

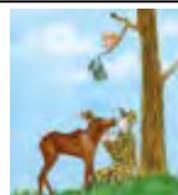


«ЮГАНСКИЙ» – инфо

№ 2 (27) 2022 год

Майский жук
Фото: Галина Сивова



**КОРОТКО О ГЛАВНОМ****Отдел охраны территории заповедника · @okhrana_ugansky**

С начала 2022 года государственными инспекторами по охране территории проведено 11 рейдов по контролю за соблюдением заповедного режима. Восемь человек в течение 26 дней полевых работ прошли около 3652 км на снегоходах и 238 км пешком. Нарушений на территории заповедника не установлено. Кроме этого, сотрудники отдела охраны занимались ремонтом инфраструктурных объектов на территории, заготовкой дров на кордонах и переходных избах, обслуживанием и ремонтом снегоходов.

**Отдел экологического просвещения · @ecopros_ugansky**

В феврале – апреле было проведено несколько просветительских мероприятий, посвящённых экологическим праздникам: Дню орнитолога, Дню Земли, Дню птиц. Были организованы конкурсные и игровые программы, в которых приняло участие 210 человек. Возрастной диапазон участников – от дошкольников до подростков и взрослых.

**Отдел научно-исследовательской работы · @nauka_ugansky**

Работа научного отдела в зимний период носит камеральный характер – научные сотрудники обрабатывают данные, полученные на полевых работах в предыдущий полевой сезон, занимаются написанием статей. В первом квартале текущего года опубликована 1 статья в журнале «Вестник охотоведения», две публикации подготовлены к печати. Из практических работ можно отметить подготовку к основному этапу ЗМУ, включающую в себя учебные занятия с учётчиками по методике ЗМУ и использованию спутниковых навигаторов в ходе учётов. Кроме того, провели техобслуживание и текущий ремонт снегоходов.

**Отдел экологического просвещения · @ecopros_ugansky**

В апреле начали работу две фотовыставки заповедника. Седьмого апреля в Тюменской областной думе состоялось открытие выставки «Обитатели заповедных далей», а чуть позже в Доме природы историко-культурного центра Старый Сургут начала работу фотовыставка «Время года – весна», посвящённая весенним явлениям в природных ландшафтах заповедника.

**Отдел научно-исследовательской работы · @nauka_ugansky**

В конце февраля – начале марта на территории заповедника были проведены зимние маршрутные учёты. В учётных работах приняли участие 7 сотрудников заповедника и 1 волонтер, работы проводились в окрестностях пяти кордонов. Всего с учётами пройдено 275,1 км, из них по лесу 186,2 км, по болоту – 88,9 км. В учёты попали 8 видов животных – соболь, лисица, россомаха, лось, северный олень, ласка, белка, заяц-беляк.

**Отдел экологического просвещения · @ecopros_ugansky**

Первого апреля на радио «Югория» в рамках программы «Ближе к природе» вышла передача, посвящённая домовому воробью – птице 2022 года. В программе принимал участие директор заповедника, орнитолог Евгений Стрельников, послушать программу можно по ссылке: https://vk.com/ugoria_rv?w=wall-211168897_49

**ЗАПОВЕДНИК В ЛИЦАХ****Продолжаем знакомить вас с людьми, работающими в заповеднике.**

Самойлова Екатерина Владимировна проработала в учреждении 23 года, оператором котельной. Екатерина выросла на центральной усадьбе заповедника. Окончила Угутскую школу и вскоре начала работать вместе с папой – Новосёловым Владимиром Петровичем в отделе обеспечения основной деятельности.



Кривоногов Александр Викторович работает в заповеднике с 2000 года. 11 лет отработал государственным инспектором по охране заповедника, после чего продолжил работу в отделе обеспечения основной деятельности оператором котельной.

Кривоногова Татьяна Петровна отработала в учреждении 20 лет. Десять лет работала бухгалтером по материалам, затем была переведена на должность заведующей складом. Эту работу совмещала с должностью библиотекаря. И склад, и библиотека содержатся в идеальном порядке. Про Татьяну Петровну можно сказать, что она ориентируется на вверенной ей территории с закрытыми глазами.



