

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



Апрель

1 апреля – Международный день птиц (День орнитолога)

19 апреля – День подснежника

22 апреля – День Матери-Земли

27 апреля – День спасения лягушек

30 апреля – День пожарной охраны

Май

3 мая – Всемирный день Солнца

13 мая – Всемирный день мигрирующих птиц; День одуванчика

14 мая – Всемирный день посадки леса

19 мая – Всемирный день исчезающих видов

22 мая – Международный день биологического разнообразия

25 мая – День нерпенка в России

Июнь

5 июня – Всемирный день охраны окружающей среды

6 июня – Международный день очистки водоемов

17 июня – День создания юннатского движения в России

17 июня – Всемирный День борьбы с опустыниванием и засухой

21 июня – День летнего солнцестояния

27 июня – Международный день рыболовства

В этом выпуске:

♦ **Новости Минприроды:**

- Об экологии в Послании Федеральному Собранию
- Экология под контролем

♦ **Дела заповедные:**

- Белые дороги
- Зимние маршрутные учеты—2024
- Готовимся к пожароопасному сезону

♦ **Сотрудничество:**

- Исследуем и охраняем вместе

♦ **Заповедная природа:**

- А зима была такая ...

♦ **Экологические проблемы:**

- Еще раз о пластике.

♦ **Экологические акции**

- Итоги акции «Покормите птиц»
- Стартует «Марш парков – 2024»

♦ **Экологический календарь:**

- Птичьи праздники
- Водные ресурсы

♦ **Заповедный алфавит:**

- Ампартак
- Анемона
- ♦ **Кроссворд**
- Что за птица?



НОВОСТИ МИНПРИРОДЫ

Об экологии в Послании Федеральному Собранию

Президент России **Владимир Путин** в ходе Послания Федеральному Собранию уделил значительное внимание вопросам экологии. Глава государства заявил о ряде решений для развития сферы сохранения природы: о повышении заработных плат работникам лесной отрасли, специалистам метеорологии, а также охраны окружающей среды, создании фонда поддержки гражданских экологических инициатив.

В числе первых вопросов выступления президента – сокращение вредных выбросов. Для этого с 2019 года в 12 крупных промышленных центрах работает федеральный проект.

В послании он также подчеркнул, что за последние пять лет очищены тысячи километров рек и их берегов. Почти наполовину сокращены грязные стоки в Волгу.

Президент коснулся и вопросов ликвидации накопленного вреда. Он сообщил, что за последние пять лет ликвидированы 128 крупных свалок в городах и 80 объектов накопленного экологического вреда, которые буквально отравляли жизнь



людей в 53 регионах России. По мнению главы государства, необходимо создавать стимулы для бизнеса и внедрять «зелёные технологии», переходить на экономику замкнутого цикла. Для этого продолжится работа по реформированию системы обращения с отходами.

«Отдельным решением предлагаю повысить зарплаты специалистов, которые трудятся в

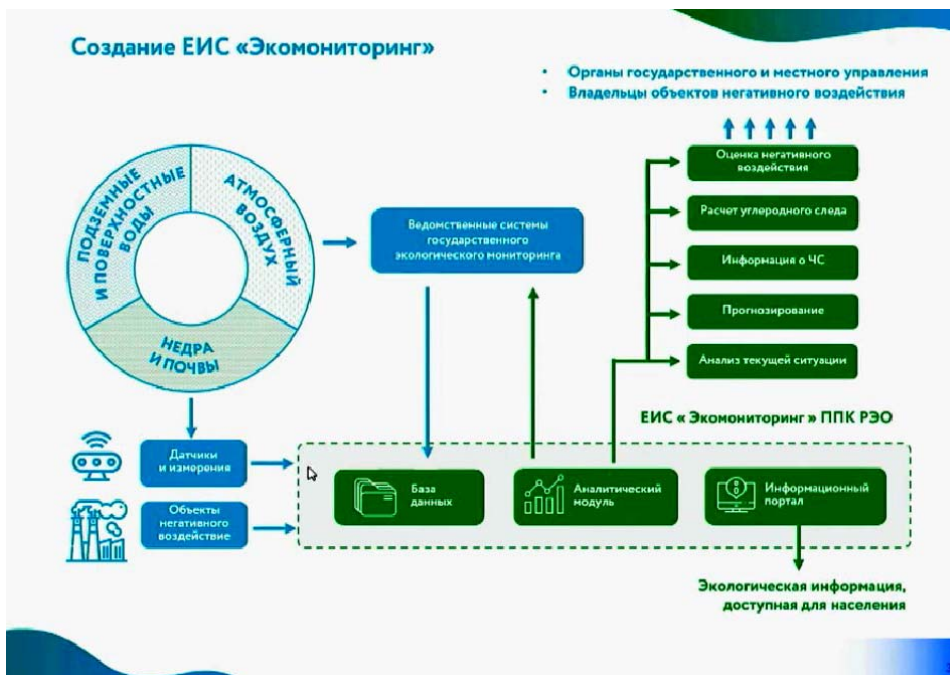
лесном хозяйстве, в сфере метеорологии, охраны окружающей среды. Надо честно сказать – вопросы, которые они решают, очень важные, а доходы у них очень скромные», – заявил **Владимир Путин**.

