Западную Сибирь, во многие районы европейской части, в том числе и по всей территории Средней России. Встречается по железнодорожным насыпям, обочинам дорог, сорным местам. Сорное и декоративное растение, используется для составления сухих букетов. В качестве декоративного растения культивируется с 1782 года. Приносит вред земледелию и скотоводству (распространяется по огромным территориям посевов; при поедании животными забивает их гортань и пищевод). Гривастый ячмень с каждым годом приобретает всё большую популярность среди садоводов, и это неудивительно: толерантность к условиям произрастания и выдающиеся эстетические качества растения никого не оставят равнодушным. Но чтобы злак приносил только радость, необходимо знать тонкости и нюансы выращивания и использования.

Любопытная характеристика гривастого ячменя – его цвет, меняющийся с течением времени. По мере роста растения окраска меняется в температурной гамме с серебристо-изумрудной до золотисто-зелёной. А маленькие слегка фиолетовые цветочные чешуйки разбавляют зелень и добавляют акцента.

Мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*) инвазивный вид, происходящий из Северной Америки и завезённый в Европу, где очень широко распространён. Эфирномасличное растение, содержит 0,33–1,72 % эфирных масел. В народной медицине

и гомеопатии используется при разного рода кровотечениях.

Для роста и развития канадскому мелколепестнику не нужны какие-либо особые условия. Растение абсолютно неприхотливо и обладает способностью произрастать в любой местности и на любых почвах, в том числе непригодных для других культур, поэтому его относят к сорнякам-космополитам. Мелколепестник доставляет немало хлопот аграриям, поскольку часто вредит посевам зерновых культур, особенно на ранних сроках развития. Сорняк также засоряет овощные и бахчевые культуры, и способен угнетать растения в садах, огородах и на приусадебных участках.

Чаще всего его можно встретить на пустырях, лесных пожарищах, у берегов пресноводных водоемов, на пастбищах, у обочин дорог и около железнодорожных путей.

Мелколепестник канадский является превосходным эфироносом и содержит почти 2% ценных эфирных масел.

В состав растения входят также флавоноиды, сапонины, танины, дубильные вещества, витамины группы С и В, минеральные вещества и смолы, благодаря которым мелколепестник обладает уникальными лечебными и оздоровительными свойствами.

Гулявник волжский (*Sisymbrium volgense*) растёт в степях, а также как сорное растение на пустырях, по мусорным местам, обочинам дорог, на улицах в городах и поселках. Всходы из семян и побеги от корневых почек появляются в марте – мае. Цветет в мае – августе. Плодоносит в июле – сентябре.

Бескильница расставленная (*Puccinellia distans*) растёт во влажных местах, часто с засоленными почвами (галофиты), например, по обочинам дорог, подвергаемым противообледенительной обработке.

Неравноцветник кровельный (*Anisantha tectorum*) одно-

из основных весенних кормовых растений в степных и пустынных районах. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Источник: <https://ferma.expert/rasteniya/kultury/yachmen/yachmen-++41arivastv>



Бескильница расставленная



Гулявник волжский



Мелколепестник канадский



Неравноцветник кровельный



Ячмень гривастый



Гулявник волжский



Мелколепестник канадский



Сила притяжения затерянного мира

Хвалынск – затерянный мир, замкнутый и самодостаточный – так называют наш городок в путеводителях. Затерялся среди гор и лесов, замкнули его горные хребты, и от этого прибавилось самодостаточности у людей и у природы. Миллионы лет формировался рельеф Хвалынского края. Местные возвышенности, покрытые лесами, «самое высокое поднятие земной коры в наших краях», сегодня – это территория национального парка.

Не велики хвалынские горы, но с их вершин можно столько увидеть и познать, вдвое выше покажутся они, если хотя бы раз на них подняться. Есть у этих мест сила невидимая, признают ее все, кто здесь побывал. Привлекают и не отпускают местные ландшафты. Меловые сложения, покрытые древними песками и осевшие на разноцветных глинах, зазывают пройти по горным хребтам, хотя бы на время скрыться от внешнего мира, от суетливых будней.