Огиенко Светлана Михайловна работает 19 с небольшим лет, оператором котельной. Светлана Михайловна активно участвует во всей деятельности заповедника, часто помогает сотрудникам других отделов – надо ли сделать кучу пакетиков для сбора коллекций, развешать фотографии или небольшой ремонт собственными силами...



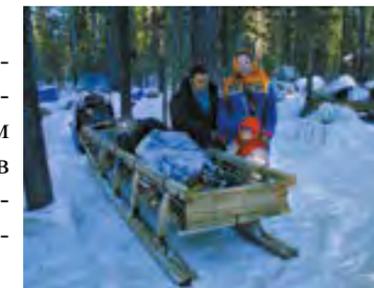
Ланухин Юрий Александрович – работает в заповеднике почти 18 лет, водителем автомобиля. Настоящий профессионал. Несколько лет работал водителем в отделе экологического просвещения, где принимал активное участие во многих работах отдела – будь то монтаж выставки, или участие в экспедиции, или массовое мероприятие в посёлке. Наш бессменный «настройщик» самоваров.



Чалкин Владимир Захарович работает трактористом уже 13 лет и почти все эти годы, ему приходилось работать на стареньком гусеничном тракторе, который без конца требовал ремонта. Новенький трактор подоспел в аккурат к новому, 2022 году). Кроме своих непосредственных обязанностей, Владимир Захарович всегда участвует в работах по обустройству усадьбы, уборке гаража и территории.



Ачимов Антон Михайлович почти 13 лет работает государственным инспектором по охране территории заповедника. Постоянно проживает в юртах на Малом Югане, рядом с вверенной ему территорией. Принимает участие в мониторинговых работах в заповеднике (ЗМУ), в работах по поддержанию в рабочем состоянии лесной инфраструктуры заповедника.



Мариценок Константин Александрович работает в заповеднике 12 лет. Начиная работу как старший государственный инспектор, а с 2014 года занимает должность заместителя директора по охране заповедника. Константин Александрович настоящий лесной человек, и если бы было возможно, наверное, всю жизнь провёл бы в тайге. Отлично знает территорию заповедника и основные маршруты патрулирования. Является руководителем тушения лесных пожаров на территории заповедника.



ЗАПОВЕДНИК В ЛИЦАХ



Рагимов Вагиф Вагифович работает в заповеднике с 2013 года. Сначала водителем автомобиля, затем механиком и завхозом по совместительству. В последние годы ему приходится немало времени работать с бумагами, но при этом, если требуется сам сядет за руль машины или трактора.

Кнурева Елена Михайловна работает в заповеднике 8 лет, специалистом по кадрам, кроме того отвечает за воинский учёт, охрану труда, своевременное прохождение сотрудниками медосмотров и т.п. В зону её ответственности входит и содержание информационного уголка по технике безопасности и прочим административным формальностям.



Стрельников Фёдор Евгеньевич проработал в заповеднике около восьми лет старшим государственным инспектором (начальником опергруппы заповедника). В буквальном смысле, вырос в заповеднике, прекрасно знает его территорию и природные особенности. Очень пригождаются заповеднику его инженерное образование и технический склад ума.

Стрельникова Анна Германовна работает в заповеднике в должности секретаря руководителя уже около семи лет. Поскольку наша (заповедная) работа неуклонно становится всё более и более «бумажной», по независящим от нас причинам, то работы у Анны Германовны с годами не убавляется. Тем не менее, она успевает помогать отделу экологического просвещения с ведением социальных сетей – написанием постов, монтажом видеороликов и т.п.



Воронцова Мария Аркадьевна – главный бухгалтер заповедника. Семь лет отвечает за финансовый учёт в учреждении. Работа в бюджетном, да ещё и федеральном учреждении, была для Марии Аркадьевны внове, до этого она работала в коммерческих структурах, но, будучи грамотным специалистом, быстро во всём разобралась. В настоящее время учётная политика заповедника находится на высоте! Кроме того, Мария Аркадьевна выполняет много административной работы.

