РАЗВИТИЕ

Буян ждёт гостей

Многие из вас, те кто были на Буяне в последний год, видели начало работ по строительству хозяйственного двора заповедника. Работы по обустройству хозяйственного двора были начаты в 2020 году инспектором заповедника Константином Бадулиным и волонтерами из Сургута Владимиром и Любовью.

Комфортабельный туалет, умывальник, дровник и место временного складирования отходов – хозяйственный двор состоит из этих блоков и выполняет множествофункций (от санитарных до складских).

Туалетом, умывальником и дровником можно пользоваться уже сегодня, а вот место складирования отходов ещё только предстоит дооформить: изготовить полки, емкости для сбора отходов, понятную инструкцию по организации сортировки того, что можно отправить на переработку.

Также на кордоне установлен глемпинг (или гламурный кемпинг), современное, модное и удобное сооружение для комфортного размещения нескольких человек. Заповедник «Командорский» получил глемпинг по целевому гранту ВВФ России, и мы благодарны нашим коллегам за помощь! Глемпинг устанавливала команда заповедника, в которую кроме сотрудников входил волонтер из Челябинской области – Михаил.

Глемпинг – это быстровозводимое, модульное, купольное сооружение, укрытое полиуретановой накидкой (диаметр купола 6.3 метра), установленный на деревянной площадке (размером 8*8 метров). Сложно сказать, насколько подойдет такое сооружение для условий Командор. Но пока, производители глемпинга, а также наши коллеги из других районов страны, в том числе Чукотки, полагают, что конструкции окажутся жизнеспособными в условиях островов.

Фарид Усманов

Пресс-служба заповедника

Волонтер заповедника, Михаил

Пока верстался номер, стало понятно, что сроки проведения детского лагеря – научной экспедиции лучше перенести. Современная эпидемиологическая обстановка в селе не позволяет нам гарантировать безопасность участников лагеря, а вопросы безопасности для нас имеют первоочередное значение! Но спешим успокоить участников экспедиции и их родителей – в этом году лагерь обязательно состоится! Следите за нашими новостями!

В этом году глемпинг планируется использовать в качестве столовой и общественного пространства экологического детского лагеря. По результатам зимовки будет видно, какие перспективы у глемингостроения на островах.

Пресс-служба запо-

В этом году, под руководством государственного инспектора Антона Пермякова с участием большой группы волонтеров Московского университета РТУ МИРЭА работы были продолжены. Мы торопились завершить работу к началу детского эколого-просветительского лагеря.

Пресс-служба заповедника

Издатель: ФГБУ «Государственный заповедник «Командорский»
Остров Беринга, село Никольское, 50 лет Октября, 31
+7 (415) 472-22-27, pr@commanderislands.ru / тираж 100 экз.
Выпускающий редактор: Елена Захарова

ВЕСТНИК
Информационное издание заповедника «Командорский» № 67, август 2021

ТУРИЗМ

Новый формат отдыха на Северо-Западном лежбище

Друзья! Помните 2012 год? Тогда мы вместе с вами обсуждали обустройство Северо-Западного лежбища морских млекопитающих. Мечтали, какие можно сделать удобные смотровые площадки, настильные тропы, лестницы. Многие из вас приносили в заповедник свои предложения, делились мыслями и идеями. Мы благодарны всем за участие и с радостью представляем результаты нашей общей работы!

2012 год. Обсуждение планов по обустройству Северо-Западного лежбища

2014 год. На средства Морского проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды России построены смотровые площадки. Заповедник начинает многолетнюю серию бесплатных просветительских экскурсий для школьников села.

2015 год. Смотровые площадки дополнительно укреплены и снабжены познавательными плакатами.

2018 год. На средства Ассоциации ООПТ Камчатского края и Фонда «Содружество» построена лестница и небольшой участок тропы.

2020 год. Заповедник получает грант ВВФ России на продолжение работ по обустройству экологической тропы.

2021 год. Продолжаются работы по обустройству: строится познавательная площадка, посвященная исследователям морских млекопитающих на Командорских островах и третий этап экологической тропы (лестница ко второй смотровой площадке и участков настильной тропы между смотровыми площадками), хозяйственый двор.

Евгений Мамаев

Уже совсем скоро мы представим вам результаты нашей общей работы.

