

10 удивительных животных Арктики: как они выживают там, где это кажется невозможным

Кого называют морским единорогом, кто считается ровесником мамонта и откуда в русском языке возникло выражение «реветь как белуга».

Арктика — царство льда и холода, где температура даже летом редко поднимается выше нуля, а солнце не появляется месяцами. Несмотря на экстремальные условия, этот регион наполнен жизнью. Животные Арктики — настоящие мастера выживания, обладающие уникальными адаптациями к холоду, ветру и долгой темноте. Рассказываем о некоторых из них.

1. Белый медведь



Эти величественные животные идеально приспособлены к жизни среди льдов: их густой мех не пропускает воду и прекрасно сохраняет тепло, а черная кожа под шерстью эффективно поглощает солнечное тепло

- Размер: длина тела 2,2–3 м.
- Вес: 350–700 кг (отдельные самцы до 1000 кг).

Белый медведь — бессменный символ и самый крупный сухопутный хищник Арктики (вы задумывались, почему белые медведи не живут в Антарктиде?). Эти величественные животные идеально приспособлены к жизни среди льдов: их густой мех не пропускает воду и прекрасно сохраняет тепло, а чёрная кожа под шерстью эффективно поглощает солнечное тепло. Толстый слой подкожного жира (до 13 см) спасает от морозов и служит энергетическим запасом. Широкие лапы, «подбитые» мехом, действуют как снегоступы и не скользят на льду.

Белые медведи — превосходные пловцы. Они способны проплывать десятки километров в поисках добычи, развивая скорость до 6,5 км/ч. Их основная добыча — кольчатые нерпы и тюлени, которых медведь может учуять за несколько километров.

2. Морж



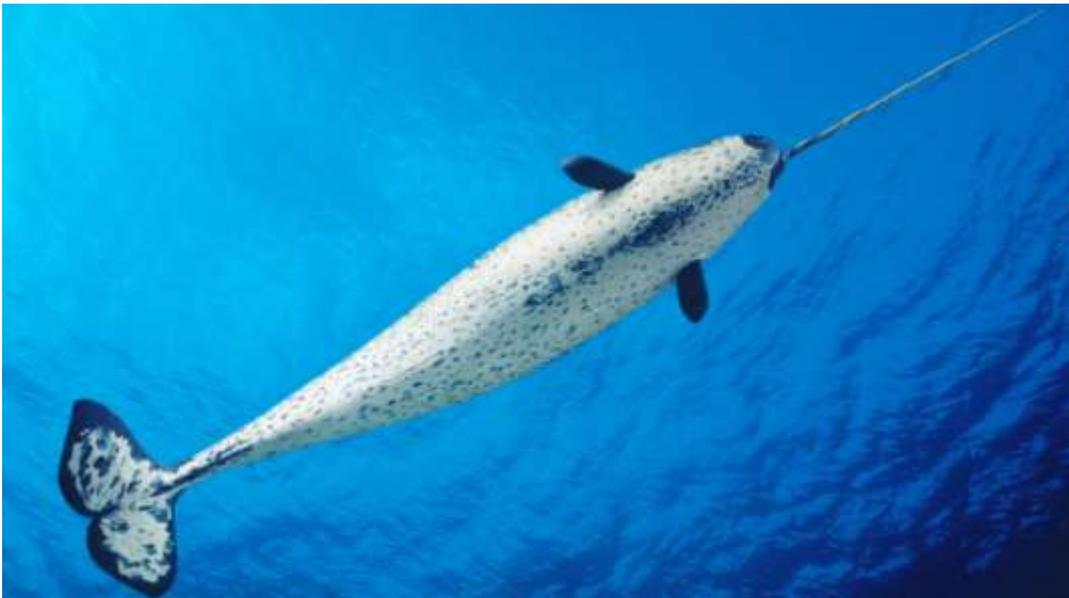
Эти великаны кажутся неповоротливыми на суше, но в воде превращаются в ловких пловцов

- Размер: длина тела 2,7–3,5 м.
- Вес: 800–1700 кг (до двух тонн).

Морж — один из крупнейших обитателей Арктики среди ластоногих, узнаваемый благодаря своим огромным бивням и усатой морде. Эти великаны кажутся неповоротливыми на суше, но в воде превращаются в ловких пловцов. Их бивни, которые на самом деле являются удлинёнными верхними клыками, служат многофункциональным инструментом: они используются для драк, защиты от хищников (вроде косаток и белых медведей), а также как рычаг, чтобы вытащить массивное тело на льдину.

