



«ЮЖАНСКИЙ» — ИНФО

№ 1 (26) 2022 год

Фото: Владимир Перяглов





ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАЗДНИКИ

День Земли

Земля, летящей посреди холодного космоса со своим столь уязвимым грузом жизни». В России «День Земли» отмечается с 1992 года.

В этот день во многих странах существует традиция звонить в Колокол Мира, призывая людей ощутить свою всепланетную общность. Первый Колокол Мира был создан в 1954 году в знак памяти о трагедии японских городов, переживших ядерную бомбардировку, и установлен в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке. Он был отлит из монет, собранных детьми всех континентов. В колокол были впавлены военные ордена и медали людей многих стран. Надпись на Колоколе гласит: *«Да здравствует всеобщий мир во всём мире».*

Затем подобные колокола начали устанавливаться и в других странах. В Москве церемония звучания Колокола Мира в День Земли впервые была проведена в 1998 году.

Есть у Дня Земли и свой флаг с изображением одной из первых фотографий нашей



• Символ Дня Земли

планеты из Космоса. Это знак осознания того, что только совместными усилиями всех людей возможно уберечь наш единый общий Дом. Кроме флага, символом Дня Земли является зелёная греческая буква Тета на белом фоне.

Сегодня День Земли – это всемирное движение гражданских инициатив в защиту планеты, как общего глобального Дома, объединяющее множество различных мероприятий и акций, как природоохранных и экологических, так и миротворческих.

В этот день проводятся конференции, выставки, закрытие автомобильного движения на оживлённых улицах городов, уборка мусора и посадка деревьев. Учёные стран мира собираются в этот день за круглым столом для обсуждения глобальных экологических проблем.

Это не столько праздник, сколько повод ещё раз задуматься о проблемах хрупкой и уязвимой окружающей среды нашей планеты, взаимоотношений всех её обитателей, задуматься и внести свой, сильный вклад в дело защиты нашего общего Дома.

Надежда Богомякова
Фото: интернет ресурс



• Флаг Дня Земли

20 марта во всём мире принято отмечать День Земли. В календаре международных праздников есть два Дня Земли: первый приурочен ко Дню весеннего равноденствия и имеет больше миротворческую и гуманистическую направленность, а второй, отмечаемый 22 апреля, экологическую.

Дата 20 марта была выбрана и официально утверждена ООН в 1971 году именно потому, что это дни весеннего равноденствия в Северном полушарии и осеннего в Южном, когда меняются биологические ритмы всей планеты. В резолюции ООН по поводу этого международного праздника есть такие слова: *«Пусть будут лишь мирные и радостные Дни Земли для нашего прекрасного космического корабля — планеты».*



• Колокол мира в Нью-Йорке



ПРОСВЕЩАЕМ

В 2022 году Юганскому заповеднику исполняется 40 лет. Что это значит для самого заповедника? Это значит, что природная территория, отведённая под заповедник, уже сорок лет предоставлена сама себе. Вся совокупность биотопов и обитателей – леса, болота, реки, озёра, животные, растения, грибы, бактерии и т.д. живёт по своим законам. Мы ничего в ней не меняем, не исправляем, не навязываем.

Мы – это сотрудники учреждения, которое создано для того, что бы вмесе управлять территорией. В настоящее время оно называется Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Юганский» или, если кратко, ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский».

Как мы ею управляем?

Охраняем заповедник от посягательств других людей: браконьеров, геологов, и прочих непрошенных лиц. Вход (въезд) на территорию заповедника запрещён всем, кроме его сотрудников и людей, которые попадают туда по специальному разрешению, выданному администрацией заповедника.

Занимаемся строительством и поддержанием в рабочем состоянии кордонов, переход-



ных изб, научных стационаров – инфраструктуры, созданной для работы людей на территории, и путей попадания на эти объекты. Дорог в заповедник нет, мы можем попасть туда только с помощью специальной техники – лодок летом и снегоходов зимой, и вертолёт. Буранки и реки приходится чистить от завалов, даже вертолётные площадки время от времени надо чистить от подросших деревьев, иначе вертолёт не сможет сесть.