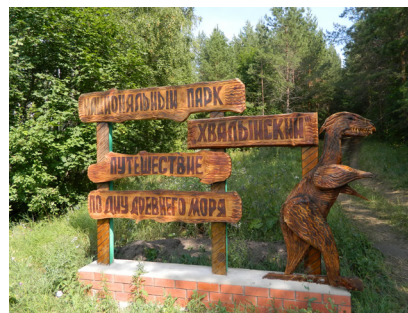
«Елшанский хребет» – не просто природная тропа, хранящая секреты знаменитого Сосново – Мазинского клада, это экологический маршрут по гряде холмов. Начинается тропа ковыльными просторами, а дальше – вековые сосны и дубы, грибной аромат и лесная прохлада. У подножья хребта, возле дороги в меловой гряде замысловатым образом проступают лики; можно проехать и не заметить, а можно остановиться и взглянуть в безмолвные очертания древности.

Южную окраину Хвалынска обрамляет начало горного амфитеатра – Каланчевский хребет. Высота «Каланчи» всего 222 м над уровнем моря, но если подняться на нее по крутой меловой дороге, будет ощущение парящей птицы; весь Хвалынск, все леса и горы окажутся как на ладони. Возвышенность еще называют лысой горой, потому что покрыта она только степной растительностью, без единого деревца. Долгая история у этих мест, помнят они поселения древнего человека, и набеги хазар, и разбойничьи раз-

гулы.

Гора «Богданиха» два столетия назад была разделена дорогой, которая стала визитной карточкой Хвалынска и национального парка. Главный вид, который не спутаешь ни чем на фотографиях гостей города – это меловые обнажения и серпантинистый поворот дороги. Редкие туристы проезжают мимо без остановки. Часть «Богданихи» осталась в гряде Ташевского хребта, который окаймляет северо-западную часть города и заканчивается на берегу Волги. Затяжной путь по этому хребту раскрывает природные красоты: сосновый бор с «танцующими» деревьями, кабаны угодья, чащи среди лиственных пород, меловую сосну на обрывистом краю, столетние березы с причудливыми фигурами из грибов трутовиков и многое другое. А главное, что выделяет этот маршрут – экологическая тропа «Путешествие по дну древнего моря». Обнажения в меловом и песчаном карьерах погружают в историю древних морей и последующих событий.

Хребты и карьеры, вершины и долины, дно моря и русло Волги – хранители тайн затерянного мира под названием Хвалынская земля. Место природной силы не



отпускает тех, кто прикоснулся к нему сердцем.

Лето – время начала путешествий, может уже пора найти на карте точку с названием Хвалынск, поставить метку и почувствовать силу притяжения.

Татьяна Фролова,
ФГБУ НП «Хвалынский»





Обитатели вольерного хозяйства «Теремок»

Эти удивительные зверьки появились у нас в «Теремке» в 2014 году, привезли их из фермерского хозяйства г. Тольятти. Белки – грациозные проворные грызуны, характерные особенности которых – кисточки на концах ушей и длинный, пушистый и легкий хвост. Хвост служит белке рулем и парашютом. Окраска шерсти зависит от времени года и места обитания. У наших белок шерсть рыжая летом, а зимой светло – серая. Специально для них был сделан просторный круглый вольер с красивыми домиками – дуплянками. Для 1 белки нужно минимум 2–3 домика-укрытия. Белки сразу стали всеобщими любимцами, они умны, очень озорны и внимательны, но забывчивы. В содержании не очень прихотливы, однако уборка клетки требует тщательного ухода, т.к. эти зверьки любят делать запасы и забывают про них. У нас в вольерном хозяйстве белок кормят грецкими орехами, семенами подсолнечника, фундуком и сухофруктами. Любят так же и свежие овощи, например яблоки, морковку и тынву. В зимний период вода белкам не нужна, ее заменяет снег. Очень интересно за ними наблюдать, как они резвятся, совершая акробатические прыжки, перепрыгивая с ветки на ветку.

Недавно в «Теремке» появились два козленка камерунской породы. Они приехали к нам из Саратова в двухнедельном возрасте. Сначала кормились исключительно молоком, а через пару недель уже вовсю ели сено и расплющенное зерно.

Имена им выбрали не случайно – Чук и Гек. Гек заводила и озорник, а Чук более спокойный и любознательный, у него белая звездочка на лбу.

Камерунские козы представляют собой древнюю породу, которая была приручена человеком в числе первых. В западной Африке есть Камерунская долина. Там пигмеи (низкорослое племя) начали использовать коз в домашнем хозяйстве. Климатические

условия Камеруна контрастные: то жара и влага в южных районах, то засушливость в северных областях. Климат и африканская саванна превратили камерунских коз в карликовых, выносливых, неприхотливых животных.

