

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВИТИМСКИЙ»



Январь

- 11 января** – День заповедников и национальных парков России
- 15 января** – День зимующих птиц России
- 24 января** – День зайца-беляка

Февраль

- 2 февраля** – Всемирный день водно-болотных угодий
- 11 февраля** – День подкормки лесных зверей
- 17 февраля** – День дикого северного оленя в России
- 19 февраля** – День орнитолога в России
- 19 февраля** – Международный день защиты морских млекопитающих

Март

- 3 марта** – Всемирный день дикой природы
- 14 марта** – Международный день рек
- 20 марта** – Международный день воробья; Всемирный день лягушки; Международная акция «Час Земли»
- 21 марта** – Международный день лесов
- 22 марта** – Всемирный день водных ресурсов

В этом выпуске:

- ♦ **Новости Минприроды:**
 - Подготовка к пожароопасному сезону
- ♦ **Дела заповедные:**
 - Состоялся «Заповедный квиз»!
 - Нелёгкая дорога на кордон...
 - Как проходят учёты животных
- ♦ **Сотрудничество:**
 - Итоги взаимодействия с «Полюсом»
- ♦ **Заповедная природа:**
 - Вести с кордонов – как прошла зима?
 - Горностаи – частый гость на кордонах
 - Особенности зимы 2022-2023
 - Что нас ожидает в марте-апреле?
- ♦ **Экологические проблемы:**
 - Много мусора – что делать?
- ♦ **Заповедная Россия:**
 - Юбилей национального парка «Кодар»
- ♦ **Внимание, конкурсы:**
 - Стартует «Марш парков – 2023»
- ♦ **Экологический календарь:**
 - День дикого северного оленя
- ♦ **Заповедный алфавит:**
 - Шилохвость
 - Широконоска
 - Шилолистник водяной
- ♦ **Кроссворд:** Кто здесь пробежал?



Фото А. Микуцика

НОВОСТИ МИНПРИРОДЫ

На ООПТ начинается подготовка к пожароопасному сезону

В январе на особо охраняемых территориях федерального значения стартовали мероприятия по профилактике и предупреждению лесных пожаров. Они направлены на упреждение возникновения огня, его оперативную ликвидацию, а также минимизацию возможного ущерба природным комплексам.

«Пожароопасный период в нашей стране откроется 1 апреля, но подготовка к нему всегда идёт заранее. Сейчас важно, чтобы заповедные территории подошли к нему со стопроцентной готовностью. На службе у заповедников и национальных парков сегодня – опытные сотрудники, тракторно-бульдозерная техника, пожарные автомобили, малые лесопатрульные комплексы, вездеходная техника, ранцевые огнетушители, беспилотные аппараты и космический мониторинг. Необходимо сделать всё для предупреждения лесных пожаров, вовремя реагировать на возникновение их первых очагов», – сказал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.



Фото Л. Чечёткиной

На предупреждение и тушение ландшафтных пожаров на особо охраняемых природных территориях федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, в 2023 году выделено 4 046,25 миллиона рублей. Эти средства пойдут на наземное и авиационное патрулирование, обустройство минерализованных полос, противопожарных разрывов, дорог и просек, обу-

стройство противопожарных вышек, водоёмов, стендов, пожарно-химических станций, а также на проведение очистки леса от захламлённости, осуществление режимного сенокосшения, обводнение торфяников, посадок леса и лесопатологического обследования.

«На сегодняшний день в рамках подготовки к пожароопасному сезону 2023 года Минприроды России утверждены все планы тушения лесных пожаров по всем заповедникам и национальным паркам как находящимся в ведении Минприроды России, так и в ведении Минобрнауки России, управления делами президента России и ФСО России», – подчеркнул заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России Алексей Яковлев.

*Пресс-служба
Минприроды России*



Фото Л. Чечёткиной

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ**Состоялся «Заповедный квиз»!**

В январе-феврале специалисты отдела экопросвещения провели в бодайбинских школах эколого-просветительскую игру «Заповедный квиз», разработанную Росзаповедцентром Минприроды России и дополненную специалистами по экопросвещению заповедника. Вопросы викторины были посвящены заповедной системе России и Витимскому заповеднику.

Первыми участие в игре приняли школьники 3 и 4 классов НОШ г. Бодайбо. Ребята проверили свои знания о российских заповедниках и национальных парках, о представителях животного и растительного мира нашей страны и области. Лучше всех на вопросы отвечала команда «Защита природы», остальные команды – «Орон», «Деревья» и «Нерпы» – тоже не отставали. Но победу в итоге одержала команда с говорящим названием «Защита природы»!

Следующими в интеллектуальной битве сразились четвероклассники из ООШ №4 г. Бодайбо. 4 команды – «Звёзды», «Заповедные звери», «Золотой ветер» и «Витимская лига» – глубже

познакомились с природой России. Особый интерес у ребят вызвали задания про озеро Орон и Журавлиное болото – жемчужины Витимского заповедника. Бесспорным победителем стала команда «Золотой ветер», второе место разделили между собой остальные команды, набравшие одинаковое количество очков.

Участники игры с интересом отвечали на вопросы, но не все ответы дались легко. Тем не менее, ребята узнали много нового и теперь наверняка запомнят, что в России тоже обитает антилопа – сайгак, как по-другому называется растение саранка и зачем выдры заматываются в водоросли.



По итогам викторины командам были вручены дипломы, но самый большой подарок – это новые знания и интересный опыт! Благодарим школьников за участие, они отлично показали свою эрудицию!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*



А вы сможете ответить на некоторые вопросы квиза? Предлагаем проверить себя:

- 1) Знаете ли вы, как расшифровывается аббревиатура ООПТ?
- 2) Сколько в Витимском заповеднике кордонов?
- 3) Как называется устройство для «слежки» за животными?
- 4) Как называется крупное болото в Витимском заповеднике?

Приветствие от детей: (1) Особо охраняемые природные территории: (2) Кордон – Амалык, Орон и Урхья; (3) Фотоловушка; (4) Журавлиное болото.

