

我想知道
为什么

麦克米伦金牌童书 畅销全球
I WONDER WHY 最新引进版



极地到底有多冷？

北极熊为什么不 吃企鹅呢

有关南极北极的 40 个
趣问妙答

[英] 帕特·雅各布斯 / 著 宗韵洁 / 译



海雀怎样抓鱼？

浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社



北极熊为什么 不吃企鹅呢

有关南极北极的 40 个
趣问妙答

[英] 帕特·雅各布斯 / 著 宗韵洁 / 译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

北极熊为什么不吃企鹅呢 / (英) 雅各布斯著 ; 宗
韵洁译. — 杭州 : 浙江教育出版社, 2013.10
(我想知道为什么)
ISBN 978-7-5536-1164-8

I. ①北… II. ①雅… ②宗… III. ①极地—少儿读
物 IV. ①P941.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第208909号

Copyright © Macmillan Children's Books 2011

版权合同登记号 浙图字:11-2012-281 号

我想知道为什么

北极熊为什么不吃企鹅呢

[英] 帕特·雅各布斯 / 著 宗韵洁 / 译

责任编辑 蔡 歆

责任校对 赵露丹

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编 310013)

激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州富春印务有限公司

开 本 600×960 1/8

印 张 4

字 数 40 000

版 次 2013年10月第1版

印 次 2013年10月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-1164-8

定 价 12.80 元

联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

目录

- 4 极地在哪儿
- 4 为什么南极洲既是最高的大陆,又是最低的大陆
- 5 什么是地球四个“极”
- 5 北怎么会变成南呢
- 6 沙漠里会不会下雪
- 6 极地一直是冰天雪地的吗
- 7 极地有多冷
- 7 南极为什么比北极冷呢
- 8 冰山是怎么形成的
- 8 极地的冰有多厚

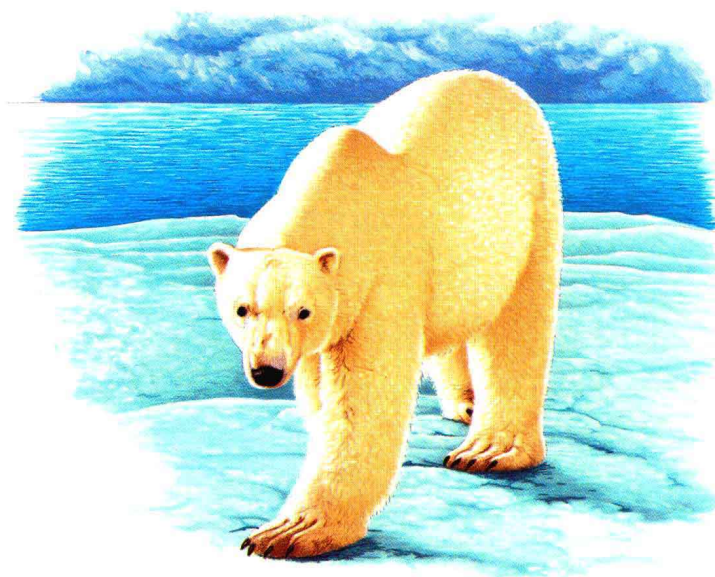


- 9 什么是永久冻土
- 10 什么点亮了极地的夜空
- 10 极地的天空为什么闪闪发光
- 11 极地的“太阳狗”是怎么回事
- 12 南极洲有没有人住呢
- 12 谁是第一个到达极地的人
- 13 人们还在盖雪屋吗
- 14 极地有植物吗
- 14 植物是怎样度过严冬的
- 15 什么树生长在“没有树”的苔原



- 16 动物怎样度过北极地区的冬天
- 16 北极熊是白色的吗
- 17 什么动物会变色
- 18 什么动物会欺负比自己大的野兽呢
- 19 麝牛怎样保护幼仔
- 20 谁是海雀的敌人
- 21 什么鸟会从一个极地迁徙到另一个极地呢
- 21 极地有海盗吗
- 22 企鹅为什么不会飞
- 23 北极熊为什么不吃企鹅呢
- 23 企鹅蛋为什么不会被冻住呢