Осуществляем мониторинг за пожарной опасностью на территории заповедника и в случае возгораний тушим лесные пожары.

Изучаем обитателей заповедной территории. Нам должно быть известно, кто обитает в заповеднике, в каком количестве, как он там себя чу-

вствует, как меняется численность. Для этого в заповеднике проводятся научно-исследовательские и мониторинговые работы.

Это основные работы, которые проводятся непосредственно на территории заповедника, всё остальное осуществляется уже на центральной усадьбе, в посёлке Угут. Здесь находится здание администрации, гараж для техники, складские помещения, жилые дома для сотрудников.

Есть ещё одно направление деятельности – эколого-просветительское. Задача этой работы состоит в том, чтобы распространять информацию о заповеднике, его обитателях, о людях, служащих ему. Эта работа осуществляется нами среди населения Угута, близлежащих городов, а иногда и гораздо дальше – в округе и других регионах России.

Вот так, если очень коротко, выглядит работа наших сотрудников. В преддверии 40-летнего юбилея заповедника мы начинаем в нашей газете новую рубрику – «Заповедник в лицах».

Пресс-центр заповедника
Фото из архива



ЗАПОВЕДНИК В ЛИЦАХ

Знакомство с нашими сотрудниками начинаем с людей, имеющих самый большой стаж работы в Юганском заповеднике.

Стрельников Евгений Григорьевич начал свою работу в заповеднике в конце 1984 года, почти 38 лет назад. Сегодня Евгений Григорьевич сотрудник, имеющий самый большой непрерывный стаж работы в учреждении. Окончил биологический факультет Тюменского государственного университета. После службы в советской армии, был принят младшим научным сотрудником. Научная специализация – орнитология. Основная область интересов – птицы и всё, что связано с ними: видовой состав, численность, особенности биологии. Много лет занимался кольцеванием птиц на Нёгусьяхском стационаре. В последние годы много внимания уделяет изучению дальних миграций птиц, гнездящихся на территории заповедника и округа. С 2012 года работает директором учреждения, совмещая административную работу с научной деятельностью.



С 2012 года работает директором учреждения, совмещая административную работу с научной деятельностью.



Стрельникова Ольга Геннадьевна приступила к работе в учреждении в должности лаборанта научного отдела заповедника летом 1985 года, сразу по окончании биологического факультета Кемеровского государственного университета. Специализация – зоология. Вторая специальность экология присвоена после окончания в 1991 году курсов повышения квалификации при МГУ. Некоторое время работала заместителем директора по НИР, но вернулась к полевым работам на научном стационаре. Много лет вела «Календарь природы», занималась метеорологическими, зоологическими наблюдениями, кольцеванием птиц. С 2012 года возглавляет отдел экологического просвещения.



С 2012 года возглавляет отдел экологического просвещения.



С 2012 года возглавляет отдел экологического просвещения.

Переясловец Татьяна Степановна работает в заповеднике без малого 36 лет. Студенткой проходила здесь преддипломную практику. Выпускница биологического факультета Днепропетровского государственного университета. Специализация – зоология, область интересов – живая природа заповедника. С 1994 года возглавляет научный отдел. Имеет большой опыт административной работы, поскольку начальник научного отдела одновременно является заместителем директора по научной работе. Помимо административной работы выполняет большую часть исследовательских и мониторинговых работ, работая в полевых условиях.



Имеет большой опыт административной работы, поскольку начальник научного отдела одновременно является заместителем директора по научной работе. Помимо административной работы выполняет большую часть исследовательских и мониторинговых работ, работая в полевых условиях.



Переясловец Владимир Михайлович приехал работать в заповедник в 1987 году, 35 лет назад. Проходил в учреждении студенческую практику, а после окончания биологического факультета Днепропетровского государственного университета приступил к работе в научном отделе. Занимается изучением млекопитающих заповедника, курирует вопросы, связанные с зимними маршрутными учётами, с учётами мелких млекопитающих и другими работами. Область научных интересов – видовой состав, биология, численность, поведение грызунов, куньих, медвежьих. Занимается отловом и мечением рукокрылых. В 2018 году защитил работу на соискание кандидата биологических наук «Экология соболя Юганского заповедника». Участвует в общих мероприятиях учреждения, таких как, например, тушение лесных пожаров.



