

Арктика – фасад России

Зайцева Елена Владимировна
учитель географии
МБОУ г.Иркутска СОШ № 73



**ВЫЗОВ
СЕВЕРНОМУ ПОЛЮСУ**

**Матвей Шпаро и Борис Смолин –
стартовали в кромешной тьме
22 декабря 2007 года от мыса Арктический.**



Путешественники преодолели более 1000 км.



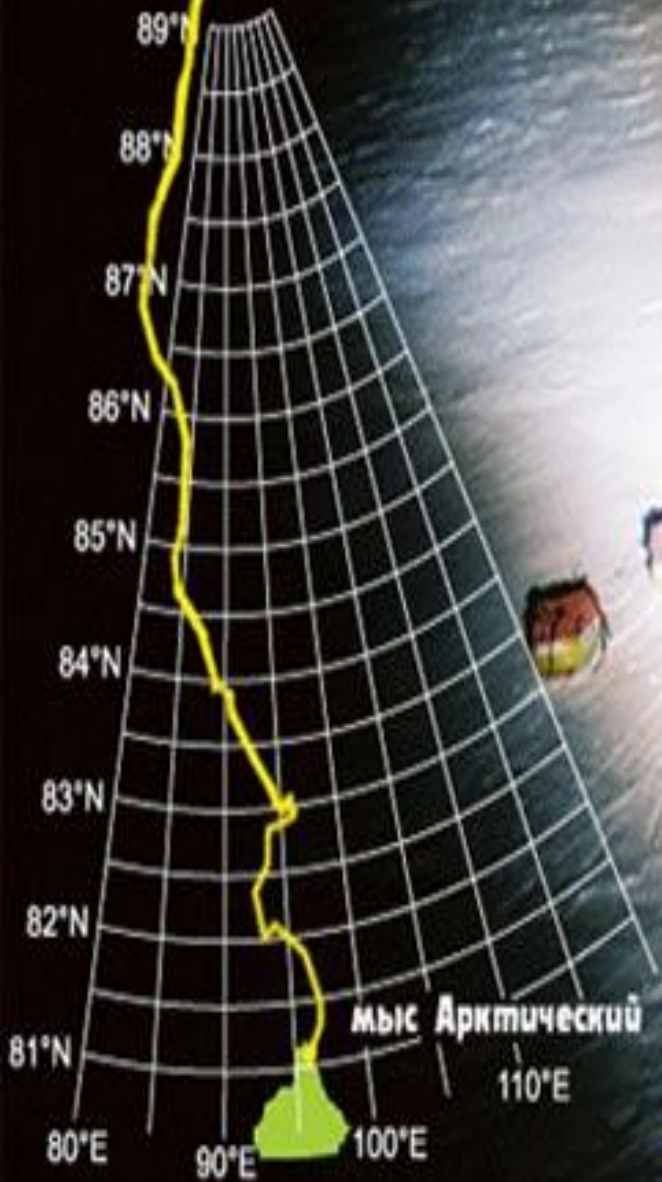
Впервые в истории люди пришли на Северный полюс во мгле полярной ночи.





Есть Северный полюс полярной ночью!!!

Экспедиция финишировала 14 марта 2008 г.



14.03.2008

90° 00' N

--- ° --- ' E

Матвей Шпаро
Борис Смолин





Дмитрию Шпаро предложили сопровождать на Северный полюс команды российских юношей и девушек в возрасте 16-18 лет.

14 апреля 2008 года с 89° северной широты
стартовала первая российская молодежная
экспедиция «На лыжах — к Северному полюсу!»