- 24 哪种海豹是潜水冠军
- 25 在哪儿可以找到“没有血”的鱼
- 25 谁被称为“海洋独角兽”
- 26 谁一天能吃下4吨食物
- 26 为什么极地海洋生机勃勃
- 27 什么是磷虾
- 28 南极洲和外太空有什么共同点
- 28 哪里可以找到很多陨石
- 29 为什么冰就像一台时间记录仪
- 30 谁污染了极地
- 30 什么是臭氧空洞
- 31 如果极地的冰全部融化了会怎样
- 31 谁住在极地





北极熊为什么 不吃企鹅呢

有关南极北极的 40 个
趣问妙答

[英] 帕特·雅各布斯 / 著 宗韵洁 / 译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

目录

- 4 极地在哪儿
- 4 为什么南极洲既是最高的大陆,又是最低的大陆
- 5 什么是地球四个“极”
- 5 北怎么会变成南呢
- 6 沙漠里会不会下雪
- 6 极地一直是冰天雪地的吗
- 7 极地有多冷
- 7 南极为什么比北极冷呢
- 8 冰山是怎么形成的
- 8 极地的冰有多厚

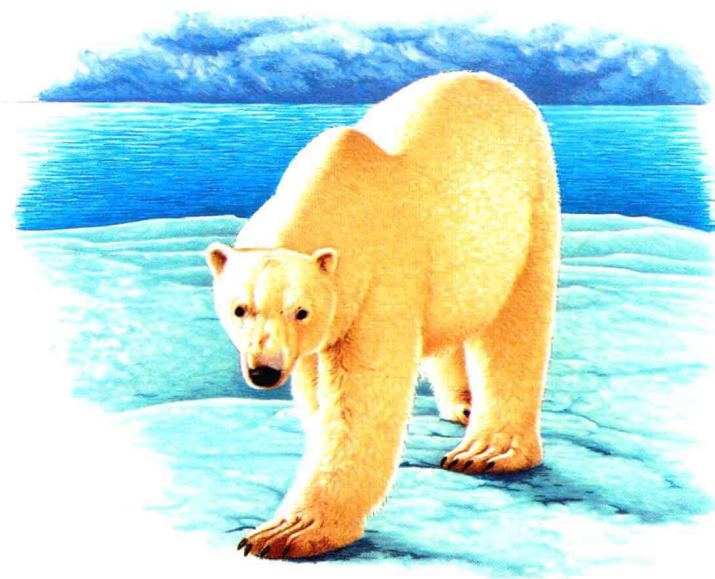


- 9 什么是永久冻土
- 10 什么点亮了极地的夜空
- 10 极地的天空为什么闪闪发光
- 11 极地的“太阳狗”是怎么回事
- 12 南极洲有没有人住呢
- 12 谁是第一个到达极地的人
- 13 人们还在盖雪屋吗
- 14 极地有植物吗
- 14 植物是怎样度过严冬的
- 15 什么树生长在“没有树”的苔原



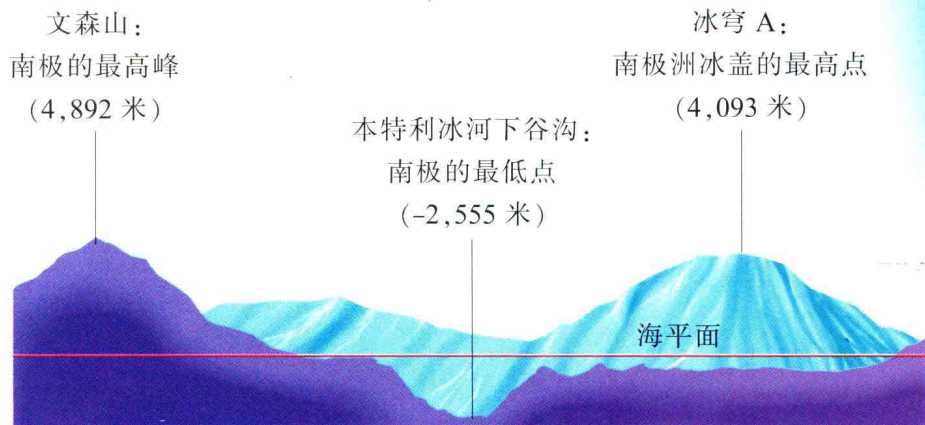
- 16 动物怎样度过北极地区的冬天
- 16 北极熊是白色的吗
- 17 什么动物会变色
- 18 什么动物会欺负比自己大的野兽呢
- 19 麝牛怎样保护幼仔
- 20 谁是海雀的敌人
- 21 什么鸟会从一个极地迁徙到另一个极地呢
- 21 极地有海盗吗
- 22 企鹅为什么不会飞
- 23 北极熊为什么不吃企鹅呢
- 23 企鹅蛋为什么不会被冻住呢