Президент отметил и важность участия в этой работе волонтеров, школьников, студентов, всех граждан, которые высаживают деревья, участвуют в различных экологических акциях. «Для поддержки гражданских инициатив в сфере окружающей среды считаю необходимым учредить фонд экологических и природоохранных проектов. Для начала совокупный объем его грантов составит один миллиард рублей в год. Продолжится работа по сохранению особо охраняемых природных территорий, защите и восстановлению редких и исчезающих видов растений и животных».

*Пресс-служба Минприроды
России*



Экология под контролем



Закон о государственной информационной системе состояния окружающей среды вступил в силу с 1 марта. ФГИС «Экомониторинг» предназначена для оперативного и максимально полного информирования граждан и органов власти о состоянии и загрязнении окружающей среды. Данные будут поступать из информационных систем Росгидромета, Росводресурсов, Росприроднадзора, Рослесхоза, Роснедр и других источников.

«Экологическая информация должна быть открытой и доступной. Единая цифровая система обеспечит сбор данных из самых разных источников – она содержит 16 подсистем, которые охватывают все сферы окружающей среды. Мониторинг включает регулярные наблюдения за состоянием объектов, хранение, обработку, анализ и распространение полученной информации. Единая система позволит повысить качество данных, оперативно по-

лучать и реагировать на информацию о загрязнениях, выявлять и фиксировать нарушения. После её запуска каждый сможет в режиме онлайн увидеть состояние окружающей среды в своём регионе, муниципалитете, на своей улице. То есть безопасность проживания, экологическая безопасность станут прозрачны и понятны каждому», – прокомментировал

глава Минприроды **Александр Козлов**.

Заказчиком информационной системы является Минприроды России, оператором определён ППК «Российский экологический оператор». Система будет создаваться на единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех».

Пресс-служба Минприроды России



ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Белые дороги

В Сибири зимние дороги или зимники часто являются единственным средством сообщения с удаленными населенными пунктами. Заповедник наш расположен именно в такой труднодоступной местности, где автомобильных дорог нет. Нет и населенных пунктов. Но есть участки геологоразведки или золотодобычи, на которые завозятся люди, техника, оборудование и множество необходимых грузов. Это осуществляется по автозимнику, который прокладывается от поселка Усть-Муя по льду Витима, островам, речным косам. Автозимник проходит в долине реки Витим, петляя с правого берега на левый в зависимости от расположения торосов, наледей и снежных заносов. Далеко не каждый автомобиль способен передвигаться по нему, это под силу только внедорожникам – «Уралам», «КРАЗам».

После каждого снегопада даже хорошо укатанная дорога превращается в сплошное бездорожье. Поверхность зимника обычно находится ниже уровня



окружающего снежного покрова. И снегопады или сильный ветер очень быстро засыпают дорогу, делая ее совершенно неотличимой от окружающих снежных полей. И опять бульдозер выходит для прочистки трассы.

Северный край суров, оттепели или, наоборот, крутые морозы, постоянные спутники сибирской зимы, иногда мгновенно превращают движение по зимнику в битву за жизнь. Очень краток период работы автозимника, это зависит от погоды; поэтому надо торо-

питься. ГСМ, пожарный инвентарь, продукты, все необходимые материалы для жизни и работы сотрудников.

В марте было организовано 4 рейса по автозимнику на южный кордон заповедника – Урях. В плане подготовки к пожароопасному сезону были завезены бензин, электростанции, бензопилы и расходные материалы для пополнения пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, кирпич и другие материалы для ремонтных работ.

Кроме того, государственные инспектора пополнили свои продуктовые запасы. От Уряхского кордона путь вниз по реке до Оронского и Амалыкского кордонов был продолжен на снегоходах. В работах по зимнему завозу принимали участие все сотрудники отдела охраны под руководством заместителя директора по общим вопросам Ситника Ю.Г. и заместителя директора в области охраны окружающей среды Масло М.П.

Лариса Четкина



ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ**Зимние маршрутные учеты – 2024**

Традиционный зимний маршрутный учёт (ЗМУ) для определения населения и численности животных был начат 20 февраля в Витимском заповеднике. Согласно методике ЗМУ проводятся по маршрутам, проложенным в различных местообитаниях. Длина маршрута не превышает дневного перехода от зимовья до зимовья, в среднем равна 10 км.

Проведение учетных работ состоит из двух этапов - затирки следов животных, которые пересекали маршрут, а на следующий день считают свежие следы.