І российская молодежная экспедиция «На лыжах – к Северному полюсу!» - 2008 год



II российская молодежная экспедиция «На лыжах – к Северному полюсу!» - 2009 год



III российская молодежная экспедиция «На лыжах – к Северному полюсу!» - 2010 год

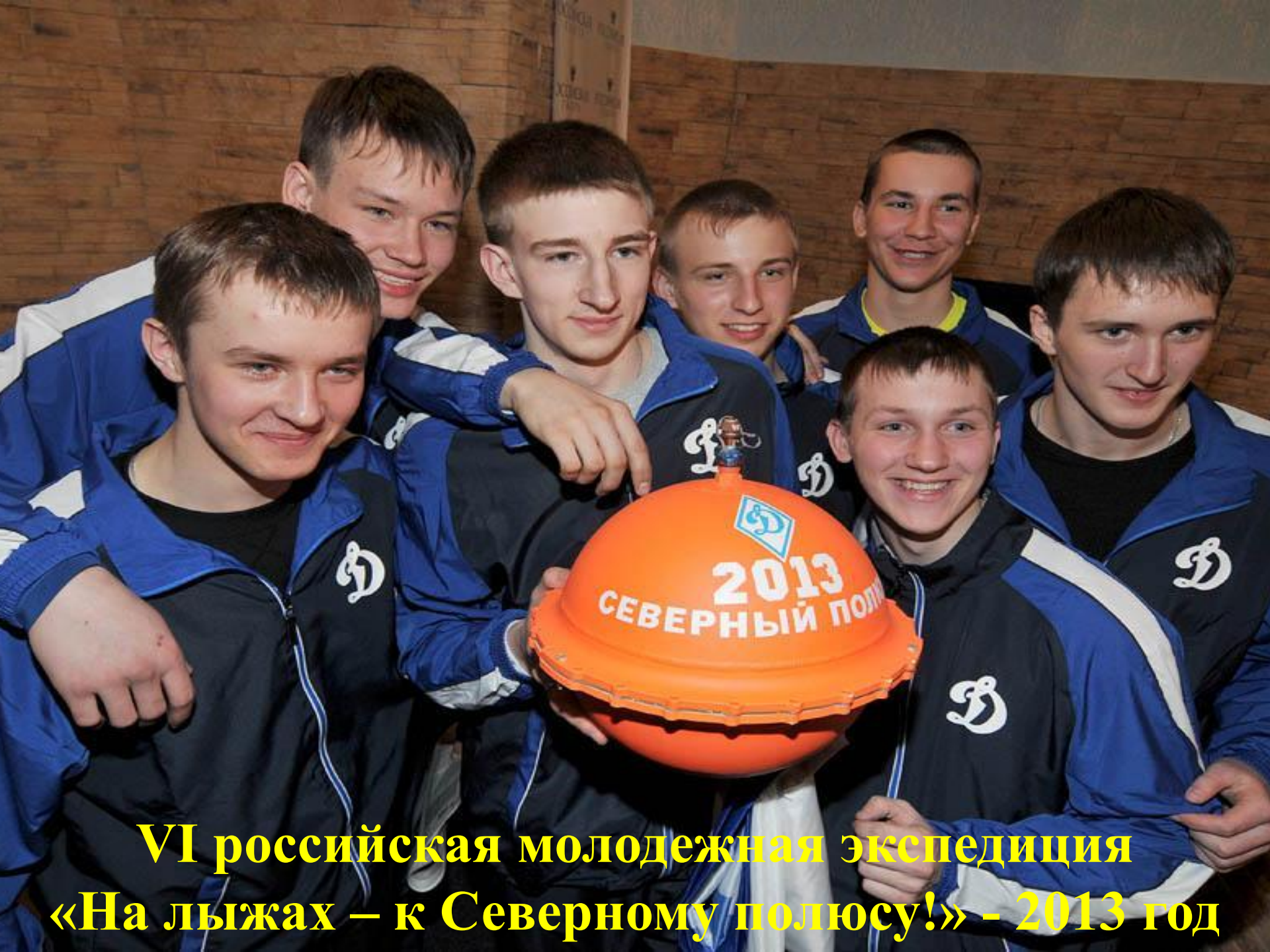




**IV российская молодежная экспедиция
«На лыжах – к Северному полюсу!» - 2011 год**

В российская молодежная экспедиция «На лыжах – к Северному полюсу!» - 2012 год





**VI российская молодежная экспедиция
«На лыжах – к Северному полюсу!» - 2013 год**

**VII российская молодежная экспедиция
с Павлом Астаховым
«На лыжах – к Северному полюсу!» - 2014 год**





**VIII российская молодежная экспедиция
с Дмитрием Ливановым
«На лыжах – к Северному полюсу!» - 2015 год**

**20 апреля 2015 года завершилась российская
молодежная экспедиция
«На лыжах – к Северному полюсу!»**



Трудности с которыми столкнулись школьники в экспедиции.



Лыжники с санями преодолевают бастионы ломаных льдов – торосы.



**Каждый день, несмотря на лютые морозы,
встречаются десятки каналов открытой воды.**



**Каждый день, несмотря на лютые морозы,
встречаются десятки каналов открытой воды.**











Палатка – единственное место, где можно укрыться от шквального ветра, обсушиться, если ненароком ты ухнул в полыню.





Традиционный хоровод вокруг Земли, вокруг Северного полюса.



**Территория Арктики занимает
примерно шестую часть Земли.**



**Площадь
этого
огромного
региона
составляет
около 27 млн. км².**

Арктика – это северная полярная область

**Земли, в которую
входит
глубоководный
Арктический бассейн
с мелководными
окраинными морями,
острова и
прилегающие части
материковой суши
Северной Америки,
Европы и Азии.**



**Низкие летние температуры обуславливают
малое разнообразие видов
и небольшие размеры растений.**



В Арктике произрастают карликовые кустарники, злаки, травы, лишайники и мхи.