- 24 哪种海豹是潜水冠军
- 25 在哪儿可以找到“没有血”的鱼
- 25 谁被称为“海洋独角兽”
- 26 谁一天能吃下 4 吨食物
- 26 为什么极地海洋生机勃勃
- 27 什么是磷虾
- 28 南极洲和外太空有什么共同点
- 28 哪里可以找到很多陨石
- 29 为什么冰就像一台时间记录仪
- 30 谁污染了极地
- 30 什么是臭氧空洞
- 31 如果极地的冰全部融化了会怎样
- 31 谁住在极地



极地在哪儿

极地是位于地球两极附近的地区。北极圈的中心就是北极。如果你身处北极点,无论转向哪儿,你面对的方向都是“南”。南极点则在地球的另一端,位于南极大陆上南极圈的中心。



为什么南极洲既是最高的大陆,又是最低的大陆

厚厚的冰层让南极洲成了世界上最高的大陆,平均海拔 2,400 米。南极洲西面的本特利冰河下谷沟低于海平面 2,555 米,是地球上陆地的最低点。

在南、北极,太阳一年升起一次,落下一次,所以一“天”有 12 个月那么长。当南极持续半年出太阳的时候,北极就是持续半年的黑夜,然后南极进入黑夜,而北极则进入白天。





什么是地球的四个“极”

地球不仅有地理上的南、北极,还有地磁北极和地磁南极。地球本身就像是一块巨大的磁铁,所以指南针永远指向南方。地理北极和地理南极是固定的点,但因为地球的磁场一直在改变,所以地磁北极和地磁南极每天都在变化。