Учет не проводят в снегопад или ветреную погоду: следы переметет снегом, а животные ведут в непогоду малоактивный образ жизни. После снегопада необходимо выйти на учет через сутки, чтобы были суточные следы. В этом случае затирка не нужна. Всегда учитываются суточные следы (свежие). Сильные морозы закончились, и только многодневные снегопады могут приостановить эти работы.

По территории заповедника пройдено учетами более 20 км

маршрутов, причем дважды – с затиранием следов и учетами. А значит, общая протяженность пройденного инспекторами пути составила более 40 км. 21 февраля был сделан перерыв из-за неблагоприятной погоды – сильного ветра и снежной метели. Перемело «буранку» и тропы. Через сутки после окончания снегопада учетные работы были продолжены.

Высота снежного покрова варьировала от 60 см на Уряхском участке до 86 см – на

Амалыкском. Но это – данные на открытых участках. В лесу высота снега еще больше, так на Амалыке она достигает метра и более

Зимние маршрутные учеты завершились 5 марта. Погодные условия внесли небольшие коррективы в сроки проведения учетов. На несколько дней учеты приостанавливались из-за снегопадов и сильных морозов ниже 40°C. Были учтены следующие виды животных: северный олень, лось, россомаха, горностай, заяц, белка, и конечно, соболь. Численность его и в этом году оказалась высокой.

Наибольшая плотность зимовавших лосей отмечена на террасе в урочище Конюховском, в Оронских мелях. Отмечены северные олени в долине Витима, р. Амалык, в курьях и на протоке озера Орон.

Данные зимних маршрутных учетов будут пересчитаны на обследованную территорию и представлены в Летописи природы и кадастре объектов животного мира заповедника.

Лариса Чечёткина

Директор заповедника



СОТРУДНИЧЕСТВО**Исследуем и охраняем вместе**

В Витимском заповеднике еще далеко до завершения зимы. Авиаоблет территории в последний мартовский день это подтверждает.

Охвачен обширный участок междуречья ленских притоков Витима и Олекмы от Оронских мелей и долины р. Витим в Витимском заповеднике до высокогорий национального парка «Кодар» – северо-восточной оконечности Чарской долины площадью около 4 тысяч квадратных километров.

Маршрут охватывал левобережную часть долины реки Сыгыкта, правобережье реки Апсат, долины речек Порог, Шаньго, Анарга, Средний Сакукан, Ледниковая, Левая Сыгыкта, Олений Рог, Правый Сюльбан, Халлас, Култушная, Чипокто, Никишкин ключ, участок долины реки Витим в районе озера Орон.

Самые высокие пики, вблизи которых осуществлялся облёт: пик Москва с отметкой 2933 метра над уровнем моря, пик БАМ - 3072 метра, пик Жозефа

Мартена - 2988 метров. Ледяное сердце Кодара.

Цель облёта: обследование основных мест летнего обитания краснокнижного кодарского снежного барана, выявление участков наибольшей концентрации копытных в заповеднике перед наступлением активного снеготаяния.

Удивительная по красоте заснеженная горная страна открылась перед нами.

Установлено, что с наступлением зимы группы снежных баранов покинули участки основных летних кочевок в центральной части хребта Кодар. Для того, чтобы выявить основные места их зимовок необходимо расширение поиска, прежде всего, на восток.

Сейчас отмечается близкое к максимальному снегонакопление в высокогорьях заповедника. Мощный снежный покров вытеснил копытных в долину Витима и приустьевые

участки его притоков, где легче укрыться от ветров, удобнее передвигаться, имеется доступная кормовая база. Здесь отмечаются многочисленные следы переходов и жировок лося, изюбря, северных оленей.

Исследования проводятся в рамках договора Витимского заповедника с благотворительным фондом «Полюс».

Сотрудничество будет продолжено в текущем году. Запланированы авиаучеты, охранные мероприятия, исследования краснокнижных видов высокогорий Кодара..

Благодарим руководство «Полюса» за поддержку заповедного дела и содействие в сохранении и изучении животного населения Витимского заповедника!

*Лариса Чечёткина
Директор Заповедника*



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**Готовимся к пожароопасному сезону**

Причиной возникновения пожаров в заповеднике «Витимский» являются грозы в труднодоступной горной местности., где нет дорог и посетителей. В связи с возросшей летней грозовой активностью в последние годы лесные пожары на территории заповедника стали не редкими.

Тушение природных пожаров на территории лесничества «Витимский заповедник» в прошлом году производилось лесопожарным формированием заповедника, пожарниками Иркутской базы авиационной и наземной охраны лесов. Вертолетами АО «Ангара» и Красноярского аварийно-спасательного центра МЧС осуществлялась заброска пожарных.

В текущем году заключены договоры с Министерством лесного комплекса Иркутской области, МЧС России по Иркутской области, Иркутской базой авиационной охраны лесов, АО «Авиакомпания «Ангара».

План тушения лесных пожаров на 2024 г. утвержден Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Утвержден состав лесопожарного формирования заповедника - 6 госинспекторов.