Полозова Анастасия Константиновна – ведущий сотрудник отдела экологического просвещения и познавательного туризма. Принята на работу в учреждение в 2015 году, сразу после окончания Института экономики и управления СурГУ. Активно включилась в работу отдела по всем направлениям – будь-то вёрстка какого-нибудь издания заповедника, проведение массовых мероприятий, мастер-классов или образовательных занятий для детей. Кроме того, она получила дополнительное педагогическое образование в Волгоградской Гуманитарной Академии профессиональной подготовки специалистов социальной сферы. Самостоятельно и с помощью дистанционного обучения освоила много компьютерных программ, необходимых для работы.



Ерёмин Антон Валерьевич – юрист заповедника. Уже семь лет представляет интересы учреждения во всех судебных и прочих инстанциях, участвует в мероприятиях заповедника, связанных с получением элементарных юридических знаний сотрудниками, в том числе в обучении инспекторского состава.



Романова Елена Андреевна – штатный художник заповедника. Да, в отделе экологического просвещения есть свой художник – её рукой нарисованы многочисленные иллюстрации для изданий заповедника. Елена Андреевна имеет биологическое и художественное образование, она много лет жила в округе и отлично знает флору и фауну наших мест, что очень удобно. Она работает дистанционно (уже семь лет), но когда жила в Сургуте, то всегда лично помогала при создании выставочных экспозиций.

Крылова Юлия Александровна начала работать в заповеднике недавно, два года назад, в бухгалтерии. Юлия Александровна человек молодой, активный и весёлый. Нам такие кадры очень нужны, поэтому надеемся, что задержится надолго.



Богомякова Надежда Геннадьевна поистине уникальный сотрудник. Надежда Геннадьевна биолог по образованию и призванию, человек удивительно лёгкий на подъём – она запросто проедет на своей «Ниве» полторы тысячи километров ради того, чтобы провести 2-3 дня на заповедном озере. Надежда Геннадьевна давно сотрудничает с заповедником, она много раз была на территории в качестве волонтера, а чуть больше года назад стала сотрудником в отделе экологического просвещения. И теперь, помимо участия в учётах птиц, занимается организацией выставок в Тюмени, помогает с написанием текстов, проводит просветительские мероприятия.

Есть в штате заповедника единица название которой звучит довольно внушительно – **государственный инспектор в области охраны окружающей среды**. Так теперь называется должность рядового состава отдела охраны территории заповедника (раньше они назывались лесниками). Работа инспектора многогранна и в основном связана с работой на территории заповедника, т.е. в лесу. Они проводят патрулирование территории – пешком или на технике (летом на лодках, зимой на снегоходах), занимаются расчисткой путей и вертолётных площадок, ремонтом и строительством кордонов и переходных изб, ремонтом и содержанием спецтехники, необходимой для работы на территории, тушением лесных пожаров и многим другим. Кроме того, все инспекторы принимают участие в, так называемых, мониторинговых (учётных) мероприятиях. Они должны знать флору и фауну заповедника для того, что бы фиксировать фенологические явления и встречи краснокнижных видов. Это наш самое «текущее» подразделение, но при том самое молодёжное. Тут работают: **Балдеску Аркадий Германович** – почти 4 года, **Тайлаков Данил Викторович** – около трёх лет, **Крылов Евгений Николаевич** – чуть больше года.

Ольга Стрельникова
Фото: архив заповедника





ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

КРАСОТА НА БУКВУ **Щ**

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.

Щука или **обыкновенная щука** (*Esox lucius*) – одна из самых обычных и крупных рыб в реках и озёрах заповедника. Распространена обыкновенная щука очень широко, она обитает в пресных водах Евразии и Северной Америки. Она может достигать длины более 1,5 м и веса до 35 кг. Окраска тела пятнистая, светлые полосы располагаются поперёк и вдоль тела. Она зависит от среды обитания, цвета и прозрачности воды.