Участвует в общих мероприятиях учреждения, таких как, например, тушение лесных пожаров.



Возмилова Любовь Анатольевна работает в учреждении почти 30 лет. После окончания Угутской школы в 1992 году, начала свою трудовую деятельность в заповеднике рабочим по строительству. В 1992–1994 годах обучалась в Сургутском нефтяном техникуме по специальности «Экономика, бухгалтерский учет и контроль», в 1999 году окончила Институт Международного бизнеса в городе Краснодар. В 1994 году начала работать бухгалтером, в 2000-м году года переведена на должность заместителя главного бухгалтера, где трудится до сих пор.



где трудится до сих пор.



Новосёлов Владимир Петрович работает в заповеднике с 1993 года, около 28 лет. В настоящее время работает в должности слесаря-электрика по ремонту электрооборудования. При этом часто занимается всевозможным мелким ремонтом в административном здании, домах сотрудников. Совместно с отделом охраны принимал участие в строительстве некоторых кордонов и стационаров, помогает с ремонтом кордонов. Участвовал в тушении лесных пожаров на территории заповедника. По заказу отдела экологического просвещения часто занимается изготовлением различных подсобных средств, необходимых в выставочной деятельности.



Участвовал в тушении лесных пожаров на территории заповедника. По заказу отдела экологического просвещения часто занимается изготовлением различных подсобных средств, необходимых в выставочной деятельности.



Ольга Стрельникова
Фото: архив заповедника



ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

КРАСОТА НА БУКВУ Ш

Все мы знаем русский алфавит. Когда-то, в давние-давние времена, наши прапрадедушки и прапрабабушки учили не алфавит, а азбуку, которая обожествлялась и каждая буква была элементарной частицей творения. За каждой буквой стоял свой смысл, своё значение, свой образ.

Шилохвость и широконоска – два вида речных уток, довольно обычных для Югры. Самец шилохвости, или как ещё его называют острохвость, имеет в брачном наряде сильно удлинённые центральные перья в хвосте, торчащие как шило. За это утка и получила своё название. Причём её примерно одинаково называют во многих языках, так на латыни – *Anas acuta*, дословно «утка острая (остроконечная, заострённая)», по-английски – *Pintail*, что можно перевести как «штырь-хвост». Шилохвость является одной из самых распространённых уток в мире. Гнездится на разнообразных внутренних водоёмах Европы, Азии и Северной Америки. Зимует к югу и



• Широконоска. Самец.



• Шилохвость. Самец.

западу от гнездового ареала. Наши шилохвости зимуют на севере Европы и в северо-западной Африке (Мали, Сенегал).

Широконоска, или как ещё у нас её называют «сок-сун», пожалуй, одна из самых красивых уток. Самец в брачном оперении имеет очень запоминающуюся окраску: голова и верх шеи с металлическим зелёным отливом, белые шея и грудь, рыжее брюхо и бока тела. Второстепенные маховые перья крыла, так называемое «зеркало», ярко-зелёные с белой полосой. Верх крыла – голубой. Самка, как и у всех уток, пёстро-бурая. Но главное отличие этого вида – большой и широкий, ложкообразно расширяющийся к концу клюв. За что утка и получила своё название. Гнездится в умеренной зоне Евразии и Северной Америки.

Шейхцерия – растение с таким загадочным названием одно из самых обычных на наших верховых болотах. Названо в честь швейцарско-

го естествоиспытателя 17 века Иоганна Якова Шейхцера. Второе научное название – Шильник болотный.

Если вы бывали на болоте, то видели там зелёные ровные участки, расположенные между более возвышенными, поросшими соснами. Возвышения называются грядами, а ровные «полянки» между ними, как правило очень мокрые и зыбкие, называются мочажинами. По сути, мочажина – это водоём, на поверхности которого разросшиеся корневища шейхцерии позволили закрепиться мхам, которые, в свою очередь, приняв в себя значительное количество воды, создали своеобразное сообщество. В нём уже могут произрастать и менее



• Шейхцерия плод



• Шейхцерия

водолюбивые виды – мирт, андромеда, клюква. Тоненькие травинки шейхцерии к середине лета становятся более заметными благодаря своим плодам – многолисткам, сильно вздутым и раскрывающимся по швам. Такую шейхцерию уже легко заметить и запомнить.