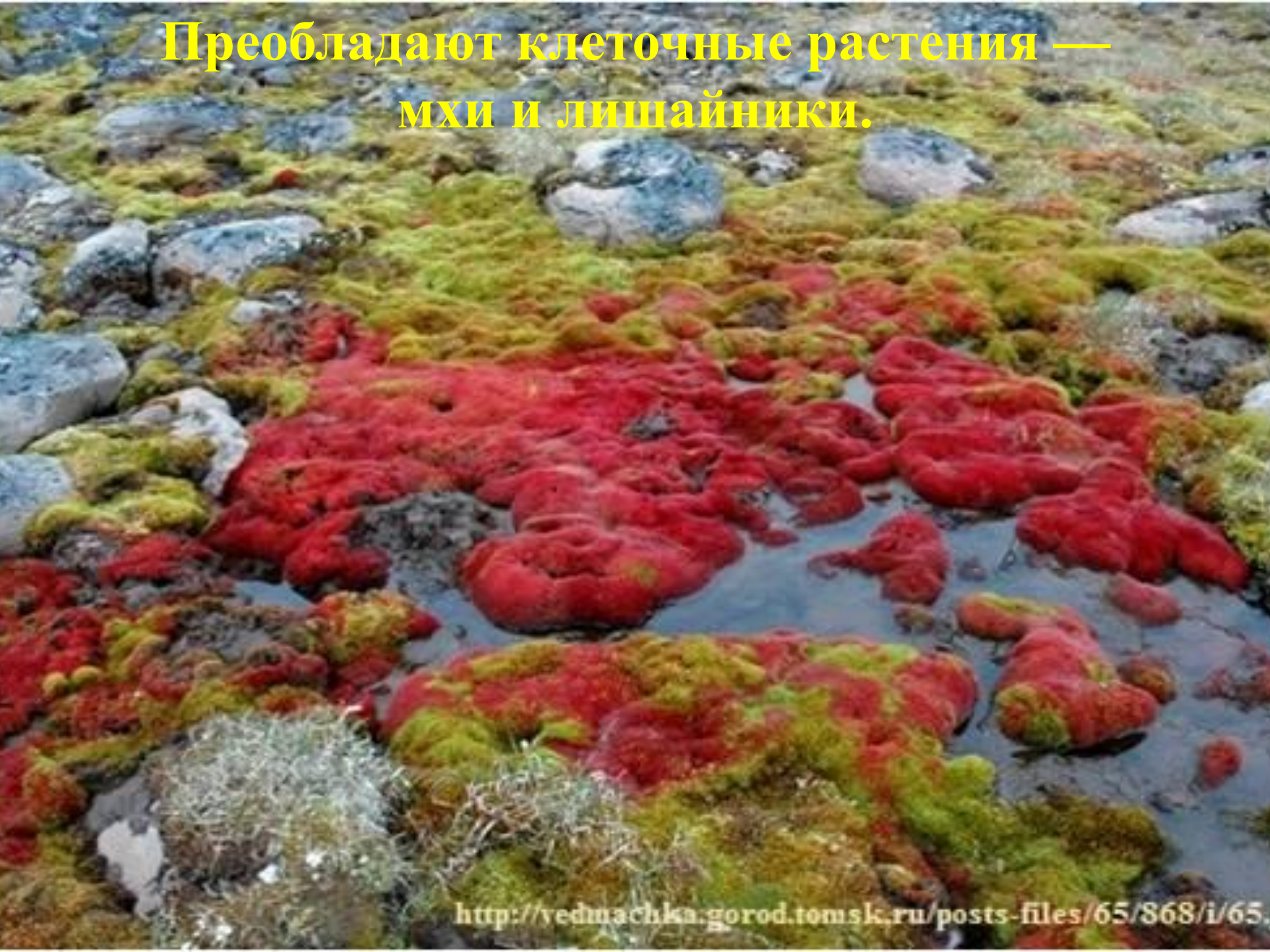
В Арктике нет деревьев, однако в тёплой её части нередко встречаются кустарники, достигающие двух метров в высоту, а осока, мхи и лишайники образуют толстую подстилку.



**Арктическая пустыня —
самая северная из природных зон —
практически лишена растительности.**



**Преобладают клеточные растения —
мхи и лишайники.**



Изредка встречаются такие травянистые растения, как полярный мак.



**Кажется, что в такой суровой обстановке жить
просто невозможно.**





**Но оказывается, что здесь прекрасно себя
чувствуют арктические птицы и животные!
Бросив вызов вечной мерзлоте
и леденящему холоду,
они ведут обычную полнокровную жизнь!**

Викторина

«Животный мир Арктики»



**Он для всех хороший друг
в тундре, где Полярный круг.
Есть рога и тёплый мех,
что зимой так греет всех.
Возит нарты далеко,
с ним на Севере легко.
Ищет ягель целый день. Это – ...**



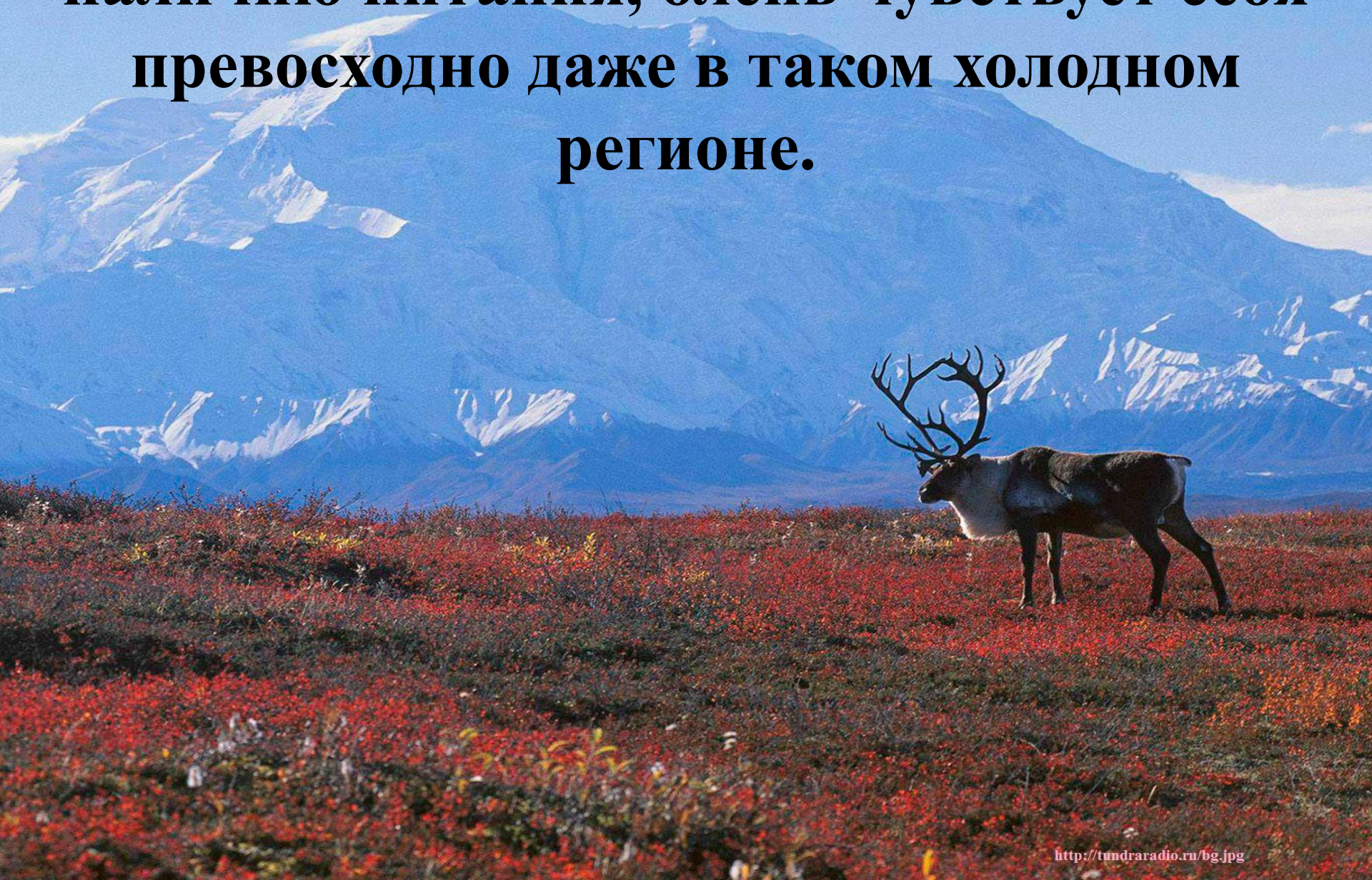
**Северный олень красивое и быстрое
животное имеет на голове
не менее красивые ветвистые рога.**