Щуки – чрезвычайно прожорливые хищники. Питаются они в основном рыбой, часто более мелкими особями собственного вида, и всем, что смогут поймать: амфибиями; рептилиями; мелкими млекопитающими, попавшими в воду; некрупными водоплавающими птицами и их птенцами. Этот хищник нападает на животных, достигающих 1/3 от его собственных размеров.

Щавель – растение семейства Гречишных, известное многим, прежде всего, благодаря тому самому щавелю, который растёт в огороде. Щавель – это тот редкий случай, когда растение существует одновременно в культурной и в дикой формах, ничем особенно не различаясь. Щавель произрастающий на огородных грядках имеет видовое название Щавель кислый (*Rumex acetosa*). Латинское название щавеля – *rumex* означает дротик, действительно, листья этого растения напоминают своей формой это древнее метательное оружие.

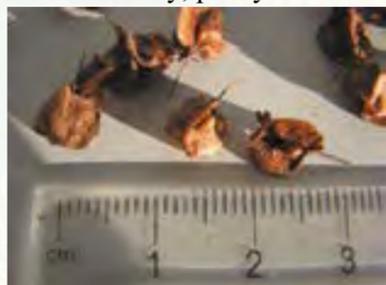
Щавель кислый – двудомное многолетнее травянистое растение с прямостоячим, бороздчатым стеблем, высотой до 100 см. Прикорневые листья продолговатые, у основания стреловидные. Цветки невзрачные, розовые, красные или желтоватые, собраны в метелку; распускаются в июне-июле со второго года жизни. Плоды – коричневые или кирпичного цвета орешки; созревают в июле-августе. Произрастает на лугах, травянистых болотах, влажных опушках леса, по берегам водоёмов. Кроме кислого, в заповеднике встречается еще 6 видов щавеля: конский, водный, длиннолистный, русский, пирамидальный и щавелёк обыкновенный.



• Конский щавель



• Конский щавель



• Плоды конского щавеля



Обычно щука держится в прибрежной зоне среди зарослей водной растительности, где подкарауливает жертву. Увидев добычу, медленно, работая одними брюшными и грудными плавниками поворачивается в её сторону и затем делает молниеносный рывок, на расстояние до нескольких длин своего тела. Ориентируется щука при нападении на добычу зрением и боковой линией, органы которой хорошо развиты на голове (особенно на нижней челюсти) и на теле.

Помимо обыкновенной щуки, в мире существуют ещё 4 вида щук: американская, маскинонг и чёрная щуки обитают в Северной Америке, амурская щука – в бассейне Амура и на Сахалине.



• Щука



• Щур. Самец

Щур – очень красивая лесная птица. Довольно крупная (размером со скворца) и яркая: самцы окрашены в малиновый цвет, самки и молодежь – в жёлтый. Чем старше птица, тем более интенсивного оттенка становится основной цвет. Клюв короткий, мощный, чуть крючковатый – ведь питается птица семенами и почками растений. У щуров есть ещё одна отличительная особенность – они красиво поют,

их выразительная, правда, короткая и негромкая песенка напоминает звучание флейты. Есть у щуров и ещё одно качество, которое отличает их от многих других птиц – терпимое отношение к человеку, даже какое-то удивительное доверие.

Щур птица северная, гнездится в северной тайге. Распространён на севере Евразии и Северной Америки. В заповеднике, как и в большей части нашего округа встречается в зимнее время, в период кочёвок.



• Щур. Самка

Ольга Стрельникова,
Фото: Е. Стрельникова,
Д. Орешкин, Е. Абрамов,
Е. Сидорчук, С. Волков,
Н. Штейнбрэннер.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАЗДНИКИ

Марш парков

21 апреля 2022г. в очередной раз стартовала, уже ставшая традиционной, международная акция «Марш парков».