Шикша, или водяника, или вороника, или... Эта неприметная северная ягода имеет такое множество названий, что их невозможно перечислить в маленькой публикации. Чаще всего на шикшу обращают вни-



• Ягоды шикши



мание, когда видят зрелые плоды: мелкие, сочные, чёрные, аппетитного вида ягоды бывают так обильны на низкорослых кустиках, что невозможно удержаться, чтобы не попробовать. Однако, после первой же пробы наступает разочарование – ягоды шикши абсолютно безвкусные. Зато они хорошо утоляют жажду и весьма полезны, ибо содержат огромное количество витаминов. В зимнем рационе северян (жителей тундр и арктических побережий) неизменно присутствовало блюдо «толкуша», представляющее собой смесь ягод шикши, измельчённой рыбы и тюленьего жира.

Шикша широко распространена по миру, от умеренных широт до северных побережий Евразии и Северной Америки.

Произрастает в самых разных условиях: на каменистых участках, в светлых лесах и тундровом редколесье, в щебнистых тундрах и на дюнах. В нашем регионе это весьма обычное растение, встречающееся в альпийских тундрах Уральских гор, в сосновых борах и, в основном, на болотах, и чем дальше к северу, тем гуще её заросли.

Ольга Стрельникова.
Фото: Илья Сухов,
Максим Афанасьев,
Вячеслав Заметный,
Евгений Стрельников,
Владимир Семашко,
Геннадий Окатов



• Шикша, женский цветок



• Шикша, мужской цветок



ДОМОВЫЙ ВОРОБЕЙ – ПТИЦА ГОДА

Ежегодно с 1996 года Союз охраны птиц России выбирает птицу года. Этой птице посвящаются эколого-просветительские мероприятия и природоохранные акции, которые проходят в течение всего года. Напомним, в 2021 году символом по решению СОПР был кобчик. О нём мы рассказывали вам в начале прошлого года, а сейчас пришло время представить новый символ.

Птицей 2022 года выбран Домовый воробей. Выбор может показаться неожиданным. Домовый воробей всегда рядом, он постоянно на виду. Редким его считать сложно. Но при выборе «птицы года» редкость не главный критерий. Главная задача номинации привлечь внимание.

Домовые воробьи наши соседи. Каждый день они вспархивают из-под наших ног. В морозные дни шумно радуются солнцу, летом постоянно устраивают переполох во дворе. Этот вид обитает только рядом с человеком и, кажется, их не становится больше или меньше. Но это только кажется...

Воробьи – птицы абсолютно синантропные, то есть адаптированы к человеку и городу. Вероятно, их связь с человеком базируется на зерновом хозяйстве, зерновых отходах, которыми птицы питаются.

Домовые воробьи вслед за человеком и часто с его помо-

щью к середине 20 века заселили многие острова и практически все континенты, за исключением Антарктиды. Но в староосвоенных частях ареала, особенно в Европе, началось снижение их численности. Сначала малозаметное, потом всё сильнее и сильнее. К концу 20 века этот процесс затронул и европейскую часть России, в большей степени северные и центральные регионы.

Почему это происходит? Орнитологи давно задают этот вопрос, но однозначного ответа до сих пор нет. Однако есть множество гипотез, которые мы сейчас и рассмотрим.

1. Исчезновение лошадей.
2. Изменение структуры сельского хозяйства и уменьшения сельскохозяйственных отходов. Обе гипотезы безосновательны, так как изменения произошли намного раньше, чем стали исчезать воробьи.

3. Использование в сель-



ском хозяйстве пестицидов.

Эта гипотеза так же безосновательна, поскольку домовый воробей птица мало связанная с сельским хозяйством.

4. Рост численности хищных птиц в городах. Тоже безосновательное предположение, так как взаимодействие хищника и жертвы имеет давнюю историю и происходит по определённому закону: одни только хищники не способны уменьшить общее количество воробьёв.