Оснащение составляет: 190 единиц инвентаря, 104 единиц снаряжения, 7 единиц различной техники, 56 единиц оборудования.

На кордоны дополнительно завезено 6500 л бензина, пополнены пункты сосредоточения противопожарного инвентаря. 3 сотрудника имеют удостоверения руководителей тушения лесных пожаров.

На данный момент на всей территории заповедника сплошной снежный покров до 1 м мощностью. Многие другие мероприятия в рамках плана подготовки к пожароопасному сезону 2024 г., такие, как расчистка

минполос, противопожарных дорог на кордонах, обновление информационных противопожарных щитов и аншлагов, будут проведены после окончания зимнего периода В Минприроды РФ направлена заявка на выделение целевых федеральных средств в 2024 году на авиатрулирование, тушение пожаров, авиационную доставку лесопожарных формирований. Главная проблема подготовки к пожароопасному сезону 2024 г. – отсутствие целевого федерального финансирования на заключение договоров на авиатрулирование и тушение лесных пожаров со специализированными учреждениями «Авиалесоохраны» на территории государственного заповедника.

*Михаил Масло
зам. директора в ООС*



ЗАПОВЕДНАЯ ПРИРОДА**Зимний сезон 2023-2024**

Несмотря на затяжную, достаточно теплую осень, когда природа радовалась теплыми погожими деньками, когда растения решили, что уже пора набухать почкам, наступление фенологической зимы 2023 прошло по плану, и соответствовала средней многолетней дате – 20 октября. Снежный покров сформировался и уже не таял. Переход на среднесуточную температуру ниже -5°C наблюдался с 29 октября. Средняя температура месяца -23°C , что ниже прошлогодних значений ($-14,8^{\circ}\text{C}$).

В 2023 г. самыми холодными днями стали 23 ноября с температурой -33°C на Амалыке и 28 на Уряхе. На Ороне минимальная температура -29°C зафиксирована 26 ноября.

В декабре самой холодной оказалась вторая декада, когда температура опускалась до -53°C на всех кордонах. В это время накапливаются запасы снега и к концу месяца на Амалыке высота снежного покрова составляет 55 см, на Ороне - 41 см, на Уряхе - 26 см.

Очень важно знать запас воды в снеговом покрове, это дает возможность предсказать нача-



ло пожароопасного периода в заповеднике. Много снега – большой запас воды в почве и подстилке – малая вероятность возникновения пожара в результате грозовой активности.

От количества снега зависит благополучие обитателей заповедника. От объёма снега зависит водный режим рек. Глубокий снег позволяет перезимовать травянистым растениям и вечнозеленым кустарничкам.

Последние дни января были особенно холодными – с 28 по 31 января температура опу-

стилась до -50°C на кордоне Амалык и -46°C на кордонах Орон и Урях. Предыдущий рекорд отмечен для Амалыка в 2023 году -58°C . Но средняя температура месяца оказалась выше предыдущих лет – всего лишь -26°C .

Февраль хоть и зимний месяц, но все же 11,12 февраля отмечался подъем температуры до -4°C на Ороне, средняя температура составила -26°C .

Конец февраля и начало марта напомнили о том, что зима продолжается и температура опустилась ниже -40°C .

Но астрономическая весна отметились повышением температуры до $+5^{\circ}\text{C}$ и активной веселой капелью, которая звонко огласила округу. И дала надежду, что уже скоро наступит весна. Осталось ждать совсем чуть-чуть. На кордонах отметилась пуночка – снежный воробей. На Амалыке уже появились снежные комары.

Скоро проснется природа, прилетят птицы, проснутся насекомые. И начнется новый цикл Жизни в заповеднике

Марина Мухаметжанова
Младший научный сотрудник



Еще раз о пластике



Если вы часто выбираетесь на природу, то скорее всего сталкивались с такой ситуацией: приезжаете на любимое место, а там кто-то оставил мусор, по красивой живописной полянке разбросаны пластиковые бутылки, пакеты подхваченные ветром раскачиваются на ветвях близлежащих деревьев. Знакомо?

Изучая биоценозы прибрежной зоны заповедник не однажды сотрудникам приходилось наталкиваться на пластиковую посуду или остатки целлофана. И тут же возникают вопросы: «Откуда? Как?». И приходит осознание, что где-то выше заповедника люди, не задумываясь, бросают свой мусор в Витим, который потом будет разнесен во все пределы. И будет этот мусор веками лежать, выделяя разные токсичные соединения. И это заповедная территория!