Высота в холке – не более полутора метров, и весит он около 200 килограмм.



**Благодаря теплой шубке и постоянному
наличию питания, олень чувствует себя
превосходно даже в таком холодном
регионе.**



**Место его обитания бесконечная тундра,
которая кормит его ягелем
или оленьим мохом.**



**Олень разгребает широкими копытами
глубокий снег и достает себе жухлую
растительность, тем и живет.**



**Этого животного можно встретить
и на многих островах необозримого
Северного Ледовитого океана.**



**Здесь Ледовитый океан.
Плывёт на льдине капитан.
Он в белой шубе, он лохмат
Как брат лесной, он косолап.**



**Гроза всех животных Арктики
самый большой хищник,
обитающий на суше – белый медведь.**



**Длина животного – 2,5 метра,
а вес ни много ни мало – 500 кг.**



**Он отлично плавает,
ныряет в ледяную воду и быстро бегаёт.**



**Медведь не прочь отведать
мяса тюленей, моржей и нерп.**



**Постоянный спутник этого великана
шустрый песец, который кормится
остатками от пиршества белого медведя.**



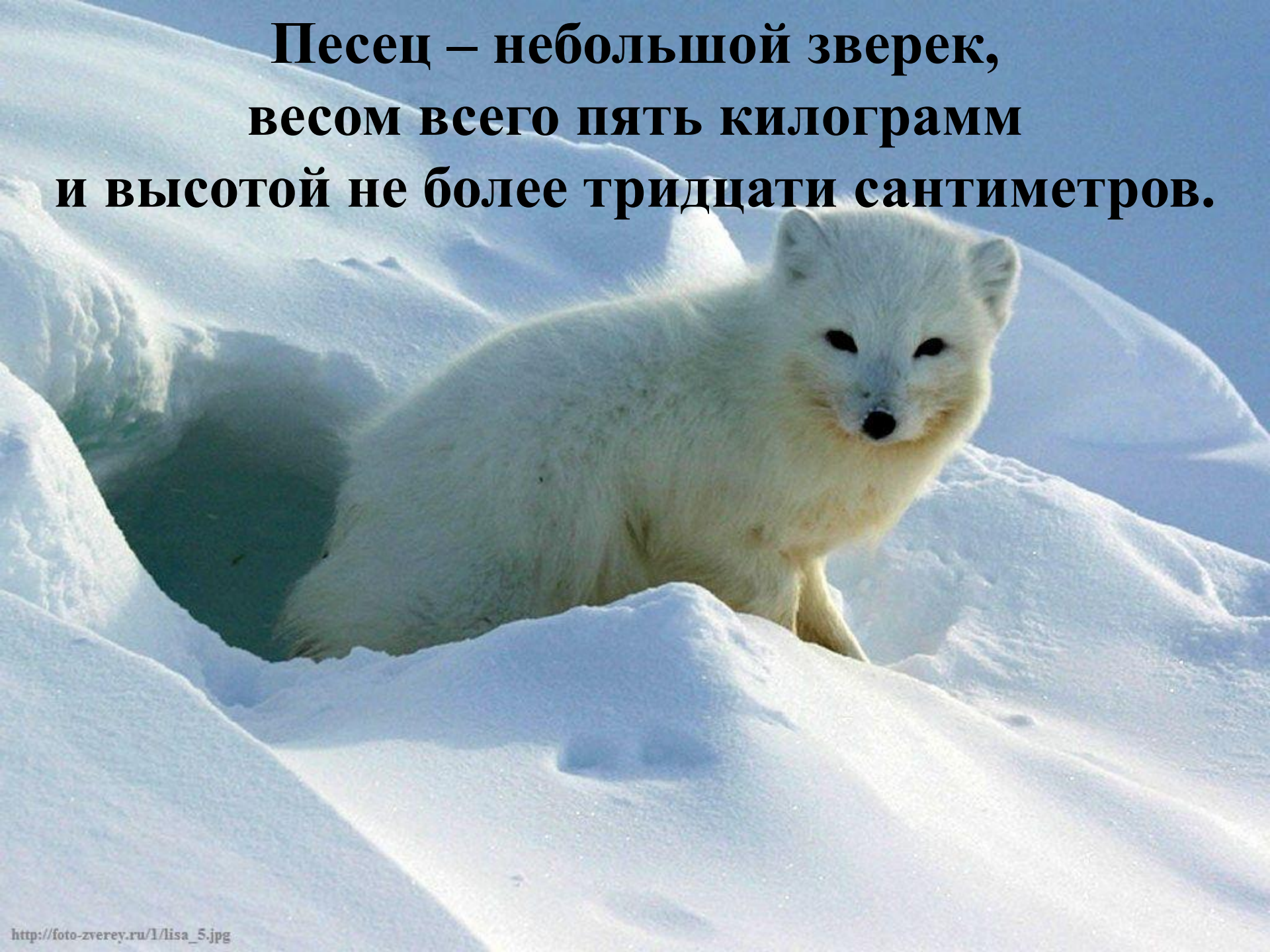
**Хвост поджав, во льдах ночует,
Вынося мороз любой,
И по северу кочует
В тёплой шубе голубой.**