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ**Нелёгкая дорога на кордон...**

Не зря гласит русская пословица: «Готовь сани летом, а телегу – зимой!» В заповеднике следуют этой мудрости и уже зимой начинают завозить запасы топлива на кордоны.

В середине февраля был проведён первый рейс в заповедник, в ходе которого было завезено 12 000 литров бензина. Этот запас потребуются инспекторам заповедника для выполнения плана по тушению пожаров, а также для охраны и патрулирования территории, проведения лесохозяйственных работ и другой деятельности.

Первые рейсы в году всегда выполняются зимой, когда завозится всё необходимое для жизнеобеспечения на дальние кордоны – Урях и Орон. Эти кордоны находятся выше непроходимого Делюн-Уранского порога на реке Витим, и добраться туда летом по воде нет возможности. Поэтому завозят все необходимые материалы туда зимой, по зимнику.

Поясним для лучшего понимания, что такое зимник. Зимник – это автомобильная дорога, проложенная прямо по снегу и льду! Её ещё называют «дорога жизни для северян»,



*Через торосы
Фото М. Масло*

потому что для многих северных регионов зимники являются единственным средством дорожного сообщения с удалёнными населёнными пунктами. К таким пунктам относятся и наши труднодоступные кордоны... Летом туда можно добраться только по воде – по реке Витим, зимой же – только по снегу и льду.

Далеко не каждый автомобиль способен передвигаться по снежным дорогам – это под силу только внедорожникам. Именно поэтому первым рейсом на кордоны поехали 2 автомобиля повышенной проходимости – грузовоз ЗИЛ и бензовоз Урал. Дорога до кор-

дона далась нелегко – на зимнике встречались наледи, торосы и другие препятствия. Не обошлось и без поломок... Но, несмотря ни на что, груз доставлен благополучно!

После вскрытия Витима и окончания ледохода рейсы будут проходить уже по воде – в первых числах июня наш катер отправится на кордон Амалык и доставит туда все необходимые припасы топлива, технику и оборудование, провиант и прочее.

Напоминаем, что пожароопасный сезон в Иркутской области начинается уже 1 апреля, в Бодайбинском районе – позже. Будем надеяться, что этот год пройдет в заповеднике без лесных пожаров, но нужно быть всегда наготове!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*



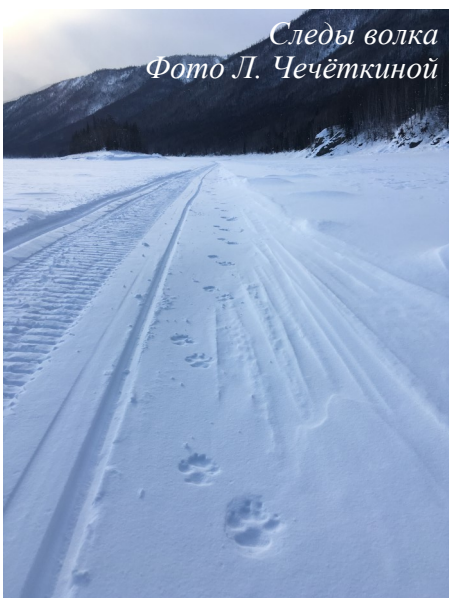
*В наледи
Фото А. Микущика*

Пожалуйста, в случае обнаружения очага возгорания сразу звоните в пожарную службу по номеру телефона 112!

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ**Как проходят учёты животных?**

*Следы от крыльев рябчика
Фото А. Жетиковой*

В Витимском заповеднике в феврале стартовали ежегодные **зимние маршрутные учёты (ЗМУ)**. Традиционно они проходят в феврале-марте, когда заканчиваются 50-градусные морозы и устанавливается устойчивый снежный покров.



*Следы волка
Фото Л. Чечёткиной*

приустьевых участках крупных притоков Витима и имеет протяжённость более 100 км.

Во время прохождения маршрута инспекторы на лыжах обходят территорию заповедника и регистрируют все следы и визуальные встречи попавшихся им на пути животных. Это позволяет определить состояние животного мира: видовой состав, численность и плотность зверей и оседлых птиц на территории заповедника.

Учитываются все: копытные (лось, изюбрь, северный олень, кабарга), хищники крупные (росомаха, волк) и мелкие (различные куньи – соболь, американская норка, горно-стай, колонок и пр.), а также заяц-беляк, белка, рябчик, глухарь и другие животные.

Учёты лесных жителей продолжатся до середины марта, а после получения данных ЗМУ будет проведена их обработка и анализ по специальным формулам. Итоги будут занесены в Летопись природы заповедника.

Чтобы провести зимние маршрутные учёты (ЗМУ), инспекторам нужно уметь правильно определять виды животных по отпечаткам лап на снегу. В этом им помогает специальная литература (например, «Спутник следопыта» А. Н. Формозова или «Следы в природе» П. Г. Ошмарина и Д. Г. Пикунова и др.) и опыт!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*

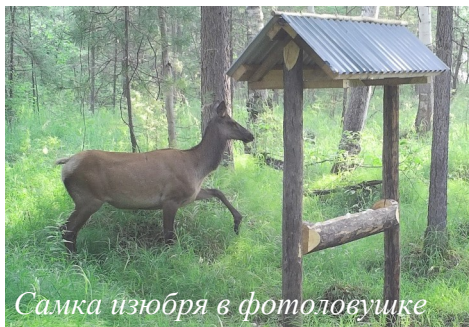
ЗМУ – это количественный учёт млекопитающих и тетеревиных птиц, обитающих в данной местности на определённой территории. Учёт проводится на постоянном маршруте в долине р. Витим, оз. Орон и



*След от крыльев глухаря
Фото А. Жетиковой*

СОТРУДНИЧЕСТВО

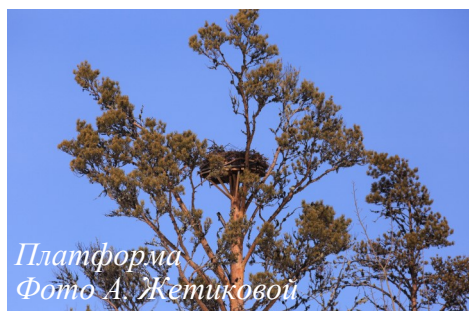
Итоги взаимодействия с «Полюсом»