Современный приоритет в любом заповедном проекте: безопасность и удобство для детей и взрослых, а также минимизация влияния на природу. Нам кажется, в этом проекте, который продолжается так долго и ещё не закончен – это удалось! У нас на острове появился объект обустройства мирового уровня! Мы гордимся этой работой!

Елена Захарова

Спасибо всем, кто помогал, участвовал в работе делом и словом, деньгами и идеями, а особенно мы благодарны нашим односельчанам Александру Кияйкину, Андрею Дубовскому, Эдуарду Чекальскому, Степану Свидину, Евгению Мамаеву! Без вас эта работа не состоялась бы! Сердечно благодарим ВВФ России, Фонд «Содружество», коллектив Морского проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды России – без вашей финансовой поддержки мы бы не смогли реализовать наши смелые замыслы! Спасибо вам!!

На следующем этапе работы мы хотим обустроить беседку для семейного отдыха, продлить тропу и сделать смотровую площадку на верхнем мысу (с которого открывается завораживающий вид на лежбище, а по дороге можно увидеть целый «песцовый городок»). А может быть нужна пикниковая зона и детская площадка?

А может быть стоит подумать о восстановлении эстакады? Ждём ваших предложений, эскизов, идей. Вместе мы сделаем отдых на Северо-Западном мысу интересным и незабываемым!

Дорогие односельчане!
Мы приглашаем вас на бесплатные экскурсии на Северо-Западное лежбище. Вы сможете понаблюдать за животными и посмотреть за ходом строительных работ. Записаться на экскурсию можно у Галины Макуха, телефон:+7-914-623-08-92. Отправление будет осуществляться по мере формирования групп. Школьники могут записаться через своего классного руководителя и сотрудника заповедника, Оксану Солованюк, телефон: +7-909-837-70-57.

Евгений Мамаев

НАУКА

Техника работает на благо науки

Самым многочисленным видом морских млекопитающих у берегов Командорских островов является северный морской котик (Callorhinus ursinus Linnaeus). Этот вид животных – один из немногих эндемичных видов Северной Пацифики. Здесь обитает более пятой части от их мировой популяции и по этой причине очень важно вести учет развития их популяции.

Евгений Мамаев

Квадрокоптеры помогают ученым в подсчете морских млекопитающих. С 2017 года научным отделом заповедника «Командорский» проводятся учетные работы на лежбищах морских млекопитающих с помощью аэросъемки. Использование современных технологий открывает новые горизонты для дальнейших исследований. Учет морских котиков ведется с помощью дрона, летающего по заданному сотрудником заповедника маршруту.

Елена Захарова

Во время каждого полета производится большое количество снимков – около 4500 – и затем это собирается в один большой ортофотоплан – цифровое трансформированное изображение местности.

Такой ортофотоплан анализируется учеными и с помощью ежедневных снимков мы можем вычислить динамику численности, проследить за процессом заполняемости лежбища и процессом миграции морских млекопитающих.

Плюсов у такого вида наблюдений достаточно много. Они заключаются не только в удобстве для ученых, низкой цене устройств, но и в неконтактном и безопасном для животных процессе – морские млекопитающие даже не замечают летающий на высоте нескольких десятков метров аппарат и их не может напугать его звук, как, например, звук вертолета.

Евгений Мамаев

ДЕТИ

Экологическое просвещение

13 августа в селе Никольскомна острове Беринга прошел праздник, посвященный Международному дню коренных малочисленных народов мира – «День Аборигена».

В праздновании приняли участие сотрудники заповедника «Командорский» с мастер-классом для самых маленьких жителей села «Флора Командорских островов». Участники мастер-класса выяснили, какие растения являются съедобными или ядовитыми, а какие растения можно использовать в лекарственных целях. Ребята разгадали ребусы с названиями растений, учились рисовать цветы и ягоды Командорских островов, а также поделились своими знаниями о съедобных грибах, растущих на острове Беринга.