А если мы попадем в леса в окрестностях города, на дачные участки, то увидим вообще неприглядную картину. В целом пластмассовые изделия создавались с целью облегчения жизни человека. Если вы идете куда-то далеко, то взяв с

собой пластиковую бутылку, вы решаете вопрос обеспечения себя водой. Вот только не надо ее выкидывать где попало. Пластмасса или пластик — материал, основой которого являются синтетические или природные высокомолекулярные соеди-

нения (полимеры). Пластик — человек синтезировал искусственным путем в результате переработки нефтепродуктов. Так как это искусственный продукт, то в природе отсутствуют организмы способные разлагать пластик. И поэтому из полезных для человека вещей он превращается практически в вечный загрязнитель. Некоторые страны отказались от одноразовой пластиковой посуды и полиэтиленовых пакетов, и постепенно решают проблему загрязнения окружающей среды.

Небольшая африканская страна Руанда, расположенная в центре континента, удивила мировое сообщество еще в 2008 году, когда ввела запрет на использование пластиковых пакетов. Было решено заменить их на бумажные, а за 10 лет, прошедших с момента запрета неразлагаемых пакетов, столица государства, город Кигали, изменилась до неузнаваемости. Здесь стало чисто, а на улицах вы не встретите ни одного летающего или валяющегося на обочине пакета. Кстати, запрет касается и всех иностранных граждан, прибывающих в Руанду. Поэтому не

удивляйтесь, если в аэропорту у вас конфискуют часть багажа, привычно упакованного в столь любимые нами полиэтиленовые мешочки: закон есть закон.

В Российской Федерации в скором будущем планируется отказ от одноразовых пластиковых вещей. Российские торговые сети, вняв призывам экологов, перестали выдавать бесплатные пластиковые пакеты на кассе и ввели в ассортимент тканевые сумки. Подключился и малый бизнес. Появляются магазины "без упаковки", куда покупатели приходят со своими мешочками и контейнерами и покупают на развес крупы, сухофрукты, макароны и прочее. Если своей упаковки нет, можно купить бумажный пакет или взять в аренду банку, при возврате которой дают скидку. Все больше кофеен поддерживают акцию *Mu cup, please* ("в мою кружку, пожалуйста") — когда заведение наливает напиток на вынос посетителю в его чашку. Иногда за это даже делают скидку. В некоторых регионах открываются пункты розлива воды, а в аэропортах — питьевые фонтанчики.

Каждый может уже сейчас внести свой вклад. Поинтересуйтесь у своих старших родственников, как они жили без всего этого многообразия одноразовых вещей. Вместо одноразового пакета используйте тканевые сумки, вместо одноразовой посуды — многоразовую. Во многих городах появляются специальные контейнеры для сбора пластика.

Марина Мухаметжанова
Младший научный сотрудник

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ**Итоги акции «Покормите птиц»**

Завершился фотоконкурс «Птицы – наши друзья» в рамках акции «Покормите птиц», который собрал около 80 участников из г. Бодайбо и поселков Мамакан, Кропоткин, Артемовский, Балахнинский, Перевоз. Почти 200 фоторабот детей и взрослых оценило жюри. Снегири, дубоносы, свиристели, поползни, сороки, вьюрки, синицы... и, конечно, голуби с воробьями, пернатые обитатели лесов и населенных пунктов заполнили на время наш визит-центр. Призеры конкурса отмечены дипломами. Все участники получили сертификаты и подарки

– сувенирную продукцию заповедника.

Активное участие в акции приняли учреждения: Ресурсный центр г. Бодайбо, городская детская библиотека им. В.Д. Давыдовой, Досуговый центр пос. Перевоз, Бодайбинский горный техникум, детский сад №22 «Улыбка», библиотеки поселков Кропоткин, Мамакан и Перевоз, детский сад №1 «Золотой ключик», детский сад №15 «Капелька», детский сад № 5 «Брусничка», школы поселков Перевоз, Артем, Балахнинского, Бодайбинской школы № 1, начальной общеобразователь-

ной школы г. Бодайбо «Радуга».

Победителями в разных возрастных категориях стали Маляренко Николай (МКОУ НОШ»), Кибирева Арина (МКОУ Артемовская СОШ), Максимова Рада (МКОУ Перевозовская СОШ), Валерий Подставкин (г.Бодайбо).

Лариса Чечёткина

Фото участников акции



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ**Птичьи праздники**

Огромное значение птиц в жизни человека подчеркивает тот факт, что многим видам птиц посвящены специальные праздники. И существует «единый» день всех птиц! Ежегодно 1 апреля отмечается **Международный день птиц**. В 1902 г. была подписана Международная конвенция по охране птиц, важных для сельского хозяйства. И уже к 1906 г. этот праздник приобрел широкий международный масштаб. С 1926 г. День птиц 1 апреля стали отмечать в России официально.

Представляем вам краткий птичий календарь.