Самка изюбря в фотоловушке

В целях поддержки деятельности по сохранению и увеличению численности животных на территории заповедника «Витимский» и смежных территориях в 2021 году был заключен договор пожертвования между золотодобывающим предприятием АО «Полюс Вернинское» и заповедником, создано и начато обслуживание пяти подкормочных комплексов, установлены фотоловушки. В 2022 году работа по исследованию популяций и увеличению численности копытных в витимской горной тайге была продолжена. Объектами исследования по проекту стали представители отряда Парнокопытных – семейства Олени – северный олень, лось, благородный олень (изюбрь), сибирская косуля – обитатели заповедника и сопредельных территорий.

Ведутся мониторинговые научные исследования на подкормочных комплексах при помощи фотоловушек, квадрокоптера и учётные маршрутные работы. Исследуются сезонные ритмы в жизни зверей, поведение, состав и численность популяций.

Платформа
Фото А. Жетиковой

В рамках проекта в 2022 году начаты работы по созданию искусственных гнездовий для редких птиц. В районе Оронских мелей установлены 2 платформы для хищных птиц. На берегах оронской протоки установлено 5 дуплянок и искусственных гнездовий для околоводных и водоплавающих птиц, среди которых тоже немало редких. В прошлом году искусственные гнездовья не были заселены птицами в связи с поздней установкой и другими естественными факторами. Но это – дело времени. Мониторинг установленных гнездовий ведётся. Во время маршрутных учетов водоплавающих по озеру Орон и реке Витим были отмечены редкие виды птиц – орлан-белохвост, скопа, гуменник сибирский таёжный (Красная книга России, 2021; Красная книга Иркутской области, 2020), каменушка, огарь (Красная книга Иркутской области, 2020).



На основе собранных материалов в 2022 году выпущены 4 фотобуклета о копытных заповедника. Проведён районный творческий конкурс рисунков «Краснокнижные птицы Витимского заповедника». В конкурсе приняло участие 166 ребят из 15 учреждений образования и культуры Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области. Победители конкур-

са и активные участники были награждены дипломами, грамотами, призами, сувенирами с символикой заповедника. Рисунки детей были использованы при оформлении календарей на 2023 год.

Сотрудничество с АО «Полюс «Вернинское» продолжится в 2023 году. Планируется расширить рамки проекта и провести авиаучеты, в том числе, краснокнижного снежного барана кодарского *Ovis nivicola kodarensis*, включенного в Красную книгу России (2021), Красную книгу Иркутской области (2020), Красную книгу Забайкальского края (2012).

Летние авиаучеты снежного барана в заповеднике не проводились никогда. На территорию заповедника он заходит только летом. Зимой из-за мощного снежного покрова на северных склонах перемещается на южные менее снежные склоны Кодара. Это самая малочисленная разновидность снежного барана, обитающего в горных районах Сибири – от Путорана до Чукотки и Камчатки. В настоящее время необходимо провести авиаучеты для получения актуальной информации о численности и состоянии популяции краснокнижного вида.

Благодарим руководство АО «Полюс Вернинское» за поддержку заповедного дела и содействие по сохранению и изучению животного населения Витимского заповедника!

Директор заповедника
Лариса Чечёткина

ЗАПОВЕДНАЯ ПРИРОДА**Вести с кордонов – как прошла зима?**

Зима в этом году была поздняя, не очень суровая (всего несколько дней столбик термометра опускался ниже 50°C, правда, морозы за 40°C держались долго), и малоснежная. Снежный покров в 30 см установился лишь к 10 декабря, а в конце февраля было только 46-48 см. Немногим больше снега на кордоне Орон – до 55 см, на Амалыке – до 65 см. Для сравнения, в прошлую зиму на Амалыке снега был глубиной более метра!

Что интересно, в течение всей зимы не было больших ливневых снегопадов. В основном падал слабый пылевидный снег, иногда в течение длительного временного периода, зачастую в морозные дни с температурой 30-37°C.

Подолгу стояла снежная мгла, туман и пар над рекой.

В связи с таким малоснежным в январе-феврале отмечалось постоянное присутствие волков в окрестностях и между кордонами. Видимо, многие копытные не ушли в распадки (ложбины), а остались поблизости у реки, что часто стоило им жизни... На отрезке между ключами Нижний Урях и Тунгус-Дабан мы заметили три места жировок серых хищников с останками крупных копытных (скорее всего, изюбрей). Причем всегда после волков приходила росомаха.

Очень мало встречалось заячьих следов, даже в районе Голубцовских озер отмечались лишь одиночные. А настоящие тропы имеются только в устье ключа Данная, в районе зимовья. Видно, тоже постарались «серые».

*Фото А. Микуцика*

Очень мало встречается нынче соболя, зато много следов его пищевого конкурента – горностая: и по ручьям, и по реке, и в лесу. Этот красавчик постоянный гость и у нас на кордоне, почти ежедневно обходит все наши постройки в поисках корма.

*Государственный инспектор
Наталья Блинова*

Горностай – частый гость на кордонах

Горностай – самый обычный представитель куньих заповедника. Это мелкий хищный зверёк с удлинённым, тонким и гибким телом, короткими конечностями и длинным непустым хвостом. Зимой горностай имеет маскирующую его под снег белую окраску, летом же его шубка приобретает двухцветный окрас – коричнево-чёрный.

*Фото Д. Жетикова*

Наверное, спутать горностая можно только с лаской – оба имеют небольшие размеры и очень схожий окрас. Но у горностая есть отличительная особенность – это его хвост! Кончик хвоста горностая «зимой и летом – одним цветом», а именно чёрным. По этому признаку его всегда можно отличить от ласки, у которой хвост имеет один цвет по всей длине.