Моржи — чрезвычайно социальные животные, образующие большие лежбища. Их кожа, толщиной до 10 см на шее и плечах, покрыта многочисленными складками. Слой подкожного жира достигает 15 см, что прекрасно защищает от холода. Питаются моржи в основном моллюсками, которых нащупывают на морском дне с помощью своих чувствительных вибрисс — усов. В брачный период самцы издаю удивительные звуки, напоминающие колокола, брелчание гитары и барабанную дробь, чтобы привлечь самку.

3. Нарвал



Его главная особенность — длинный прямой бивень, закрученный по часовой стрелке, который может достигать трех метров в длину и весить до 10 кг

- Размер: длина тела 3,8–5,5 м (без бивня).
- Вес: 800–1500 кг.

Нарвал, или «морской единорог», — одно из самых загадочных и уникальных животных Арктики. Его главная особенность — длинный прямой бивень, закрученный по часовой стрелке, который может достигать трех метров в длину и весить до 10 кг. Это на самом деле гипертрофированный левый верхний зуб, пронизанный миллиона нервных окончаний. У самок бивни встречаются крайне редко.

Ученые до сих пор спорят о точном назначении бивня. Считается, что самцы могут использовать его в брачных играх для привлечения самок, как оружие в схватках с соперниками или как сенсорный орган, помогающий чувствовать изменения температуры, давления и солености воды. Нарвалы питаются рыбой, ракообразными и моллюсками, ныряя на глубину до 1,5 км. Как и белухи, они используют эхолокацию для ориентации в темных арктических водах.

4. Гренландский кит



Продолжительность жизни гренландского кита может достигать 200 лет и более

- Размер: длина тела 14–18 м.
- Вес: 75–100 тонн.

Гренландский кит — исполин арктических вод и один из самых долгоживущих животных на планете. В отличие от многих других китов, он проводит всю свою жизнь в холодных полярных водах. Его массивное тело, второе по массе после синего кита, защищено слоем жира толщиной до 70 см. На огромной голове расположен гигантский китовый ус, который помогает фильтровать из воды планктон — основу его рациона.

Продолжительность жизни гренландского кита может достигать 200 лет и более. Ученые предполагают, что в глубинах Арктики могут плавать особи, родившиеся во времена наполеоновских войн. Этот вид также известен своим уникальным репертуаром звуков: они издают сложные низкочастотные стоны, стоны и кряканья для общения с сородичами подо льдами. К сожалению, несмотря на запрет промысла, некоторые популяции (например, охотоморская) находятся под угрозой исчезновения.

5. Северный олень



Северные олени — великие кочевники. Они совершают самые длинные миграции среди наземных млекопитающих, преодолевая до 5000 км в год в поисках пищи

- Размер: длина тела 1,7–2,2 м, высота в холке 1,2–1,5 м.
- Вес: 100–300 кг.

Северный олень — не просто житель Арктики, а важная часть культуры и быта коренных народов Севера. Эти животные были одомашнены несколько тысяч лет назад и до сих пор используются для транспорта, а их мясо, шкура и молоко идут в пищу и для изготовления одежды. От других оленей их отличают роскошные рога, которые есть как у самцов, так и у самок.

Олени — великие кочевники. Они совершают самые длинные миграции среди наземных млекопитающих, преодолевая до 5000 км в год в поисках пищи. Их широкие и плоские копыта идеально приспособлены для передвижения по снегу, льду и болотистой тундре, а также для плавания. Еще один любопытный факт адаптации: у северных оленей недоразвиты потовые железы, поэтому они регулируют температуру тела, усиленно дыша с открытым ртом и высунутым языком.

6. Песец



Густой подшерсток и длинная шерсть защищают его даже при экстремально низких температурах до -70°C

- Размер: длина тела 50–75 см, хвост до 30 см.
- Вес: 3–9 кг.

Песец, также известный как полярная лисица, — небольшой, но невероятно выносливый хищник, круглый год живущий в арктической тундре. Его главное преимущество — роскошный мех, который является одним из лучших теплоизоляторов в животном мире. Густой подшерсток и длинная шерсть защищают его даже при экстремально низких температурах до -70°C . Летом мех песца приобретает серо-бурую окраску, маскируя его под камни и растительность, а зимой становится ослепительно-белым или голубовато-серым.

Песцы — всеядные животные. Их рацион сильно зависит от сезона: они ловят леммингов и полевок, разоряют птичьи гнезда, питаются рыбой, выброшенной на берег, и ягодами. Часто следуют за белыми медведями, доедая остатки их добычи. Эти зверьки известны своей хитростью и изобретательностью: они могут прятать излишки пищи в тайниках, чтобы вернуться к ним в голодное зимнее время.