ЯНВАРЬ

9 января – День снегиря

14 января – Всемирный день белоснежных птиц

15 января – День зимующих птиц России

ФЕВРАЛЬ

3 февраля – Международный день кормления птиц

МАРТ

3 марта – День овсянки

10 марта – День скворца

17 марта – День грача

20 марта – День воробья

22 марта – День жаворонка (Праздник называли в разных местностях Жаворонки, Сорочки, Кулики, Тетеркин день)

АПРЕЛЬ

1 апреля – Международный день птиц

5 апреля – День зяблика

25 апреля – Всемирный день пингвинов

МАЙ

11-12 мая – Всемирный день перелетных птиц (вторые суббота-воскресенье мая)

15 мая – День соловья

26 мая – Кукушкин день (последнее воскресенье мая)

31 мая – Всемирный день попугая

ИЮНЬ

1 июня – День трясогузки

7 июня – Всемирный день стрижа

СЕНТЯБРЬ

6 сентября – Всемирный день кулика

8 сентября – Всемирный день журавля (второе воскресенье сентября)

28 сентября – Никита-

гусятник

ОКТАБРЬ

3 октября – Всемирный день полярной совы

10 октября – Международный день уток

22 октября – День белых лебедей

НОЯБРЬ

12 ноября – Синичкин день

14 ноября – Всемирный день курицы

ДЕКАБРЬ

11 декабря – Сойкин день

26 декабря – День крапивника

Это далеко не полный перечень птичьих праздников. Разные народы отмечают Дни многих других птиц.

Сегодня известно более 10 тысяч видов пернатых. В Красный список Международного союза охраны природы занесено более 1200 видов, т. е. каждый восьмой вид птиц нашей планеты. Есть виды, навсегда исчезнувшие с лица Земли. В большинстве этих трагедий повинен человек.

Витимский заповедник сохраняет видовое разнообразие птиц. Здесь гнездится или останавливается на отдых на весеннем и осеннем пролете около 258 видов птиц. Созданы искусственные гнездовья для водоплавающих и хищных птиц, ведутся учеты и наблюдения за пернатыми представителями фауны заповедника.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ

Стартует ежегодная международная акция «Марш парков»!

Витимский заповедник ежегодно проводит международную акцию «Марш парков».

Девиз Марша парков – 2024:

«Сохранение и восстановление природы – благоприятный климат»

Марш парков» – международная общественная акция, призванная объединять людей вокруг идеи поддержки и сохранения заповедников, национальных и природных парков, заказников и других особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Цель «Марша парков» – помочь местным жителям, представителям органов власти и госуправления, учреждений образования, бизнеса, СМИ узнать как можно больше об ООПТ и лично внести свой вклад в их поддержку.

Во время «Марша парков» заповедники, национальные парки, а также другие природоохранные, неправительственные и образовательные организации проводят лекции и мастер-классы, дни открытых дверей, детские экологические мероприятия, тематические выставки, акции волонтерской помощи и сбор благотворительных средств в поддержку охраняемых природных территорий, инициируют публикации в прессе, трансляции радио- и телепередач.

Девиз Марша парков – 2024:

«Сохранение и восстановление природы – благоприятный климат»

Изменение климата – одна из наиболее актуальных проблем современности. С последствиями этого негативного процесса – масштабными пожарами, катастрофическими наводнениями, продолжительными засухами, непредсказуемыми погодными аномалиями – мы с каж-

дым годом сталкиваемся все чаще. По оценкам специалистов, частота и сила подобных опасных явлений будут только увеличиваться, если не предпринимать действенных мер по сдерживанию климатических изменений.

Главный союзник человека в регуляции климата – природные экосистемы, т. е. совокупность всех живых организмов, взаимосвязанных друг с другом и со своей средой обитания. Природные экосистемы поглощают углекислый газ и солнечное излучение, хранят избытки углерода в биомассе и почве, очищают воздух и воду, защищают почвы от эрозии, регулируют обилие живых организмов и многое другое.

Разрушение или обеднение экосистем происходит во многом в результате неправильной деятельности человека – чрезмерной вырубке лесов, загрязнения природной среды промышленными и сельскохозяйственными отходами, осушения болот, перевылова многих видов рыб, застройки городских парков и т.п. Все эти и многие другие действия человека, в конечном итоге, оказывают существенное влияние на климатические процессы, а значит и на благополучие людей.

Для сохранения природных экосистем создают заповедники, национальные и природные парки, заказники, памятники природы. Но этого уже недостаточно. Большое значе-

ние имеет бережное использование природных участков рядом с каждым домом, их восстановление и расширение. Участники Марша парков могут внести заметный вклад в создание экологически благоприятных условий жизни в своих городах и посёлках. Поэтому в 2024 г. Марш парков вновь посвящён сохранению и восстановлению природных экосистем.