Это ежегодная международная природоохранная акция, которая объединяет всех неравнодушных людей вокруг идеи поддержки особо охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников и памятников природы).

Цель акции заключается в привлечении внимания общества - местных жителей, представителей органов власти и госуправления, учреждений образования, бизнеса и СМИ к особо охраняемым природным территориям (ООПТ); в оказании им практической помощи; в формировании грамотного отношения населения к живой природе, в сохранении которой ООПТ играют важную роль.

Впервые «Марш парков» был проведён в США в 1990 году, когда, ставший традиционным День Земли, прошёл,



МАРШ ПАРКОВ

Центр охраны дикой природы

как праздник Национальных парков.

В странах Северной Евразии, в том числе и в России, «Марш парков» стал проводиться с 1995 года. В России в первый год проведения акции в заповедниках и национальных парках прошло 20 локальных мероприятий, в которых приняло участие около 5 тысяч человек.

Координатором акции является Центр охраны дикой природы (ЦОДП) при поддержке Минприроды России и Росприроднадзора, а принять в ней участие может любой желающий.

В настоящее время «Марш

парков» получил своё развитие и стал очень популярным на территории всей нашей страны. И это понятно, ведь именно у нас существует около 12 тысяч ООПТ, часть из которых имеют статус биосферного резервата ЮНЕСКО, и отнесены к объектам всемирного природного наследия.

Более 13% территории России относится к тем, или иным видам особо охраняемых природных территорий. Планируется, что к 2024 году появятся как минимум 24 новые ООПТ федерального значения. Трудно переоценить ценность эталонных участков дикой природы с точки зрения науки, сохранения биологического разнообразия планеты, а также, поддержания климатического благополучия всей Земли.

Однако, самим охраняемым природным территориям зачастую очень не хватает поддержки и помощи в решении стоящих перед ними задач.

«Марш парков», как раз, и направлен на то, что бы дать им возможность почувствовать себя полноценной частью мирового природоохранного процесса, рассказать широкому кругу общественности о своих территориях, значимости и



• Марш парков 2017 год. Город Сургут. Галерея «Стерх»



важности сохранения природы для всей планеты.

Проводимые в рамках акции мероприятия очень разнообразны и включают в себя различные конкурсы, семинары, круглые столы, пресс-конференции, дни открытых дверей, экологические десанты (сбор мусора, посадка деревьев и кустарников, расчистка родников и т.д.), тематические выставки и концерты, публикации в прессе, тематические теле и радиопередачи, акции волонтерской помощи и сбор благотворительных средств в поддержку ООПТ.

Сегодня «Марш парков» привлекает в свои ряды не только профессионалов, а разнообразный состав участников – политиков, представителей власти и бизнеса, науки и культуры, что позволяет вести не только просветительскую деятельность, но и решать практические проблемы.

ООН объявила период с 2021 по 2030 гг. десятилетием, посвященным восстановлению экосистем, т.е. предотвращению и прекращению их разрушения, обращению вспять процессов обеднения лесов, лугов и других природных сообществ на всех континентах и в океанах.

Именно поэтому, девизом



«Марша парков – 2022» было выбрано: «Природным экосистемам – сохранение и восстановление!»

Главный союзник человека в регуляции климата – природные экосистемы, т.е. совокупность всех живых организмов, взаимосвязанных друг с другом и со своей средой обитания, а это значит, что создание и обеспечение успешной деятельности ООПТ приобретает с каждым годом всё большую ценность для всей планеты.

«Марш парков» даёт возможность каждому человеку осознать эту важную роль заповедников и национальных парков, открыть их для себя, как уникальную часть национального природного достояния своей страны, и внести личный вклад в их сохранение и развитие. Ведь заповедники и национальные парки – это

гордость и сокровищница природных богатств России, и они вправе рассчитывать на внимание и поддержку всего общества.

За время существования «Марша парков» в России в нём приняли участие около 6 миллионов человек, состоялось свыше 12 тысяч экологических десантов, включающих множество природоохранных мероприятий. «Марш парков» принес заповедникам и национальным паркам не менее 180 миллионов рублей спонсорской помощи.