Горностай – настоящий хищник! Он отличный мышелов, и на кордонах иногда заменяет инспекторам домашних котов, занимаясь охотой на грызунов. Но питается он не только мышами, но и другими мелкими млекопитающими (бурозубками, пищухами), а также птицами и даже насекомыми.

*Фото А. Микуцика*

Но иногда горностай не прочь получить и более лёгкую пищу... Периодически этот проворный воришка наведывается в кладовые на кордонах заповедника и пытается стащить там запасы еды инспекторов. Вот такой вот хитрый зверёк!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*

ЗАПОВЕДНАЯ ПРИРОДА

Особенности зимы 2022-2023

Наступления зимы ждала природа, но снег то ложился плотным покрывалом, то активно таял. И начало зимы отодвигалось на неопределенный срок... Все интересовались друг у друга, лёг ли снег. Окончательно снежный покров установился только в ноябре. И наконец в заповеднике наступила зима – почти на месяц раньше календарной, но на две недели позже многолетней фенологической.

Кордон Амалык отличается от остальных кордонов своей многоснежностью и более низкими температурами. Более мягкий микроклимат можно отметить для кордона Орон. Малоснежность и немного более высокие температуры фиксируются на кордоне Урях.

Эту зиму можно считать малоснежной. Если обычно в январе на Амалыке глубина снежного покрова достигает 70-90 см, то в этом году всего лишь 50 см. Конечно, это облегчает передвижение по кордону, но не так хорошо для заповедной живности.

От количества снега зависит благополучие обитателей заповедника. Так, рябчики застревают в снег на ночевку. Мышевидные грызуны делают себе почти безопасные тоннели, в которых скрываются от своих врагов. Чем глубже снег, тем сложнее мышковать лисице, да и сове не легко будет добыть пропитание. Но мыши удачно переживут неблагоприятные условия. От объёма снега зависит водный режим рек и почвенный запас влаги в весенний период. Глубокий снег позволяет перезимовать травянистым растениям и вечнозеленым кустарничкам. Так, брусника скрылась под толщей снега, а весной можно будет отыскать красные бусинки перезимовавших ягод.

Первые две декады ноября были достаточно тёплыми, температура не опускалась ниже -12°C . Постепенно зима входила в свои права, и к концу месяца на метеостанции была зарегистрирована температура -43°C .

Декабрь оказался на 5°C холоднее предыдущих лет, средняя температура составила $-29,4^{\circ}\text{C}$. Температура в декабре не опускалась ниже -49°C на кордоне Амалык и -45°C на кордоне Урях.

Январь преподнёс сюрприз – с 18 по 25 января температура опустилась ниже -40°C и 22 января был зарегистрирован рекорд -58°C (на кордоне Амалык). Предыдущий рекорд отмечен для Амалыка в 2017 году – всего лишь -53°C . Но средняя температура месяца оказалась выше предыдущих лет – всего лишь $-30,4^{\circ}\text{C}$, тогда как в 2021 году средняя температура была $-33,8^{\circ}\text{C}$, в 2022 году – $-32,7^{\circ}\text{C}$.

Февраль хоть и зимний месяц, но уже наблюдаются оттепели, и температура в отдельные дни поднималась до -9°C . Наиболее мягкий февраль отмечен в 2019 году. Средняя месячная температура составила всего лишь $-17,7^{\circ}\text{C}$. Самый холодный февраль был в 2022 году, когда средняя температура составляла $-27,8^{\circ}\text{C}$.

Приятно сидеть у печки, слушая потрескивание дров. Особая песня у закипающего чайника. Он возвещает, что пора пить чай. А если заварить душистые травки, то можно вспомнить о прошедшем лете или представить себе лето грядущее.

А уже скоро наступит весна. Осталось ждать совсем чуть-чуть. И природа оживёт, прилетят птицы, проснутся насекомые. И начнется новый цикл Жизни в заповеднике.

*Младший научный сотрудник
Марина Мухаметжанова*

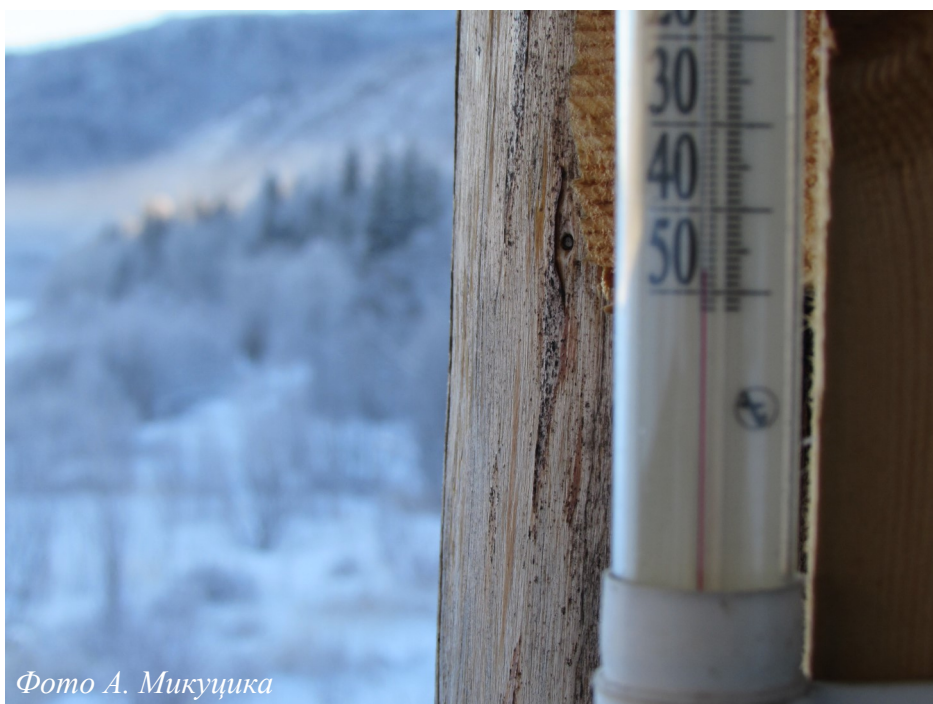


Фото А. Микуцка

ЗАПОВЕДНАЯ ПРИРОДА**Что нас ожидает в марте-апреле?**

*Первые проталины
Фото А. Микуцика*

1 марта наступила календарная весна, с чем вас и поздравляем! Но, увы, эта дата не совпадает ни с астрономической, ни с фенологической весной. Когда же наступит «настоящая» весна? Это спорный вопрос...

