НКК - 2024 - №10 (9 февр.) - с. 28.

1934 2024

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Часто ли мы задумываемся о том, что живем в регионе, природные красоты, просторы, богатства которого всему миру на зависть? Знаем ли, что край вобрал в себя исключительные явления: высочайшие в России водопады, тысячи озер, крупнейшие месторождения, уникальные заповедники и многое другое? Где еще можно так отчетливо ощутить размах Сибири? 7 декабря Красноярский край отметит 90-летие. Предлагаем встретить этот юбилей во всеоружии. Уверены, что рубрика «Только в нашем крае», где мы в течение года представим 90 самых интересных фактов о Красноярье, поможет пополнить знания и проникнуться еще большей гордостью за родную землю.

Древние родственники слонов – выдающаяся историко-зоологическая достопримечательность региона

Всего каких-то 10 тысяч лет назад на нашей территории жили мамонты – это бесспорный исторический и палеонтологический факт. Причем жили они не только у нас на юге, но и на севере, в Заполярье – в частности на Таймыре.

Здесь останки древнего млекопитающего и сегодня находят на берегах рек и озер в огромных количествах, особенно по весне, когда большая вода подмывает берега. Неслучайно коренные северные народы Таймыра – долганы и нганасаны – испокон веков вырезали из мамонтовой кости всевозможные предметы быта, разные фигурки и украшения и достигли в этом высочайшего мастерства. Материала у них всегда было в избытке.

200–300 тысяч лет назад на Таймыре – там, где сегодня раскинулась тундра, – шумели леса, было вдоволь сочной травы и зеленых веток. Ими древний родственник слона и питался.

На территории, где сейчас находится Красноярский край, обитал конкретный вид мамонтов – Mammuthus primigenius (мамонт шерстистый). По времени возникновения этот вид считается наиболее поздним, как и наиболее поздно вымершим. Его родина – Сибирь, здесь он появился около 300 тысяч лет назад. Этот вид не был таким огромным, как, к примеру, его степной родственник, он достигал в высоту 4 м и веса до 8 тонн. Кости именно этого вида чаще всего встречаются в крае. Причем повсеместно. Особенно много на берегах Красноярского водохранилища. Часто находят их и в самом Красноярске во время строительства и археологических раскопок.

Скелет мамонта шерстистого в Красноярском краеведческом музее

Фото Олега КУЗЬМИНА

ОТЧЕГО ОНИ ВЫМЕРЛИ?

Мамонты окончательно вымерли около 10 тысяч лет назад одновременно с другими крупными животными («Великое голоценовое вымирание»). Существуют две основные гипотезы того, почему это случилось:

- Первая – их истребили древние охотники.
- Вторая – естественные причины (быстрое изменение климата и исчезновение кормовой базы).

Первая версия в наши дни уже несостоятельна. Доказано, что влияние человека сильно переоценено – процесс вымирания вида начался еще до появления людей на соответствующих территориях. Смена условий жизни, катастрофично сказавшаяся на мамонтах, длилась миллионы лет.

Музей в вечной мерзлоте

Уникальный музей мамонта находится на Таймыре в поселке Хатанга. Его главный экспонат – мамонт Жаркова. Это вмороженное в грунт мумифицированное тело взрослого мамонта высотой три метра и длиной около пяти метров.

Находка была сделана в 1996 году в районе реки Кырса-Юрях. Свое название экспонат получил в честь пастуха Семена Жаркова, который сначала нашел в тундре огромные бивни. Здесь же, в земле, была и туша. Ученые решили не продолжать раскопки в месте «погребения» мамонта. Монолит вечной мерзлоты вместе с тушей был выдолблен, выпилен и доставлен вертолетом в Хатангу, где его поместили в подземный ледник для хранения и дальнейшего исследования. Температура здесь круглый год ниже нуля.

Сегодня в экспозиции музея сотни палеонтологических экспонатов – многочисленные бивни и фрагменты костей мамонтов, других древних животных, их мумифицированные тела и шкуры.

47 лет было мамонту Жаркова, когда он умер. Как выяснили ученые, вследствие недоедания из-за истощения кормовой базы.

Почти **5 тонн** – его вес

3 метра – длина бивней

60 кг – вес бивней

Цифры и факты

180 кг – столько пищи ежедневно требовалось шерстистому мамонту.

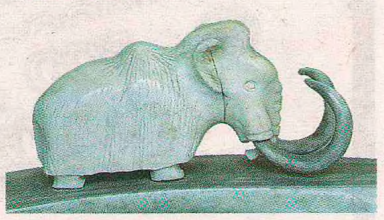
Более **4 метров** и около **80 кг** – размер и вес самых крупных бивней мамонта, обнаруженных в Сибири.

Более **6 метров** длина тела и вес до **12 тонн** – параметры самых крупных мамонтов на Земле.

По два зуба было на каждой стороне челюсти у мамонта.

До **6 раз** за жизнь зубы у мамонта менялись, так как истирались от перемалывания жесткой растительной пищи.

Около **250 экземпляров** различных костей мамонта, случайно найденных жителями края, хранятся в Красноярском краеведческом музее.