Надежда Богомякова
Фото архив заповедника



• Марш парков 2017 год. Город Сургут. Галерея «Стерх»



• Марш парков 1996 год

• Марш парков 2016 год. Город Нефтеюганск.



СИЛА ЗАПОВЕДНЫХ ТРАВ

Чай – это безалкогольный напиток, приготовленный из Чайного куста или Камелии китайской (*Camellia sinensis*). Кроме того, чаем называют и сырьё, из которого готовится напиток. Камелия китайская в наших краях не растёт, но и в наших лесах и болотах произрастает масса растений, которые можно использовать как «чайные». В рубрике «Сила заповедных трав» мы знакомим вас с этими растениями.

О чае с малиной людям известно давно. Кто-то пьёт этот напиток из-за приятного вкуса и аромата, кто-то как лекарство от многих болезней. Излечить от болезней это народное средство вряд ли сможет, а вот поспособствовать лечению – вполне. Установлено, что малиновый чай полезен для нашего организма, это отличный напиток для укрепления иммунитета.

Удивительные свойства малины объясняются её уникальным составом. Плоды включают органические кислоты, в том числе салициловую, клетчатку, пектин. Богаты ягоды флавоноидами, содержат множество витаминов: А, группы В (в т.ч. фолиевую кислоту), С, РР – а также минеральных веществ и микроэлементов. Входящий в состав ягод кумарин способствует нормализации свёртываемости крови. Богата малина антоцианами, которые способствуют снижению воспалительных реакций и оксидативного стресса в кишечнике.

Существуют разные способы приготовления малинового чая. Одни любят пить напиток на основе ягод малины, другие предпочитают заваривать малиновые листья.

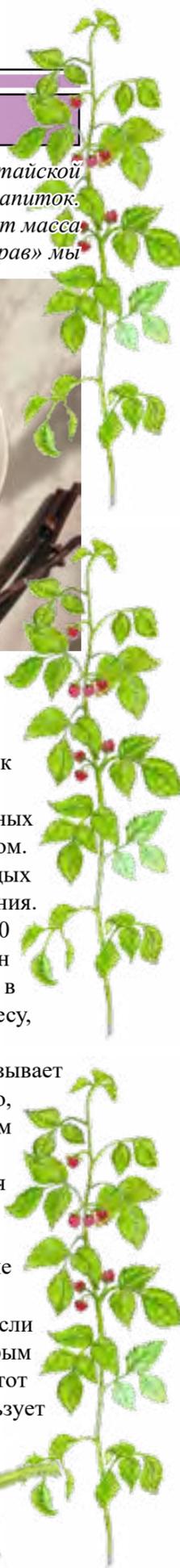
Одним из классических рецептов считается приготовление чая из измельченных высушенных малиновых листьев. Полученный напиток обладает нежным вкусом и малиновым ароматом. Также популярным рецептом является приготовление чая из малиновых веток (молодых черенков). Части растения кладутся в ёмкость, заливаются водой и доводятся до кипения. Варить их следует в продолжение 10 минут. Затем напитку нужно настояться примерно 30 минут, после чего жидкость можно отделить от сырья. Целебный напиток готов! Он приятен на вкус и на вид. Употреблять его рекомендуется примерно по 1/3 чайной чашки 3 раза в день. Возможность заваривать ветки малины, может здорово выручить вас в зимнем лесу, поскольку кусты малины почти всегда торчат из-под снега.

Конечно, для приготовления чая можно использовать сами ягоды. Чай из плодов оказывает обезболивающее и бактерицидное действие, он способствует интенсивному потоотделению, что крайне важно при лечении простудных заболеваний, сопровождающихся повышением температуры.

В этом случае высушенная малина кладется в заварочный чайник в пропорции 1 столовая ложка на 200 мл воды, доведённой до кипения. Ягоды должны настояться в горячей воде примерно минут 15. Кроме того, напиток с малиной можно приготовить на основе чёрного или зелёного чая. С этой целью берут простую чайную заварку и сушёные, замороженные или свежие ягоды.