Началом астрономической весны считается 21 марта – День весеннего равноденствия, когда день и ночь становятся равными по продолжительности. В этот день Солнце пересекает экватор и переходит из южного полушария в северное. После этой даты продолжительность светового дня будет постепенно нарастать, а ночи – уменьшаться. Это значит, что количество светлых дневных часов увеличится и солнечное тепло начнёт своё дело! Постепенно будет повышаться температура воздуха, начнёт таять снег...

Астрономическая весна начинается в один день для всего северного полушария Земли, а фенологическая весна наступает в разное время в разных районах. Например, в южных регионах нашей страны март – это уже всю весна, но в нашем районе март – это ещё зимний месяц. Моментом наступления фенологической весны является переход среднесуточной температуры выше 0°C. Это климатическое событие происходит у нас из года в год примерно в одно и то же

время. Тогда же начинаются капель и постоянные оттепели...

Тем не менее, хотя погодные условия в заповеднике могут быть ещё не совсем весенними, но с зимой уже можно попрощаться. В марте уже можно увидеть и услышать брачную активность зимующих в нашем районе птиц – уже звучит барабанная дробь дятла, слышна песня больших синиц, начали подновлять старые гнёзда вóроны. Природа начинает просыпаться, и животные это чувствуют...

Совсем скоро к зимующим птицам прибавятся и перелётные пернатые. Традиционно первыми к нам прилетают пуночки – они должны появиться на Витиме уже в марте. Не зря этих птиц ещё называют «снежными воробьями» – их легко можно узнать по белому оперению, маскирующему их под снег. Лететь им до нас недалеко – зимуют пуночки в южных районах России, в Казахстане и Средней Азии.



*Пуночка
Фото С. Волкова*

Чуть позже, в апреле, прилетят к нам с юга более дальние мигранты – сибирская чечевица, белошапочная овсянка и белая трясогузка.

Какие же ещё признаки пробуждения природы ожидают заповедник в марте-апреле? Погода уже успела удивить нас невероятными высокими тем-

пературами в первых числах марта, но это – лишь временный тёплый циклон! «Настоящие» же капли и оттепели должны появиться примерно в середине марта.



*Промоина на Витиме
Фото А. Микуцика*

Ближе к концу марта первые промоины и полыньи немного раскроют водную поверхность Витима... Со временем проталины появятся и на земле – сначала появятся кольцевые проталины вокруг стволов деревьев, потом оголится земля на хорошо освещаемых и обогреваемых полянах и южных склонах гор, а затем и в лесу.

Все эти знания о сроках фенологических явлений получены благодаря многолетним наблюдениям научных сотрудников и инспекторов заповедника. У вас тоже есть возможность отметить эти события в своей местности. Следите за природой, и она откроет вам все свои красоты и тайны!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**Много мусора – что делать?**

Помните, как совсем ещё недавно с большой долей сарказма вспоминали советских домохозяек, которые стирали и сушили целлофановые мешочки и использовали их много-много раз.

В моём детстве к нам во двор приезжал старичок на телеге, запряженной лошастью, и громко призывал сдавать тряпье. Девтора с нетерпением ждала этого явления, потому что за старую выдавшую виды одежду можно было выменять волшебный мячик на резинке. Рачительные хозяйки выручали более полезные в хозяйстве вещи.

В пионерско-комсомольском детстве мы все принимали активное участие в сборе макулатуры и металлолома. А еще можно было сдать макулатуру и получить заветный талончик на какую-нибудь интересную книгу.

А кто не знает, что молочные продукты продавались в стеклянных бутылках, их можно было сдать и получить за это деньги или другие молочные продукты. А ещё за молоко мы ходили с бидончиком.

А одежда была такой каче-

ственной, что вещи переходили от старших к младшим, бережно передавались из семьи в семью. Наши бабушки занимались «изящным рукоделием» – штопали наши порванные носки и колготки.

Теперь можно сказать, что это почти идеальное ответственное отношение к Природе.

Из нас долго воспитывали общество потребителей. Нас завалили одноразовыми вещами. В любом месте нашей необъятной Родины можно найти следы пребывания человека. Даже на территории заповедника можно обнаружить пластиковые бутылки, приплавшие с верховьев Витима. Наши мусорные свалки разрастаются в геометрической прогрессии. В Тихом океане плавают мусорный остров размером с Австралию.

В Бодайбинском районе, если даже очень долго куда-то ехать, везде можно встретить мусор. Люди, не задумываясь, выбрасывают мусор из окошка машины. Почти никто не ходит по тайге пешком – приезжают на машинах, но всё равно упорно не хотят увести

с собой мусор и выбросить его в санкционированном месте. И грустно видеть мусорные кучи в живописных местах уже не дикой природы.

С каждым годом «экологический след» человечества увеличивается. И, к сожалению, никто не придёт и не спасет нас от нас самих и нашего мусора.

Каждый должен решить для себя, как ему жить дальше. Можно сократить своё негативное влияние на окружающую Природу. **Существуют очень простые правила:**

♦ Не пользуйся одноразовой посудой (она не перерабатывается и плохо разлагается, а также является главным поставщиком пластика в окружающей среде).

♦ Замените одноразовые бутылки многоразовыми экобутылками.

♦ Ходите в магазин с тканевой сумкой. Её можно сделать своими руками (она послужит не один год). Существуют холщовые мешочки, в которых можно донести овощи и фрукты домой.

♦ Выбрасывайте мусор только в санкционированных местах.