Содержание конкурсов

Центр охраны дикой природы объявляет традиционный всероссийский **конкурс детского художественного творчества «Мир заповедной природы».**

Особо охраняемые природные территории России созданы во всех природных зонах и, соответственно, в самых различных климатических условиях: от арктических островов и побережий до южных степей и полупустынь, от Балтийского моря до островов Тихого океана на востоке. Мы предлагаем участникам поразмышлять о значении климата для природы и её обитателей и отразить свои представления в рисунках и кратких поясняющих текстах к ним. Вы можете, выбрать какое-либо животное, растение или природную экосистему. И постараться узнать, за счёт чего они живут «под открытым небом» в тех или иных климатических и погодных условиях. Климат – важнейшее обстоятельство для всех живых организмов. Как они приспособляются жить в холодных, дождливых или засушливых условиях, под жарким солнцем

или преимущественно при низких температурах и сильных ветрах? Убежища и норы, особенности строения, окраска тела, площадь листьев и иные биологические и экологические приспособления помогают выживанию в дикой природе.

С одной стороны, природа и её обитатели, конечно же, зависят от «капризов» погоды. Но с другой стороны, природные экосистемы в значительной мере формируют климат. Именно поэтому живая природа поддерживает благоприятные для жизни климатические условия.

Более глубокое экологическое и биологическое понимание, которое можно отразить на самом рисунке или в прилагаемом к нему кратком тексте, будет поощряться дополнительными баллами.

На конкурс предоставляются рисунки, выполненные красками, карандашами, ручками, фломастерами, маркерами и другими художественными материалами.

Размер листа – не более 30x40. Бумага должна быть плотная. В электронном виде рисунки не принимаются. Работа подписывается только с обратной стороны рисунка. В нижнем правом углу на обороте рисунка приклеивается этикетка

Для регистрации работ необходимо подать заявку по форме, указанной в Таблице 2.

Критерии участия определены следующими возрастными категориями:

воспитанники ДОУ (дошкольники) - 1, 2, 3 место;
 учащиеся начальной школы (1-4 класс)- 1, 2, 3 место;
 учащиеся 5 – 8 классов - 1, 2, 3 место;
 учащиеся 9 – 11 классов, студенты – 1, 2, 3 место.

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

В конкурсе принимают участие педагоги общего, дошкольного и дополнительного образования, работники библиотек и других учреждений культуры. Необходимо представить на конкурс следующий материал: методические разработки или сценарии проведенных мероприятий экологической направленности с апреля 2023 г. по апрель 2024 г. с приложением фотографий, видеоматериалов, отзывов, заметок в печатных СМИ, ссылок на электронные СМИ и др.

При определении лучшего педагога будет учитываться его участие в экологических акциях Витимского заповедника.

Для регистрации работ необходимо подать заявку по форме, указанной в Таблице 3. (<https://xn--80adbiejgaaffkismq4aq.xn--p1ai/news/marsh-parkov-2024>) Работы принимаются до 20.04.2023г. (**включительно**) по адресу: г. Бодайбо, ул. Иркутская, дом 4 «а». Государственный природный заповедник «Витимский». E-mail: vitim_zap_eko@mail.ru

Заповедник оставляет за собой право использовать

ВНИМАНИЕ, КОНКУРСЫ!

представленные материалы (с обязательным указанием авторства) в эколого-просветительской работе заповедника.

Внимание!!! 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.). Итоги творческих конкурсов будут подведены 20.04.2024 г.

22.04.2024 г. в «День Земли», состоится награждение победителей творческих конкурсов, награждение педагогов за успехи в экологическом образовании и просвещении детей в рамках сотрудничества с государственным природным заповедником «Витимский».

Лучшие работы по итогам конкурса будут отправлены в ЦОДП в г. Москва и пополнят Интернет-галерею на сайте Центра охраны дикой природы (www.biodiversity.ru/programs/mp/gallery.html).

Победители конкурсов и учреждения, активно принимавшие участие в конкурсах, будут отмечены дипломами, благодарственными письмами, памятными призами, сертификатами. Справки и консультации по телефону: 5-73-83



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ**Водные ресурсы**

В марте отмечаются две даты посвященные водным ресурсам нашей планеты.

14 марта ежегодно отмечается Международный день рек, он также известен как Международный день борьбы против плотин. Впервые этот праздник отметили в 1998 году.

Цель этого Дня: рассказать миру о том, как разрушительно могут влиять плотины на окружающую среду и как важно управлять водными ресурсами осознанно, в контексте устойчивого развития. Сохранить возможность существования пресной воды.

Практически все реки заповедника (кроме р.Витим) имеют свои истоки в пределах территории. Их началом служат ледники и снежники, подпитываются грунтовыми водами и выпадающими осадками. В течение года уровень может сильно меняться от стремительного половодья до возможности перейти вброд. Одной из красивых и протяженных рек является Сыгыкта, которая впадает в озеро Орон. Длина водотока составляет 108 км. С эвенкийского сикикта (Сыгыкта) переводится как чаща, глушь, непроходимое место, дремучая тайга.

Сыгыкта—горная река, образу-

ется слиянием Правой илевой Сыгыкт. На своем протяжении имеет ряд живописных порогов, часто протекает в каньонах. Верхнее и среднее течение бурное и своенравное, от р.Халласа ниже—более спокойное и размеренное. Уровень воды зависит от сезона и количества выпадающих осадков.