Но самым знаменитым на весь мир является северный хищник – песец.

**Песец – небольшой зверек,
весом всего пять килограмм
и высотой не более тридцати сантиметров.**



**Животное отличается выносливостью
и скоростью передвижения.**



Во всех уголках Севера можно встретить
этого неутомимого
и симпатичного зверька.



**Держась на безопасном расстоянии,
он частенько кормится
около белого медведя.**



**Кто размером меньше Крысы,
С желто-бурою окраской,
Живут в Тундре повсеместно.
Зимой в спячку не впадают,
Но, живут в режиме дня.
Эти мелкие зверьки**

Как зовутся? ...



http://img-fotki.yandex.ru/get/9104/137106206.42d/0_e4caa_37749912_orig.jpg



**Невозможно оценить значение маленького
грызуна – лемминга,
величиной чуть больше мыши
для всего животного мира Арктики.**



**Он входит в рацион практически всех
её обитателей.**

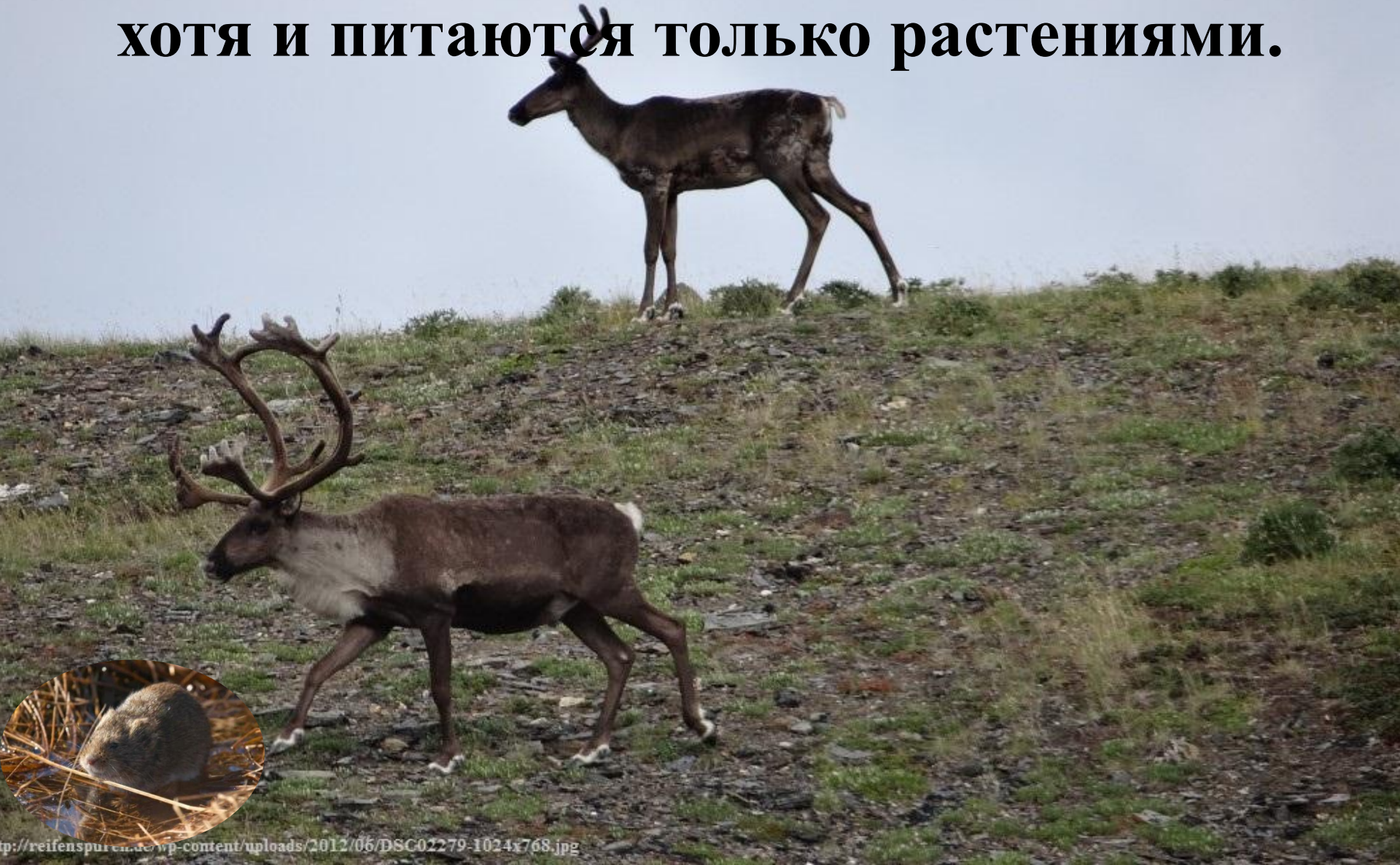


**А полярная сова вообще бы не выжила,
не будь этого зверька.**

**Когда численность лемминга падает,
совы перестают даже гнездиться.**



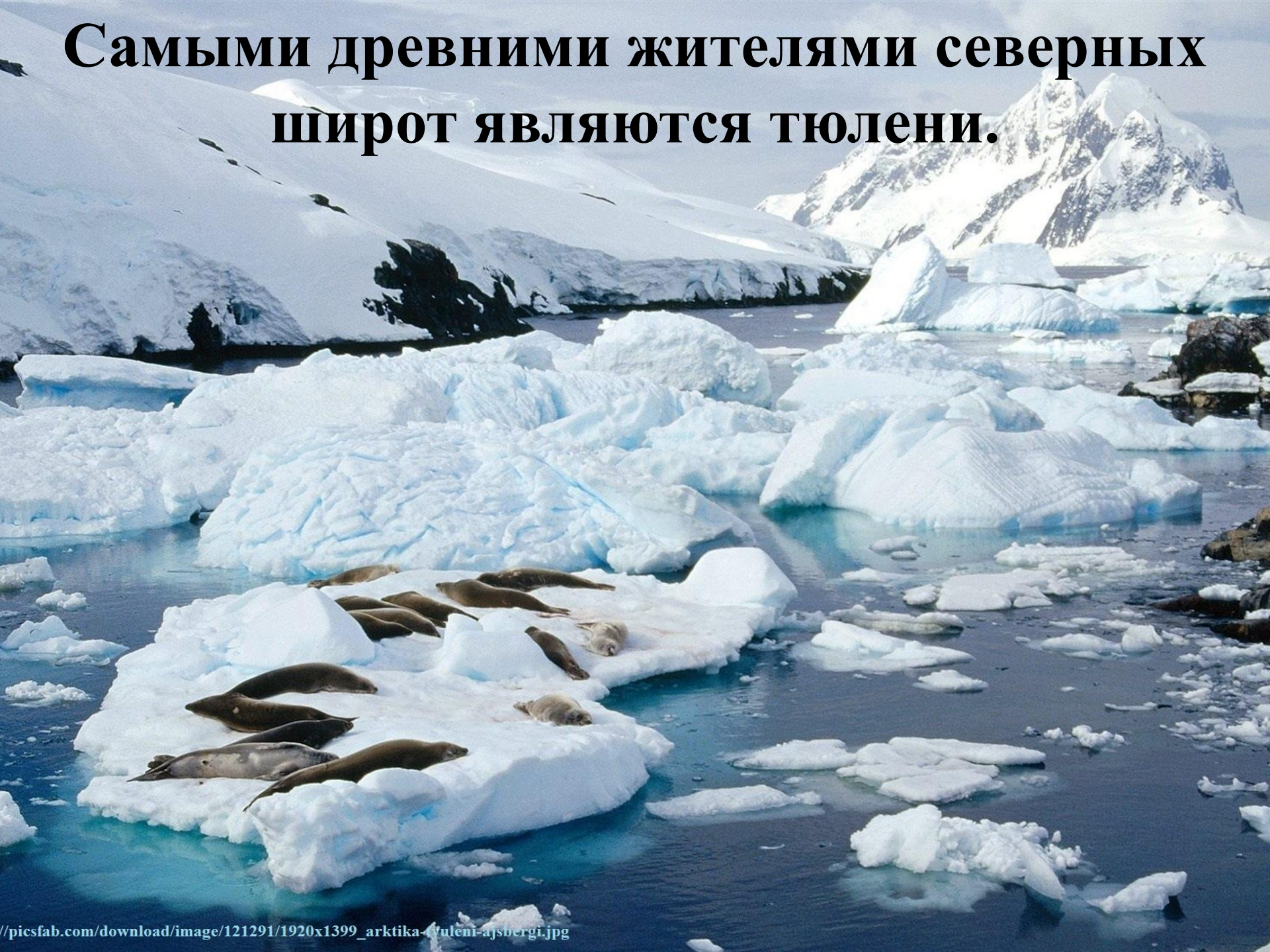
Что интересно: северные олени тоже не прочь полакомиться леммингами, хотя и питаются только растениями.



**Живет в краю холода, снега и льда,
Ему не страшна ледяная вода,
Не ленится рыбку ловить каждый день,
Зовется животное это**



Самыми древними жителями северных широт являются тюлени.