Каким бы вкусным не был малиновый чай, помните – **во всем должна быть мера!** Если превышать допустимые «дозы», практически любой напиток способен навредить. По некоторым данным, в день можно выпивать максимум 1,5 литра чая с малиной. С осторожностью этот напиток следует принимать людям с сердечными заболеваниями и тем, кто использует при лечении антикоагулянты и будущим мамам.

Анастасия Полозова, Ольга Стрельникова
Фото: О. Стрельникова



ПРОСВЕЩАЕМ

Перед Новогодними праздниками в декабре 2021 года отделом экологического просвещения Юганского заповедника впервые был запущен новый вид интернет-конкурса «МАРАФОН». В декабре он назывался «Новогодний марафон». На протяжении месяца выставлялись задания с датой окончания приёма работ. Участники нашей группы социальной сети «ВКонтакте», вместе с живым символом заповедника оленёнком Вэлли, пробуждали новогоднее настроение и приближали любимый праздник! На наш взгляд, этот конкурс прошёл успешно – активных участников было много.

В связи с грядущим 40-летием заповедника мы решили повторить конкурс, и в апреле 2022 года стартовал новый «Поздравительный марафон», приуроченный уже к юбилею Юганского заповедника. В нём было 5 заданий: «Знакомство» – викторина о заповеднике, «Вам открытка» – рукотворные открытки к юбилею, «Угадайка» – ребусы о животных, «Обитатели» – конкурс поделок, изображающих обитателей запо-



ведника и «Поздравляем» – видеоролики с поздравлениями к юбилею.

Работы ребят и их кураторов были просто замечательные! В этот раз самыми активными оказались жители села Ларьяк, Нижнивартовский район. Они прошли все задания и заняли призовые места!

Особую благодарность хотелось бы выразить Вайсаловой Юлии Владиславовне, Рявкиной Светлане Ильиничне и воспитанникам от 1,5 до 3 лет МБОУ «Ларьякской СШ» – они принимают очень активное участие во многих наших конкурсах.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!

Для тех, кто не имеет аккаунта в VK, представляем лучшие работы и некоторых победителей. Видеоролики с поздравлениями будут продемонстрированы на праздновании 40-летия заповедника, которое состоится 31 мая 2022 года в Угутском ЦДиТ. А так же будут выложены в группу в VK.

Анастасия Полозова
Фото участников конкурса

• Вайсалова Ю.В., Рявкина С.И., воспитанники от 1,5 до 3 лет МБОУ «Ларьякской СШ»



• Варенкова Мария (9 лет)



• Бахлыкова Н.С., Лесбедь Е.В., воспитанники группы «Лесная полянка» МБДОУ детский сад «Медвежонок»

• Робканова А.М., Головина В.Н., воспитанники от 5 до 7 лет МБОУ «Ларьякской СШ»



ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА



Загадка:

09:30	15:30	02:30	19:30	18:30	03:30	14:30	07:30	23:00	08:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

12:30	21:30	01:00	14:30	22:30	07:00	13:30	11:00	20:30	04:00	01:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

24:00	09:00	15:00	07:00	15:00	08:00	22:00	05:00	23:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

18:00	03:00	13:00	10:00	02:00	11:00	05:30	19:00	16:30	08:00	11:30	?
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Ответ:

--	--

--	--	--

Учредитель: ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский». Адрес в интернете: www.ugansky.ru. Электронная почта: esopros@ugansky.ru Редакционный совет: О.Г. Стрельникова, Е.Г. Стрельников, Е.М. Кнурева. Вёрстка: А.К. Полозова. Адрес учредителя: 628458, ХМАО-Югра, Сургутский район, с. Угут, заповедник «Юганский». Изготовлено: ООО «Печатный мир г. Сургут», 628400, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Маяковского, д. 14. Тираж: 999 экземпляров. Распространяется бесплатно.