22 МАРТА - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ - ежегодное мероприятие Организации Объединённых Наций, посвящённое значению пресной воды, который проходит ежегодно с 1993 г. Этот день отмечается в ознаменование важности пресной воды для всего живого на Земле и служит повышению осведомлённости о том, что 2,2 миллиарда человек живут без доступа к безопасным водным

ресурсам.

Десятилетие восстановления водных экосистем объявлено ООН с 2021 по 2030 гг. Резолюция ООН призывает к наращиванию усилий по предотвращению загрязнения воды, требует остановить и обратить вспять процесс деградации экосистем во всем мире.

Помимо рек, ручьев, озер, морей и океанов, к водным ресурсам относятся ледники.

На территории Витимского заповедника расположены внутриконтинентальные горные ледники, образующие Кодарский ледниковый район. Ледники – скопления многолетнего льда и спрессованного снега, которые под действием собственного веса и в силу других причин медленно ползут (текут), смещаясь вниз по склонам.

Кодарские ледники, лежащие в среднем на 900 м ниже климатической снеговой линии (3300 м), существующие за счет метелевого перераспределения снега и мощной лавинной деятельности, представляют собой аномальное явление.

В связи с глобальным потеплением площадь ледников на Земном шаре, в т.ч. и кодарских, сокращается, особенно интенсивно идет этот процесс в 21-ом веке.



ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

Ампартак – левый крупный приток в среднем течении р. Амалык протяженностью около 40 км. Берет начало на Делюн-Уранском хребте на высоте 1200 м над уровнем моря и впадает в Амалык на высоте 400 м н.у.м. Падение реки составляет 800 м, уклон - 20 м на каждый километр. Русло сильно извилистое, каменистое дно с валунами по берегам. Протекает река среди невысоких гольцов. Максимальная вершина гор, окаймляющих долину, имеет отметку 2024 м.

Лиственничные леса и кедровостланиковые заросли доминируют в растительном покрове. В бассейне реки обитают соболь, горностай, норка американская, пищуха северная, медведь, лось, северный олень.



Ампартак. Левый борт долины реки



Река Ампартак.

Анемоны (Anemone) – род многолетних травянистых растений из семейства Лютиковых. Название дано цветку философом Теофрастом. Происходит от греческого слова «anemos» — «ветер». Также возможный перевод «дочь ветров». Другое название - Ветреница. Интересные факты про ветреницу:

- по легенде появились эти цветы из слёз богини красоты – Афродиты;
- выросшее из семян дикое растение зацветает только на 10-й год;
- растение живет от 20 до 50 лет;
- цветок цветет от 6 до 15 дней.

В заповеднике 3 вида анемоны- вильчатая, лысая и сибирская.

Анемона вильчатая (Anemone dichotoma) произрастает в долине реки Витим на лугах.

Ветреница сибирская (Anemone sibirica) – растение высокогорных околоснежных и приручьевых лужаек, субальпийских кустарниковых зарослей. Красивые крупные белоснежные цветы украшают наши высокогорья.

Ветреница лысая (Anemone calve) – эндемик. Известно единственное место произрастания в верховьях р. Нижний Урях.



Анемона вильчатая



Анемоново- купальницевый альпийский луг

КРОССВОРД**Что за птица?**

Международный день птиц – экологический праздник, который отмечается ежегодно 1 апреля. Взрослые и дети в этот день благоустраивают места обитания водоплавающих птиц, развешивают кормушки и дуплянки. А у нас есть возможность проверить свои знания в определении птиц. Предлагаем орнитологический кроссворд!



1



2



3



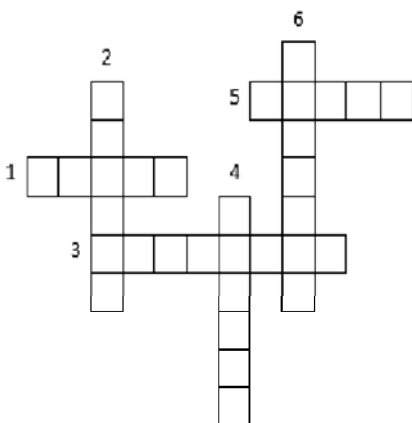
4



5



6



ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД: 1 – ворон, 2 – сорока, 3 – кедровка, 4 – голубь, 5 – кукушка, 6 – пуночка.




Выпуск подготовили:
Л. Чечёткина, М.Масло, М. Мухаметжанова

Главный редактор: Л. Чечёткина.
Компьютерная вёрстка: М.Мухаметжанова.

Авторы фото: А. Микуцик, Л. Чечёткина,
Я. Грин, О.Хасанович, М.Масло, В. Максимов, В. Исаев, Д. Жетиков, М.Мухаметжанова

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

Официальный сайт: vitimskiyzapovednik.rf

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