**К ним относится морской заяц –
огромный тюлень,
ростом под 2,5 метра и весом около 400 кг.**

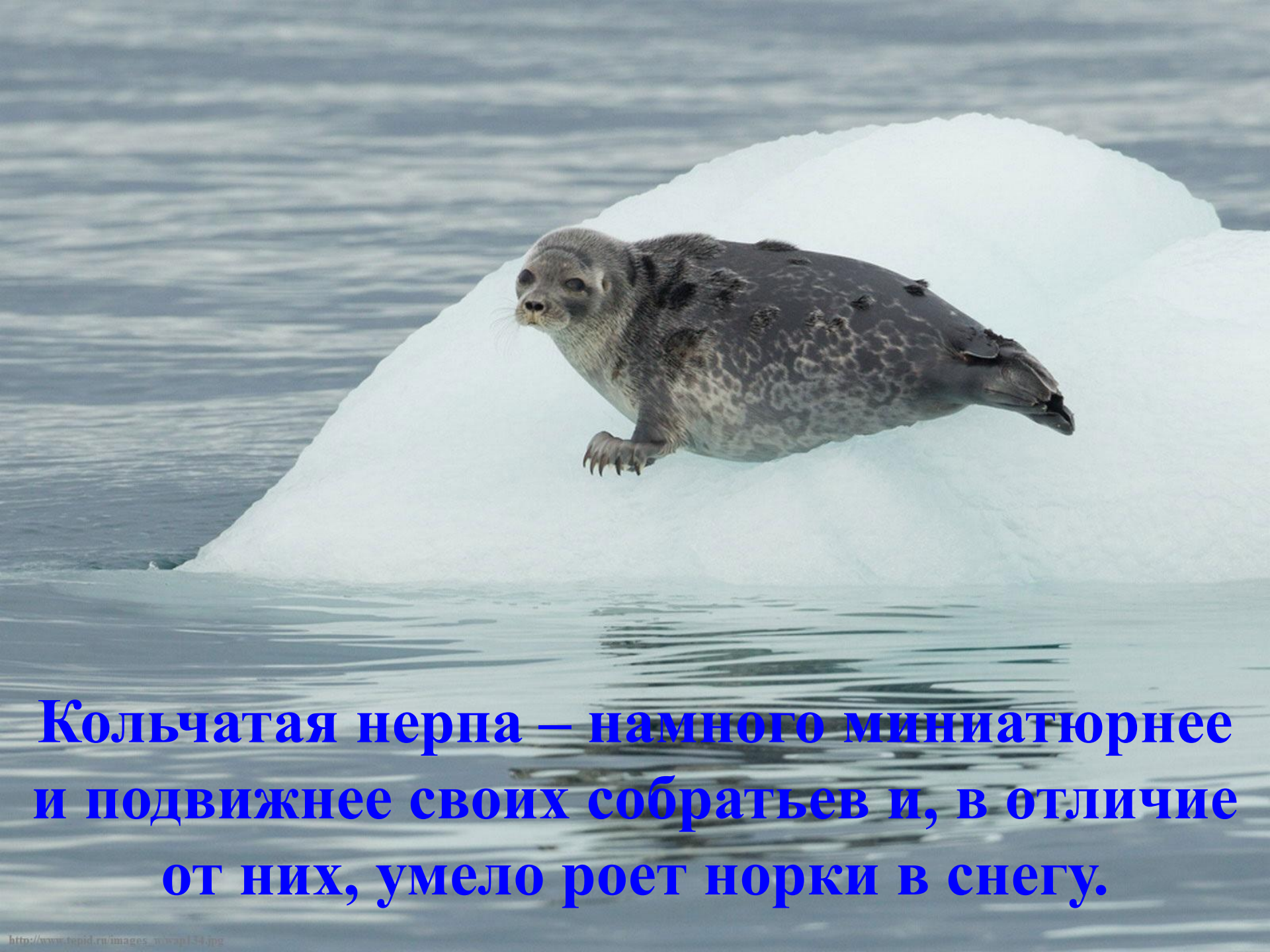




Гренландский тюлень, которого отличает замысловатый рисунок на шкуре.

**Обыкновенный тюлень –
у него чрезвычайно
красивые глаза.**





Кольчатая нерпа – намного миниатюрнее и подвижнее своих собратьев и, в отличие от них, умело роет норки в снегу.