♦ Сдавайте макулатуру на переработку.

♦ Не выбрасывайте одежду и другие вещи, если они вам не подходят или не нравятся. Отдайте их нуждающимся людям или продайте на специализированных сайтах. По возможности отдавайте в переработку.

♦ Сдавайте батарейки и аккумуляторы в специальные пункты.

♦ Покупайте столько еды, сколько сможете съесть.

♦ Экономно относитесь к воде. Выключайте воду, когда чистите зубы.

Даже выполнение таких нехитрых правил поможет выжить и прекрасно существовать нам и нашей планете.

*Младший научный сотрудник
Марина Мухаметжанова*

ЗАПОВЕДНАЯ РОССИЯ

Юбилей национального парка «Кодар»

Национальному парку «Кодар» исполнилось 5 лет!

Ещё в 1949 году основатель сибирской научной школы охотоведения Василий Николаевич Скалон предложил организовать крупный заповедник для охраны соболя и снежного барана на территории Иркутской и Читинской областей, включив в него в него крупнейшие озёра северного Забайкалья – Ничатку и Орон. Часть его замысла была осуществлена в 1982 году – создан Витимский заповедник, который охраняет северный макросклон Кодарского хребта и озеро Орон.

И вот спустя почти 70 лет мечта В. Н. Скалона осуществилась полностью – 8 февраля 2018 года был создан национальный парк «Кодар», территория которого включает в себя южный макросклон Кодарского хребта с озером Ничатка.

Национальный парк находится в Каларском районе Забайкальского края и занимается развитием познавательного туризма, сохранением природ-



Центральный Кодар
Фото В. Яшинова

ных комплексов горнотаёжных лесов в бассейнах рек Витим и Чара, охраной историко-культурных объектов, поддержанием традиционного образа жизни коренного малочисленного народа Севера – эвенков.

Кстати, слово «Кодар» в переводе с эвенкийского – камень, скала. Здесь издавна вели своё традиционное хозяйство эвенки. И сегодня часть территории нацпарка является оленьими пастбищами, охотничьими, рыболовными и другими угодьями для эвенков, проживающих в близлежащих

селах (Чара, Кюсть-Кемда, Куанда и др.).

Территория национального парка состоит из двух участков (кластеров) – северного и южного.

В Южном кластере находятся озера Куандо-Чарского водораздела, реки Куанда, Эймнах и Чулбачи, Удоканское лавовое плато, Эймнахский вулканический район, минеральные источники и пр.

Северный кластер включает в себя центральную часть хребта Кодар, ледники Кодара, пик БАМ (наивысшая точка хребта), озеро Ничатка, урочище «Пески» и пр. Западная граница этого участка совпадает с восточной границей Витимского заповедника.

Мы очень рады такому соседству и надеемся, что всесторонняя охрана Кодарского хребта послужит эффективно-му сохранению мест обитания редких видов животных, среди которых кодарский снежный баран.

От всей души поздравляем коллег с праздником и желаем дальнейших успехов в нашем общем природоохранном деле!

Пресс-секретарь
Анна Никишина

Фото Кодарского
национального парка



Кодарский снежный баран
Фото В. Яшинова

ВНИМАНИЕ, КОНКУРСЫ!**Стартует ежегодная международная акция «Марш парков»!**

Витимский заповедник ежегодно проводит международную акцию «Марш парков». Этот год не стал исключением!

Девиз Марша парков – 2023:

«Восстановление природных экосистем – процветание Земли!»

Сохранение природного наследия – это залог благополучия будущих поколений. А творчество побуждает любить природу, сопереживать всему живому, воспитывает в растущем человеке любовь к своей стране, потребность в бережном отношении к природным богатствам нашей планеты.

Мы приглашаем всех юных любителей природы принять участие в конкурсах:

1) Творческий конкурс «Краснокнижные обитатели высокогорий Витимского заповедника»

Конкурс призван привлечь внимание к двум редким видам млекопитающих, обитающим на хребте Кодар – это кодарский снежный баран и черношапочный сурок.

Конкурс проводится в двух номинациях: живопись и скульптура.

Требования к работам:

Живопись – формат А3 или А4, рисунки могут быть выполнены на любом материале (ватман, картон, холст и т. д.), исполнены в любой технике (масло, акварель, тушь, цветные карандаши, мелки и т. д.). На обороте рисунка указываются: название работы, ФИО, возраст автора, место учёбы (с указанием класса, группы) или работы, населенный пункт, контактный телефон.

Скульптура – фигуры животных и композиции могут быть выполнены из пластилина, глины и др. материала, вы-

сота не более 20 см, иметь необходимые подставки для размещения на выставке, а также этикетки с информацией.

Принять участие могут как школьники (до 11 класса), так и дошкольники.

2) Конкурс плакатов «Здоровье планеты в наших руках»

Сейчас многие страны направляют свои ресурсы на улучшение природы, её охрану, экономию природных ресурсов. Многие семьи сортируют мусор, отказываются от пластика, переходят на электромобили. А сколько проводится различных акций (Час Земли, Всемирный день без бумаги и др.)! Витимский заповедник предлагает нарисовать плакат, чтобы люди, которые увидят его, задумались о природе, о проблеме загрязнения окружающей среды (воздуха и водоемов), истребления животных, о благополучии нашей планеты.

Задача участников узнать, что угрожает Земле и создать плакат, призывающий решить эту проблему. Плакат должен состоять из художественной части, изображающей экологическую проблему, и девиза – короткого и ёмкого высказывания, посвящённого решению конкретной проблемы.

Требования к работам:

- плакат должен соответствовать заявленной тематике конкурса;

- плакат должен включать в себя короткий и содержатель-

ный девиз (лозунг, слоган), призывающий решить конкретную экологическую проблему;

- размер листа не более 30х40 (формат А3);

- плакат должен быть самостоятельной работой ребёнка;

- плакат должен быть оригинальным (не срисованным);

- не принимаются плакаты в электронном виде;

- присланные работы не возвращаются;

- на обороте плаката указываются: название работы, ФИО, возраст автора, место учёбы (с указанием класса, группы) или работы, населенный пункт, контактный телефон.