Приблизительно в середине восемнадцатого века торговцы и путешественники завезли камерунских карликовых коз в Европу. Сперва таких экзотических животных стали заказывать для своих зоологических садов и зверинцев аристократы Швейцарии и Германии. В Америку камерунцы попали только в середине двадцатого века, а в Россию – только в девяностых годах.

Камерунские козы неприхотливы в содержании, легко уживаются с людьми, обладают мягким характером и ласковым нравом.

Хорошо переносят холода и не требовательны к еде.





Губительная сила огня

Выставки детских рисунков на противопожарную тематику ежегодно проводятся в администрации г. Хвалынска и музеях национального парка. Ребята рисуют лес, животных и огонь...



Андреева Диана, п. Возрождение
Хвалынского района



Белугин Максим,
с. Сосновая Маза
Хвалынского района



Аканаева Яна, г.Хвалынск



Бараева Полина, г. Хвалынск



Андреева Диана, п. Возрождение
Хвалынского района



Гальченко Виктория,
с. Сосновая Маза
Хвалынского района



Андреева Виктория, г. Хвалынский



Дейс Тимур, г. Хвалынский



Ивашков Даниил,
с. Соснова Маза



Гладкова Екатерина,
с. Поповка
Хвалынского района



Дурнова Елизавета, г.Хвалынский



Прянишникова Виолетта,
г. Хвалынск



Паневкина Марина, п. Северный
Хвалынского района



Штарева Анастасия, с. Поповка Хвалынского района



Суначева Василиса г.Хвалынск



Ковалев Игорь, с. Поповка
Хвалынского района



Шигина Анастасия, г.Хвалынский



Савинова Софья, г. Хвалынский



Стрелюхина Софья, п. Северный

Фотовыставка в п. Мокроус

С 18 июня в Центральной детской библиотеке МБУК "ЦБС Фёдоровского района" демонстрируется фотовыставка известного саратовского художника-анималиста В.А. Кошкина. Это уже третья выставка работ Виталия Александровича в Федоровском районе. Фотовыставка помогает увидеть, как прекрасна наша природа, посмотреть на нее добрыми глазами и прочувствовать ответственность за её сохранение.

(по материалам сайта
Хвалынские холмы)



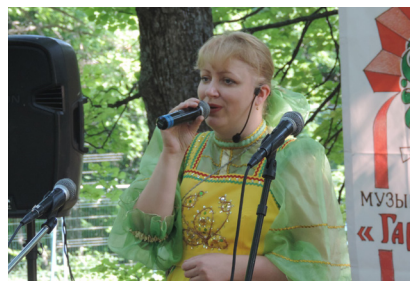


Экологическая гостиния «Гармонь и Я»

25 июня в Солнечной поляне проводилась экологическая гостиния «Гармонь и Я».

Творческий коллектив «Хлыновцы», танцевальный коллектив

«Золотой возраст», гармонисты из с. Сосновая Маза и с. Ульяно порадовали зрителей своим творчеством.





Студенты-экологи АГУ прошли учебную полевую практику в национальном парке «Хвалынский»



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

В первые дни практики ребята собрали образцы для гербария в окрестностях туристического комплекса «Солнечная поляна», поднялись на гору Каланча, представляющую собой восточную оконечность Каланчевского хребта.

В ходе полевой практики будущие экологи посещали различные музеи Национального парка «Хвалынский». Так, в музее природы туристического комплекса «Солнечная поляна» ребята ознакомились с палеогеологическими данными территории Хвалынского района и Саратовской области, узнали о степени антропогенного воздействия на растительный мир в данной местности, а также прослушали лекцию о представителях фауны Национального парка.

В период практики группа прошла экологическую тропу «Елшанский хребет», в ходе которой студенты изучили растительность нагорной дубравы на меловых го-

рах, ознакомились с реликтовыми представителями флоры Национального парка, узнали об орнитологических данных на изучаемой территории.

Во время полевых работ студентами проводились геоботанические исследования участков ассоциации лугового и лесного фитоценозов с помощью методов, которые они изучали на дисциплинах «Охрана растительного мира» и «Мировая география флорогенеза».