Участники мастер-класса «Флора Командорских островов»

Елена Захарова

КРАУДФАНДИНГ

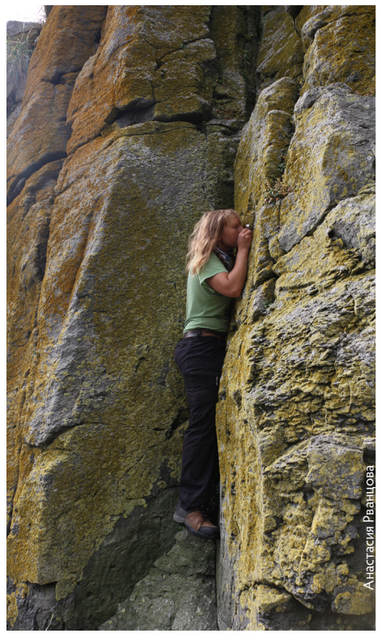
Лишайники. Просим вас поддержать издание популярного определителя

В этом году ученые из Ботанического института имени В. Л. Комарова РАН и Санкт-Петербургского государственного университета Дмитрий Гимельбрант и Ирина Степанчикова в третий раз провели исследования лишайников на Командорских островах.

Лишайники представляют собой симбиоз между грибами и водорослями. Невероятные по своим формам и окраске покровы прибрежных камней и многообразие удивительных видов в густом ковре тундры, которые мы видим каждый день. Эти организмы способны расти в, казалось бы, абсолютно непригодных для жизни местах — даже на отвесных скалах!

Анастасия Рязанцова

Ирина Степанчикова и Дмитрий Гимельбрант

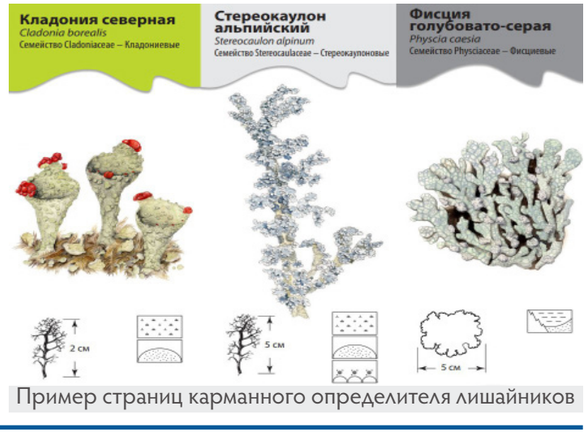

Анастасия Рязанцова

Лишайники помогают определять степень загрязнённости воздуха, служат основой для развития первичного почвенного покрова, являются важнейшей ресурсной базой питания для многих животных, помогают сохранять вечную мерзлоту в районах крайнего Севера, содержат множество лекарственных веществ. Казалось бы, что может быть проще исследования неподвижных лишайников? Они не уплывают, не уползают и не улетают… Но это только на первый взгляд!

Ученые, занимающиеся исследованиями лишайников – лихенологи, в ходе своей работы не только обследуют камни и старые постройки (на которых каждый из нас видел лишайники неоднократно), но и форсируют болота и взбираются на отвесные скалы в поисках образцов. Впоследствии пробы нужно ещё доставить в лабораторию для исследований, а потом потратить много времени на анализы и сравнения полученных материалов. Работа, которая на первый взгляд может показаться простой, требует серьезных усилий при полевых сборах и усидчивости в лаборатории!

Кроме важных научных результатов, которые получили ученые на Командорских островах - а за три года они обследовали острова Беринга, Медный, Топорков и Арий Камень - исследователи, совместно с сотрудниками нашего заповедника, подготовили макет популярного карманного определителя лишайников Командорских островов. Более года продолжалась работа по подготовке рисунков, подбору фото, написанию текстов и макетированию. Для определения лишайников особое значение имеет качество рисунков, поэтому в работе над определителем приняла участие единственный в нашей стране художник-лихенолог Екатерина Кузнецова! Работа проделана большая! Но результат, на наш взгляд, того стоил! Уже совсем скоро мы все сможем узнать много нового о том, что нас окружает! Если внимательно смотреть вокруг себя и изучать новый определитель, то удивительный мир будет приоткрывать свои тайны в ходе каждой прогулки!

Заповедник «Командорский» объявил сбор средств на печать научно-популярного Определителя лишайников Командорских островов. Каждый желающий сможет принять участие в финансировании печати, получить экземпляр Определителя и небольшой подарок-сюрприз от заповедника! Мы будем благодарны вам за помощь в реализации нашего проекта на краудфандинговой платформе по адресу: https://planeta.ru/campaigns/lichens .



Пример страниц карманного определителя лишайников