Принять участие могут как школьники (до 11 класса), так и дошкольники.

3) Конкурс рисунков «Мир заповедной природы»

В 2023 году в рамках акции «Марш парков» Центр охраны дикой природы (ЦОДП) объявляет традиционный конкурс детского художественного творчества, тема которого: «Обитатели природных экосистем».

Мы предлагаем участникам выбрать какую-либо природную экосистему и изучить особенности обитающих в ней животных и растений, узнать, что необычного и интересного есть именно в её живых обитателях, в их образе жизни, их приспособлениях к условиям обитания, способах питания или защиты от опасностей т. д. Вы можете передать в рисунке любой сюжет – обитателя или

обитателей рек, степей, лесов; редкие виды или доминирующие; взаимоотношения животных с окружающим миром и человеком. Рисунок, включающий десятки элементов, или изображающий одного обитателя – решать вам.

От участника конкурса требуется понимание – кого и где он изображает и написать об этом на обороте рисунка.

Требования к рисунку:

- рисунок должны соответствовать заявленной тематике конкурса;
- рисунок должен быть самостоятельной работой ребёнка;
- рисунок должен быть оригинальным (не срисованным);
- размер листа не более 30x40 см (формат А3), включая рамку (если она необходима);
- не принимаются рисунки в электронном виде;
- присланные работы не возвращаются;
- рисунок не скручивать и не складывать;
- при оформлении рисунков не использовать скотч или иные синтетические материалы;
- сведения об авторе указываются только на обороте рисунка либо приклеиваются с обратной стороны так, чтобы не портить сам рисунок;
- пожалуйста, не используйте степлер!

В конкурсе могут принять участие дети до 18 лет.

4) Конкурс для педагогов «Лучший в деле экологического образования и просвещения»

В конкурсе могут принять участие педагоги общего, дошкольного и дополнительного образования. Педагогам необходимо предоставить на конкурс следующий материал: методическую разработку (разработки) или сценарий (сценарии) проведенных меро-

приятий экологической направленности с апреля 2022 г. по март 2023 г. с приложением подтверждения проведения педагогом данных мероприятий (фотографии, видеоматериалы, отзывы, заметки в СМИ и др.) При определении лучшего педагога будет учитываться его участие в экологических акциях Витимского заповедника.

Внимание!

Для регистрации в любом из конкурсов необходимо подать заявку по форме, которая указана в Положении о конкурсе.

*Все подробности и условия представлены в Положении о конкурсе, которое можно найти на нашем сайте витимскийзаповедник.рф в разделе **Новости**.*

Работы всех конкурсов принимаются до 07.04.2023 г. по адресу: г. Бодайбо, ул. Иркутская, 4а или по эл. почте: vitimzap_eko@mail.ru.

Итоги творческих конкурсов будут подведены 14.04.2023 г.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРСЫ!

Заповедник оставляет за собой право использовать представленные материалы (с обязательным указанием авторства) для публикации в информационно-просветительском бюллетене заповедника «Зелёный взгляд», в Пресс-релизах, а также на сайте заповедника, на страничках заповедника в социальных сетях и в средствах массовой информации.

Организаторы конкурсов имеют право не принимать к участию работы, сделанные взрослыми и предоставленные от имени детей, не соответствующие условиям конкурса, скопированные из других источников (журналы, каталоги, интернет и пр.).

Победители конкурсов и учреждения, активно принимавшие участие в конкурсах, будут отмечены дипломами, благодарственными письмами, памятными призами, сертификатами.

Отдел экопросвещения



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ**17 февраля – День дикого северного оленя***Фото А. Микуцика*

Северный олень – самый многочисленный вид копытных в Витимском заповеднике, однако его численность сильно колеблется по сезонам и годам в связи с кочёвками и миграциями. Для питания северному оленю нужны лишайники. В первую очередь, это ягель (различные виды кладоний), который растёт только там, где природа сохранилась в нетронутом виде. Именно поэтому горно-таёжные леса и горные тундры Витимского заповедника – места любимых пастбищ северного оленя.

Летом на территории Бодайбинского района олени сосредотачиваются в гольцовом и подгольцовом поясах Патомского и Станового нагорий. Зи-

*Фото А. Жетиковой*

мой, по мере увеличения толщины снежного покрова в горах, олени спускаются в долины рек. Зимуют они традиционно в долинах рек Витим, Большой и Малый Патом, Мамакан и др.

Особенностью северных оленей среди других представителей семейства оленьих является наличие рогов как у самцов, так и у самок. Но уникальны они не только этим, а ещё и своей приспособленностью к выживанию в самых суровых природных условиях! Северный олень без проблем может перемещаться по глубокому снегу – его копыта раздвигаются при соприкосновении с поверхностью, тем самым увеличивая площадь опоры. Этими же копытами северный олень способен достать себе корм из-под снега на глубине 120 см, что немало важно в многоснежные зимы. А сохранить тепло в морозы северному оленю помогает его шерсть с полыми внутри волосками – такая

структура волосяного покрова создаёт воздушную прослойку вокруг тела животного, которая является теплоизолирующим слоем.

Некоторые подвиды и популяции дикого северного оленя включены в Красную книгу России, а в Красную книгу Иркутской области внесена саяно-алтайская популяция лесного подвида северного оленя. К сожалению, у этих животных немало проблем и угроз: где-то местообитания северного оленя были вырублены или застроены промышленными объектами, в некоторых регионах дикого северного оленя вытесняет домашний северный олень, а в других местах большое количество браконьеров нещадно отстреливают этих зверей и т. д.

*Фото Д. Жетикова*

Численность дикого северного оленя сокращается во всех северных регионах страны. Именно поэтому несколько лет назад по инициативе Всемирного фонда дикой природы (WWF России) начал отмечаться День дикого северного оленя, призванный привлечь внимание к проблеме сохранения уникального животного. Стоит надеяться, что дикие северные олени будут и дальше обитать на нашей земле и радовать нас своим присутствием!