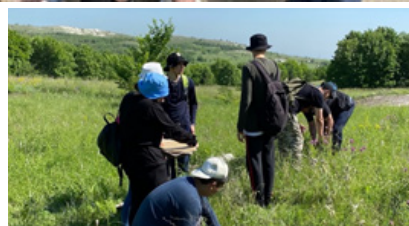


В один из дней практики ребята посетили Краеведческий музей в городе Хвалынск. В рамках лекции студенты ознакомились с орнитологическими сведениями и геологической историей города, изучили коллекцию раковин и моллюсков, которые были распространены на данной территории.

В рамках практики, студентами были заложены шурфы, изучались физико-химические характеристики почв исследуемой территории.

В последний день практики группа посетила Вольерное хозяйство Национального парка «Хвалынский», в котором ребята вживую увидели редких представителей фауны изучаемой территории.

В ходе практики студенты АГУ приобрели практический опыт научных исследований, закрепили теоретические знания и получили массу впечатлений.



Лаврентьев Михаил Васильевич стал лауреатом второй ступени молодежной премии им. П.А. Столыпина



Ассистент кафедры ботаники и экологии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского» Лав-

рентьев Михаил Васильевич стал лауреатом второй ступени Молодежной премии им. П.А. Столыпина в номинации «За выдающиеся достижения в области образования».

Михаил Васильевич окончил биологический факультет Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского по специальности «биология».

В 2019 году защитил диссертацию на тему «Ботанико-экологическая характеристика *Hedysarum grandiflorum* Pall. и фитоценозов с его участием в южной части Приволжской возвышенности», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет при Башкирском государственном университете (Уфа, Россия). В тот же период и по настоящее время занял должность ассистента кафедры ботаники и экологии. Кроме того, с 2018 года М.В. Лаврентьев приступил к обязанностям научного сотрудника Национального парка «Хвалын-

ский», ведя научную и просветительскую деятельность на его базе.

Михаил Васильевич активно принимает участие в экспедициях кафедры ботаники и экологии по сбору гербарного материала и проведению полевых исследований. За период работы им опубликовано около 90 научных работ различного уровня, в том числе ряд статей в ведущих журналах и международных сборниках, принято участие в работе около 25 конференций всех уровней.

Читает общие лекционные и специальные курсы кафедры, ведёт практики различного уровня, руководит научной работой студентов. Научные интересы связаны с изучением флоры и растительности Юго-Востока европейской части России, редких и исчезающих видов Поволжского региона, особо охраняемых природных территорий Саратовской области, методики преподавания ботаники и совершенствования гербарного дела.



Весенняя научная экспедиция орнитологов в национальный парк

С 30 апреля по 5 мая на территории национального парка проводились исследования, которые являются начальным этапом сбора полевого материала по НИР. Основная цель работы заключалась в проведении мониторинга уже известных участков орлов могильников и определении плодovitости хищников на гнездовых участках разных типов. Гнездовые участки расположены:

- в лесных массивах на уступе между олигоценовой и раннеплиоценовой поверхностями рельефа национального парка;
- балочной сети раннеплиоценовой поверхности в ленточных рощах по ложбинам водотоков;
- небольших колках леса акчагыльской поверхности в долинах рек Терешки и Терсы.

Всего было обследовано 19 гнездовых участков и пройдено 496 км автомобильных маршрутных учётов. Установлено, что успешное размножение состоялось только в 11 гнёздах, а 8 гнёзд остались пустыми. Кроме того, обнаружены ещё два новых гнезда, в одном была свежая кладка, второе пустовало.

По предварительным оценкам, в каждом обитаемом гнезде отложено по два яйца, что соответствует средней многолетней плодovitости орлов. Вместе с тем, в



2021 году выявлено прекращение размножения во многих до этого занятых гнёздах. Например, у села Сосновая Маза орлы появились в конце марта, участвовали в брачных играх, но 1 мая гнездо пустовало, а пары у гнезда не обнаружены. В лесном массиве Долгий Гребень гнездо оказалось разрушенным ураганным ветром в августе 2020 года, взрослый птенец выпал из гнезда и застрял в кроне сосны. В 2021 году орлы здесь не размножились, а отложили яйца в сменном гнезде, в 1 км от старого. У села Старая Кулатка в результате сильного ветра в 2020 году рухнуло гнездовое дерево и в этом году размножение не возобновилось. Гнездовое дерево на ручье

Арбузном ранней весной 2021 г. было повалено бобрами, гнездо уничтожено, орлы покинули участок размножения.