**Кто втыкает бивни в лёд,
Толстый, кто по льду ползёт?
На морозе не замёрз-
Он не мёрзнет, он же ...**

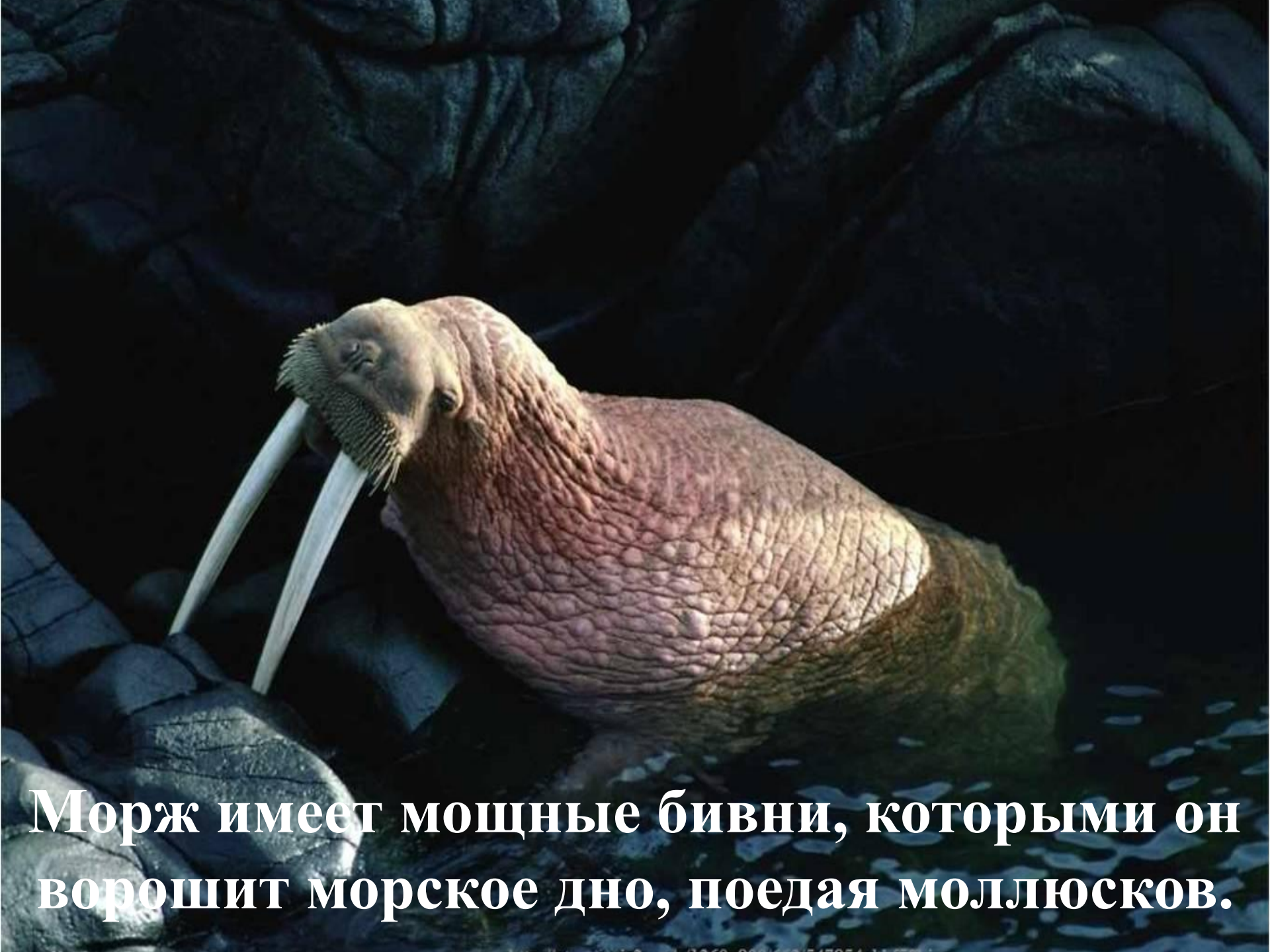


**Морж – самый близкий сородич тюленей,
но больший по размеру.**



**Вес животного может достигать тонны,
а длина тела – трех метров.**





Морж имеет мощные бивни, которыми он ворошит морское дно, поедая моллюсков.



Но он может и сам напасть на других животных. Ведь это настоящий хищник, который нападает на тюленей и нерп.

**Ловко плавает, ныряет,
Иногда нас покатает,
В море он такой один!
Догадались кто?**



В Арктике обитает
белуха или полярный дельфин.





**Это огромное млекопитающее,
весом 2 тонны и длиной до 6 метров,
кормится исключительно рыбой.**



Из отряда китообразных, которые обитают в Арктике, большее внимание привлекает нарвал, обладающий длинным рогом, торчащим из ротовой полости.



**Этот трехметровый рог весит около 10 кг
и является обычным зубом.**

http://factologia.net/uploads/posts/2014-07/1405987390_8.jpg



**Выглядит огромной глыбой.
Плавает, хоть и не рыба.
Воздух с силой выдыхает –
Вверх фонтанчики пускает.**



Тысячелетия в водах Арктики обитает – гренландский кит.





**Животное имеет большой ус
и громадный язык, которым он достает
мелких рачков, застрявших в
бесчисленных пластинках китового уса.**

**Несмотря на внушительные размеры,
киты абсолютно безобидны и
миролюбивы.**



**Кит? А, может быть, дельфин,
Чёрно-белый исполин?
В океанах обитает,
Живность хищно поедает.**



**Сам же дельфин может стать жертвой
сильного и хищного животного
северных широт – касатки.**



**Этот морской хищник бесстрашно
набрасывается на нерп, моржей и
тюленей.**



**На волнах морей и рек
Ей не страшен ветра бег -
Крикнет ветру: "Покачай-ка !"
И поймает рыбку**



Больше всего оживляют бескрайние просторы Севера – розовые чайки..



**Эти хрупкие создания без устали спуют
над поверхностью ледяной воды,
выхватывая из ее недр мелкую рыбешку.**



**Не смотря на небольшие размеры,
в северных широтах чайка чувствует себя
вполне привольно.**





A large colony of seabirds, likely terns, nesting on a rocky cliff face. The birds are densely packed across the entire surface of the cliff, which is composed of light-colored, layered rock. The sky is clear and blue, with a few birds in flight visible in the upper left corner.

**Не ощущает дискомфорта и птица – кайра.
Она может без умолка трещать на своем
птичьем языке, создавая невероятный
шум вокруг.**



**По весне кайра вьет гнезда
на крутых утесах.**

Зимой стайкой сидит на кромке льдин.



**Как моряк вразвалочку,
Ходит в перевалочку.
В ил ныряет баламутка...
Кто скажите это?**



**Обитает гага обыкновенная
или северная утка.**



**За своим пропитанием она может нырнуть
в воду на глубину до 15-20 метров.**



**Летает бесшумно.
Кругом голова!
Полярная, белая
Птица**





**Грозой всех птиц и мелких грызунов
является свирепый птичий хищник –
полярная сова.**



**Эта крупная птица с белым опереньем
и огромными жёлтыми глазами,
способна напасть даже на детёныша песца.**



Спасибо за внимание!