*Пресс-секретарь
Анна Никишина*

ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

Шилохвость (*Anas acuta*) – водоплавающая птица из семейства утиные. Этот вид птиц широко распространён во всём мире – они гнездятся во внутренних водоёмах северного полушария (Евразия, Северная Америка), а на зимовку улетают в южное полушарие (Африка, Юго-Восточная Азия, Центральная и Южная Америка). В заповеднике эта речная утка малочисленна, в некоторые годы встречается на пролёте во время весенней миграции. Как понятно из названия, эта птица имеет свой отличительный знак во внешности. Ещё одно название этой птицы – острохвостка, – она получила за удлинённые центральные перья хвоста (рулевые перья), благодаря которым её хвост напоминает шило и имеет «острый» вид. К слову, таким хвостом обладают только самцы.



Фото С. Волкова

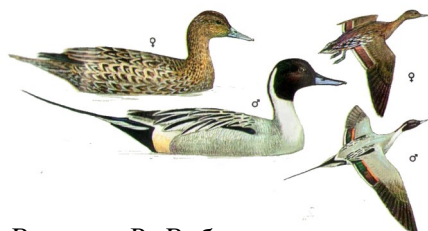


Рисунок В. Рябицева

Шилолистник водяной (*Subularia aquatica*) – это травянистое однолетнее водное растение из семейства крестоцветные. Шилолистник можно отыскать по берегам озёр и рек, он произрастает в водоёмах на песчаном и песчано-илистом грунте на глубине до 1,5 метров. Этот вид очень требователен к чистоте и прозрачности воды. Именно из-за его прихотливости в Бодайбинском районе растение встречается только на территории Витимского заповедника – в кристально чистых водах озёр Орон и Большой Голубцовский. Название он также получил из-за внешнего облика – его листья острые, шиловидные. Другая внешняя черта, которая бросается в глаза, – это цветок, состоящий из четырёх свободных белых лепестков. Редкий вид, включён в Красные книги Иркутской области, республики Бурятия и Саха (Якутия).

Фото Г. Конечной
Рисунок С. Казановского

Широконоска (*Anas clypeata*) – тоже представительница речных уток. Как и шилохвость, это широко распространённый в мире вид. В заповеднике этот вид также малочисленный, встречается только во время миграции. В это время можно встретить на реке уже сформированные пары этих птиц, которые летят дальше на север, чтобы там загнеститься. Есть вероятность, что они гнездятся и в заповеднике. Широконоска – птица прозвали также за её своеобразный облик – за их крупный и широкий клюв, который имеется у обоих полов. Такое строение клюва помогает широконоске процеживать воду и тину, добывая себе пропитание. А питается она, как и все речные утки, растительной (водные растения и семена околоводных трав) и животной пищей (рачки, моллюски, насекомые и их личинки, черви и т. д.).



Фото С. Волкова

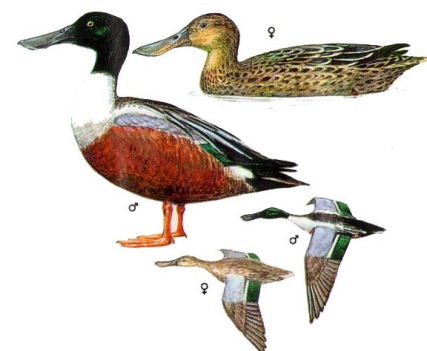


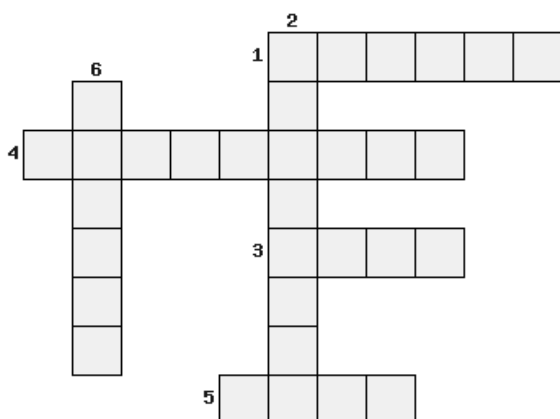
Рисунок В. Рябицева

Информация, рисунки и фото взяты из:

- Красной книги Иркутской области (2010, 2020);
- книги «Птицы Сибири» В. К. Рябицева (2014);
- буклета «Птицы заповедника «Витимский» С. Л. Волкова (2015);
- буклета «Редкие сосудистые растения Витимского заповедника» Л. Г. Чечёткиной (2014).

КРОССВОРД**Кто здесь пробегал?**

Зимний лес – совсем не безжизненный! Предлагаем вам сыграть в небольшую игру и проверить свои знания в области определения следов зверей – это задача для настоящих следопытов! Помимо самих отпечатков следов, надо знать ещё и разнообразие наших неспящих зимой животных, знать их повадки, походку, поведение и т. д. Побудьте немного в роли инспектора Витимского заповедника и попробуйте отгадать, чьи это следы?



Отвечать на кроссворд: 1 – рябчик, 2 – россомаха, 3 – мышь, 4 – горностай, 5 – заяц, 6 – соболю.




Выпуск подготовили:
А. Никишина, М. Мухаметжанова, А. Чечёткина, Н. Блинова.

Главный редактор: А. Чечёткина.
Компьютерная вёрстка: А. Никишина.

Авторы фото: А. Микуцик, А. Чечёткина,
А. Жетикова, Д. Жетиков, В. Максимов, А. Моськин,
В. Исаев, С. Волков, В. Яшнов, Г. Конечная.

Тираж 50 экз.
Адрес: г. Бодайбо, ул. Иркутская, 4а
Эл. почта: vitim_zap_eko@mail.ru
Телефон: 8(39561)5-73-83

Официальный сайт: витимскийзаповедник.рф

 ВКонтакте: https://vk.com/vitim_zap
 Telegram: https://t.me/vitim_zap
 YouTube: https://youtube.com/@vitim_zap