5. Уборка опавших листьев и регулярное скашивание травы. Эти мероприятия сильно снижают биоразнообразие насекомых и насекомоядных птиц. На газонах, где косят естественные сорняки и выращивают декоративную газонную



траву, действительно нет пищи ни для воробьёв, ни для других птиц. Однако, в отличие от других насекомоядных птиц, воробьи способны выкармливать своих птенцов растительной пищей и продуктами со стола человека чуть ли не с первого дня их жизни. Конечно, для птенцов это вредно. Отдельные особи приобретают различные заболевания, аномальное развитие, но большинство благополучно вырастает, и популяция в целом поддерживается.

6. Новые строительные материалы и способы постройки зданий. Современные здания строят из таких материалов, что в них нет подходящих щелей для гнездования. Это снижает численность воробьёв



в некоторых районах больших городов, но глобально не объясняет уменьшение численности, так как во многих населённых пунктах может не быть современных зданий, а количество воробьёв снижается.

7. Изменение специфики утилизации пищевых отходов. В конце 90-х годов мусор стали выбрасывать в полиэтиленовых пакетах. Это удобно для людей, но вредно для фауны. Раньше, особенно зимой, помойки для воробьёв были источником пищи. Теперь птицы лишены такой



возможности. С этой гипотезой может быть связано снижение численности.

8. Заболевания. Недавно стала известна ещё одна возможная причина резкого уменьшения численности домовых

от одной птицы к другой комарами и весьма губительна для поражённых ею птиц. Исследования, проведённые в Лондоне, показали, что здесь 74% домовых воробьёв заражены птичьей малярией.

Таким образом, снижение количества воробьёв объясняется целым комплексом причин. Все перечисленные факторы и возможно ещё какие-то вносят определённую лепту, и в совокупности смертность в течение года у воробьёв чуть-чуть превышает рождаемость. При этом численность каждый год оказывается всё меньше и меньше.

Ольга Стрельникова,
Анастасия Полозова
Фото: Константин Самодуров,
Надежда Попова,
Константин Кислой,
интернет ресурс



ПРЕДСТАВЛЯЕМ

МИФОВ
О
БЕЛКЕ

Обыкновенная белка или векша – единственный представитель рода белок (*Sciurus*) в фауне России.

Встречается в лесах Евразии, а иногда и в городской среде. Маленький зверёк, обладающий обаятельной внешностью, существенную часть которой составляет красивый мех и длинный пушистый хвост. Белки ведут интересный образ жизни и могут похвастаться большим количеством особенностей. Давайте разбираться.

Миф 1. Белка живёт в дупле.

НЕ СОВСЕМ ТАК! Да, свои апартаменты белки часто устраивают в дуплах старых деревьев. Однако, они могут и сами построить настоящее шарообразное гнёздо из веточек и мха, называемое гайно. Если по какой-нибудь причине дупло найти не удалось, а гнёздо не построилось, зверьки вероломно занимают гнёзда птиц или селятся в скворечниках. Как правило, одна белка имеет сразу несколько жилищ, периодически меняя их. Таким образом, грызуны спасаются от паразитов, да и хищники не узнают их точного адреса.

Миф 2. Белка укрывается своим хвостом.

ВЕРНО! Хвост у белки – это одна из основных частей её тела! Без хвоста белке очень трудно, поскольку у него множество необходимых для жизни функций. В холодное время года, во время сна, белки используют хвост как одеяло, укрываясь им. Именно поэтому у белок хвост в зимний период большой и пушистый.

Миф 3. Белка хранит свои запасы в дупле. При этих словах в памяти сразу возникают замечательные иллюстрации Виктора Пивоварова к книге «Приключения Дук-ду» –



А это тоже мой дом. Заходите в гости.

кладовка в белчином домике с грибочками, банками, бочонками.

НЕ СВОЕМ ТАК! В основном они зарывают свои запасы в лесной подстилке, под корнями или мхом, иногда, на деревьях. В первом случае грызуны приносят несомненную пользу лесу, ведь одна белка за день может зарыть орехи от нескольких кедровых шишек, и делает за осень несколько тысяч тайников. А так как съедает далеко не всё, то часть оставленных семян и орехов прорастает.