Кроме того, были продолжены картографические работы по выявлению пространственного размещения колоний степных сурков вблизи гнездовых участков орлов. Закартированы норы в 7 поселениях грызуна на 7 гнездовых участках. Эти данные позволяют оценить потенциальный запас трофических ресурсов на участках разных типов.

Научный сотрудник
НП "Хвалынский",
к.б.н., доцент СГУ
А.В. Беляченко





Календарь событий

АПРЕЛЬ

С 21 апреля – выставка детских рисунков «Природа – наш цель» в визит-центре «Экосвет»;

28 апреля – экологический десант «Чистый лес» на маршруте «В царстве птиц» с учащимися СОШ № 3 г. Хвалынска;

МАЙ

5 мая – экологическая гостиная «Экологические проблемы современности» для сотрудников городской библиотеки и ветеранов – членов клуба «Девчата» г. Хвалынска;

с 12 мая – выставка рисунков на противопожарную тематику в музее «Микромир»;

с 13 мая – выставка детских рисунков «Губительная сила огня» в визит-центре «Экосвет»;

с 12 мая – познавательные уроки «Насекомые национального парка» в музее «Микромир» для учащихся школ г. Балаково, Саратов, Вольск;

ИЮНЬ

с 1 июня – выставка детских рисунков «Ах, лето!» в музее «Микромир»;

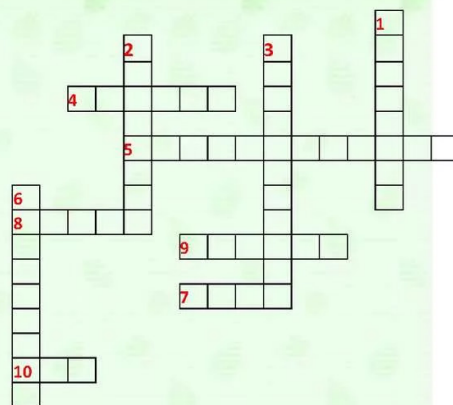
7–9 июня – познавательный урок «День охраны окружающей среды» для учащихся СОШ № 1, 2, 3 г. Хвалынска в музее «Микромир»;

с 18 июня – фотовыставка В. Кошкина «Редкие растения национального парка» в библиотеке р.п. Мокроус Федоровского района;

25 июня – экологическая гостинная для ветеранов «Гармонь и Я» в рамках открытого районного Фестиваля «Гармонь собирает друзей» в ТК «Солнечная поляна»;

Кроссворд «Деревья и кустарники»

1. Этот кустарник – ближайший родственник садовой красавицы, царицы цветов розы.
2. Весной это дерево стоит нарядное, праздничное, будто всё в белой пене. И запах его цветов чувствуется издали. Жаль только, что из-за цветов люди ломают ветки у этого дерева.
3. Лиственные деревья зимой стоят голые, хвойные – зелёные круглый год, потому что хвоинки у них осенью не опадают. А у этого дерева хоть и хвоинки, а зимой оно стоит голое, как лиственное.
4. Дотронься летом до ствола этого дерева. Он прохладный даже на солнцепёке. Такое может быть только у одного дерева в мире: ведь это единственное дерево с белой корой, которая не нагревается на солнце.
5. Когда-то в русском языке было такое слово «можжа». Означало оно «узел». Посмотри, какие узловатые ветки у этого кустарника, и ты сразу догадаешься, как он называется.
6. Ветки этого кустарника покрыты острыми и твёрдыми колючками.
7. Весной лесу на этом дереве «загораются» маленькие красные и синие «лампочки». Это почки дерева. А под Новый год на этих деревьях вспыхивают гирлянды настоящих лампочек.
8. Все деревья ещё стоят голыми, а на этом уже висят рыжие серёжки. Чуть подул ветерок, и над деревом поднялось лёгкое облако пыли...
9. Ягоды на этом дереве могут висеть всю зиму. И чем крепче прихватит их морозец. Тем слаще они будут.
10. Бывает – поранят дерево, сдерут кору. Ствол под корой у деревьев обычно белый. А у этого он быстро начинает краснеть.



<http://aida.ucoi.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. Хвалынский, 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.