Археолог Евгений АРТЕМЬЕВ:
– Мамонта в Красноярске можно откопать под каждым кустом

Северное сияние: удивительное свечение полярного неба

На севере Красноярского края в высоких широтах с октября по апрель можно наблюдать редкой красоты природное явление – полярное сияние. По некоторым данным, на полуострове Таймыр оно появляется чаще, чем где-либо еще на территории России.

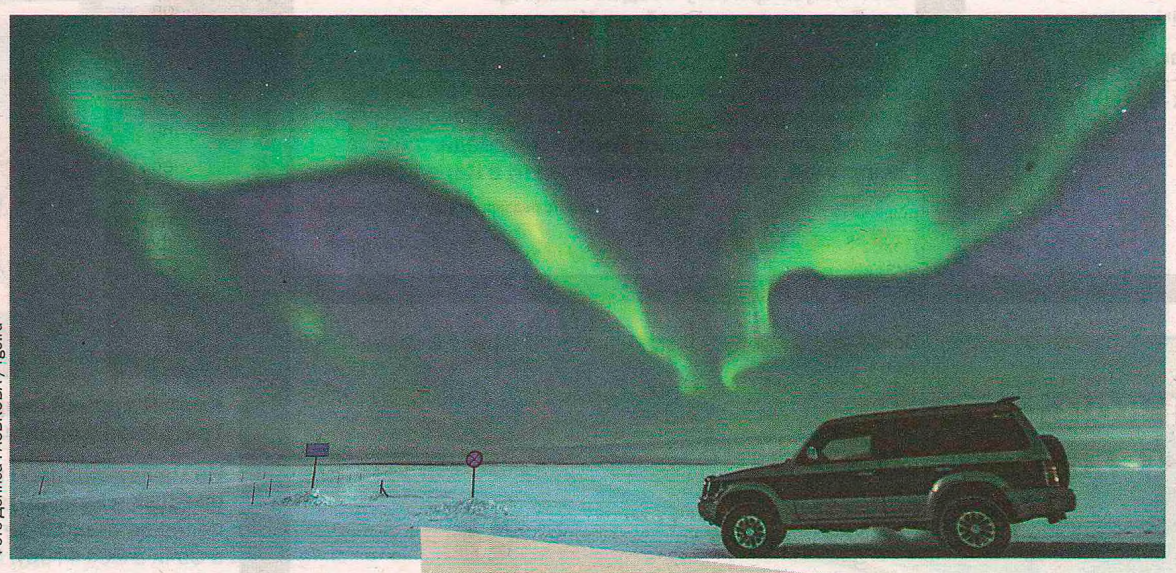


Фото Дениса ГАСЬКОВА / rgo.ru

Северное сияние – физическое явление, обусловленное столкновением заряженных частиц плазменного слоя Солнца с верхней атмосферой Земли. Наблюдать его можно преимущественно в овальных зонах-поясах, окружающих магнитные полюса Земли, – авроральных овалах.

Обычно северное сияние проявляется в виде общего быстро меняющегося свечения неба, но иногда и в виде движущихся лучей, полос, корон, «занавесей».

Сияния сопровождаются вихревыми токами в огромных пространствах. В результате индуцируются сильные магнитные поля и развиваются так называемые магнитные бури. Яркие вспышки сияния могут сопровождаться звуками, похожими на треск. Сильные изменения в ионосфере вызывают ухудшение качества радиосвязи.

Основной цвет северного сияния – зеленый с оттенками розового по краям и фиолетового в центре. Он зависит от состава атмосферы, а именно от частиц газа, с которыми произошло взаимодействие.

На разных высотах северное сияние имеет разные цвета. Так, красное свечение кислорода наблюдается на высотах 150–400 км, совместное зеленое или желто-зеленое свечение азота и кислорода – на высоте 120–150 км, а фиолетово-синее свечение азота – на высоте ниже 120 км.

Это перья птиц?

С северным сиянием связано множество мифов и легенд.

Например, эвенки считали, что птицы отдали свои разноцветные перья северному сиянию в обмен на удивительные песни. И теперь небо переливается цветной радугой, а птицы Севера, несмотря на невзрачный окрас, радуют музыкальностью своих трелей.

По поверьям ненцев, северное сияние возникает, когда духи небесных людей стреляют, а стрелы замерзают в море.

Коренные жители Таймыра считают северное сияние отражением в небе морских волн, бывающих во время хода рыбы.

Цифры и факты

Длительность полярных сияний – от нескольких минут до нескольких суток.

Диаметр авроральных овалов – около **3 000 км**.

67–70 градусов северной широты – «пояс» Земли, в котором обычно возникают полярные сияния.

60 км – минимальная высота северного сияния;

1 130 км – максимальная.

До **160 км** в ширину и до **1 500 км** в длину бывают цветные «ленты» северного сияния.

- В 1619 году впервые феномен полярного сияния описал Галилео Галилей.
- Северное сияние возникает в любое время суток, просто днем люди не могут его увидеть, а в темноте оно хорошо заметно.

Александр ДУНАЙСКИЙ

Все материалы проекта на GNKK.RU