Однако, могут грызуны хранить свою добычу и в дуплах деревьев, где отсутствие влажности не позволяет семенам прорасти, что хорошо для белок, но не приносит пользы лесу. А городские белки выбирают для своих тайников самые необычные места. Могут спрятать запасы под капотом оставленной машины.

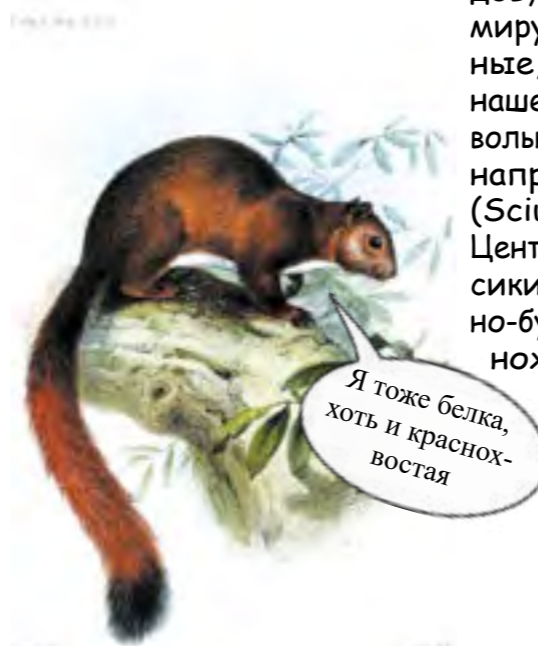
Миф 4. Белка питается только растительной пищей.

А ВОТ И НЕТ! Белка делает запасы, которых не хватает на зиму, особенно такую долгую, как наша. Зимой, когда день короток, ей приходится довольствоваться часто довольно скудным кормом, например, мелкими семенами сосны обыкновенной. Чтобы пополнить запасы кальция в организме зверьки грызут сброшенные олени рога или старые кости. Кроме того, как правило, весной и летом наша героиня разнообразит свой рацион мясом. Она может устроить настоящую охоту на грызунов, птиц и пресмыкающихся, разорить гнёзда с яйцами или птенцами! Но зачем белке быть плотоядной? Таким образом восполняется дефицит белков и микроэлементов.

Миф 5. Все белки одинаковые

НЕТ! Даже если говорить об обыкновенной белке, то специалисты различают до 16 подвидов, отличающихся по окраске от рыжей до почти чёрной в летнем мехе и от серебристо-голубой до тёмно-бурой в зимнем.

Кроме того, в род Белки (*Sciurus*) входит ещё 28 видов, обитающих по всему миру. Среди них есть животные, схожие по облику с нашей белкой, а есть с довольно экзотической окраской, например, Пёстрая белка (*Sciurus variegatoides*) из Центральной Америки и Мексики с чёрной спиной и тёмно-бурым хвостом, или Краснохвостая (*Sciurus granatensis*) из тропических лесов Центральной и Южной Америки.



Я тоже белка, хоть и краснохвостая



Как вам моя кладовая? Мне нравится!



Белка я, что не похожа?

Ольга Стрельникова,
Анастасия Полозова.
Фото: Hans Hillewaert.
Рисунки: Виктор Пивоваров,
Йозеф Вольф, интернет ресурс



ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА

Проверьте свои знания о нашей планете вместе с родителями.

1. Обширное пространство земли, омываемое морями и океанами.
2. Многолетний режим погоды, характерный для нашей местности.
3. Состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте, в данный момент.
4. Грозное природное явление, происходящее в результате столкновение плит, из которых сложена земная кора и верхняя часть мантии.
5. Центральная часть планеты Земля.
6. Водная оболочка Земли.
7. Гора, в верхней части которой имеются углубления, в толще проходит канал — жерло, который ведёт в особую камеру — очаг магмы.
8. Воздушная оболочка Земли.
9. Средняя оболочка Земли.
10. Верхний слой атмосферы, который задерживает опасное для организмов излучение из космоса.
11. Группа островов.
12. Чем пахнет воздух после грозового дождя?
13. То, из чего состоят горные породы.
14. Все неровности земной поверхности.