7. Овцебык



Эти могучие копытные, покрытые невероятно длинной и густой шерстью (до 60 см на боках!), кажутся еще больше своих настоящих размеров

- Размер: длина тела 2–2,5 м, высота в холке 1,2–1,5 м.
- Вес: 200–400 кг (самцы до 650 кг).

Овцебык — ровесник мамонта, древнее животное, пережившее ледниковый период. Эти могучие копытные, покрытые невероятно длинной и густой шерстью (до 60 см на боках!), кажутся еще больше своих настоящих размеров. Их шерсть, состоящая из нескольких слоев, в восемь раз теплее овечьей и спасает даже от самых лютых арктических ветров. Под шерстью скрывается мощное телосложение и внушительные изогнутые рога.

При опасности взрослые особи становятся в круг, плотно сомкнувшись, а молодняк прячется в центре. Рога овцебыки используют не только для защиты, но и чтобы раскапывать снег в поисках пищи — мхов, лишайников и корней.

8. Полярная сова



В отличие от большинства сов, белые совы часто охотятся днем, что особенно важно в течение полярного лета, когда солнце не заходит

- Размер: длина тела 55–70 см, размах крыльев 140–165 см.
- Вес: 1,5–3 кг.

Полярная, или белая, сова — самая крупная и одна из самых опасных птиц арктической тундры. Ее белое оперение обеспечивает идеальную маскировку на снегу, а густо оперенные лапы и клюв помогают минимизировать потери тепла. Эти совы обладают невероятно острым зрением и слухом, позволяющим им обнаруживать добычу под слоем снега или в полной темноте полярной ночи. Кстати, вы задумывались, как совам удается смотреть назад?

В отличие от большинства сов, белые совы часто охотятся днем, что особенно важно в течение полярного лета, когда солнце не заходит. Их основная добыча — лемминги. За год одна сова может съесть более 1600 этих грызунов. Когда численность леммингов падает, совы переключаются на более крупную добычу: зайцев, горностаев и даже молодых песцов и птиц. Полярные совы — бесстрашные защитники своего гнезда и могут атаковать любого, кто посмеет приблизиться к их потомству.

9. Белуха



Интересно, что детеныши белух рождаются темно-синими, затем постепенно светлеют, становясь серыми, и лишь к пяти–семи годам приобретают характерный белый цвет

- Размер: длина тела 4–6 м.
- Вес: 500–2000 кг.

Белуха, или «полярный дельфин», — социальное и коммуникабельное морское млекопитающее, известное своей ярко-белой окраской и «улыбчивой» мордой. Интересно, что детеныши белух рождаются темно-синими, затем постепенно светлеют, становясь серыми, и лишь к пяти–семи годам приобретают характерный белый цвет. Их массивный лоб содержит акустическую линзу и помогает фокусировать звуки для эхолокации.

Белухи — одни из самых «разговорчивых» животных на планете. За богатый репертуар звуков — щебет, свисты, щелчки, мычание и даже громкий рев — их прозвали «морскими канарейками». Именно из-за этого рева в русском языке появилось выражение «реветь как белуга». Они используют звуки для общения в стаде и для ориентации в мутных водах подо льдом.

10. Росомаха



Несмотря на относительно небольшие размеры (она похожа на небольшого медведя или барсука), росомаха способна убить добычу, в пять раз превышающую ее по размеру, например, молодого или больного оленя

- Размер: длина тела 65–105 см, хвост 17–26 см.
- Вес: 9–25 кг (до 30 кг).

Росомаха — самый свирепый и прожорливый сухопутный хищник Арктики, не уступающий в силе и отваге гораздо более крупным животным. Несмотря на относительно небольшие размеры (она похожа на небольшого медведя или барсука), росомаха способна убить добычу, в пять раз превышающую ее по размеру, например, молодого или больного оленя. Ее мощное телосложение, сильные лапы с огромными когтями и острые зубы делают ее грозным противником.

Росомаха известна своей невероятной выносливостью. Она может проходить десятки километров по глубокому снегу, преследуя добычу или в поисках падали, которой часто питается. Этот зверь настолько отважен, что может отбирать добычу у волчьей стаи или нападать на человека, если почувствует опасность. Росомахи ведут одиночный образ жизни и контролируют огромные индивидуальные участки, постоянно патрулируя их в поисках пищи.