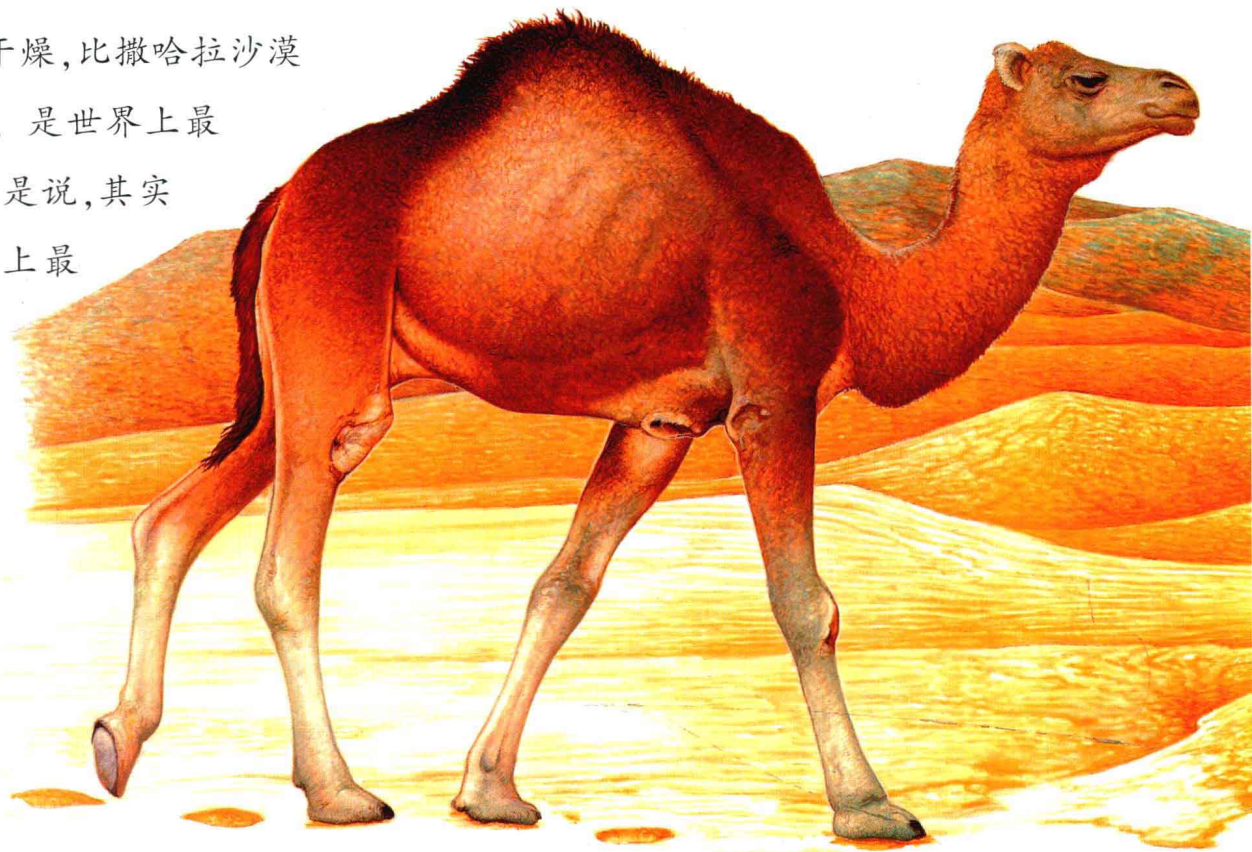


北怎么会变成南呢

每隔一段时间,地球的地磁场就会逆转,这样一来,本来指向南的指南针,就会指向北。地球磁场的上一次逆转发生在780,000多年前,科学家认为,这种情况肯定会再次发生。

沙漠里会不会下雪

南极洲十分干燥,比撒哈拉沙漠有过之而无不及,是世界上最干燥的陆地。也就是说,其实南极洲才是世界上最大的“沙漠”。而寒冷的空气中含有的水分很少,所以南极洲其实很少下雪。



极地一直是 冰天雪地的吗

大约1亿年到6,500万年前,地球的气候比今天要温暖,极地不但没有冰层,南极甚至还有森林,那儿是恐龙的家园,南极恐龙就生活在那儿。



南极洲是世界上风最大的地区,海边的风速有时会高达 300 千米/时。

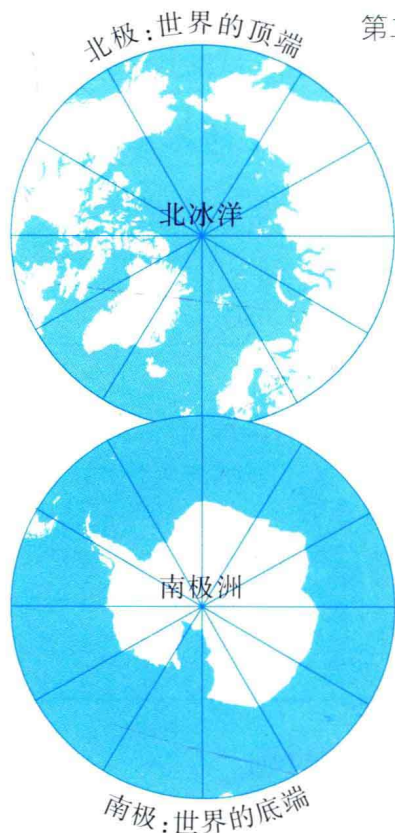


极地有多冷

曾有记录,1983 年,南极地区的气温最低达到了 -89.2°C ,这个温度甚至可以把温度计内的水银冻结。冬天,北极地区的平均气温低至 -34°C 。这个温度比我们家里冰箱冷冻室中的温度还要低 15°C 左右。



北极熊生活在世界上第二寒冷的地方。



南极为什么比北极冷呢

南极洲是四面环海的陆地,而北极则是被陆地包围的海洋。冬天,由于水温总是比陆地的温度高,南极洲的平均气温就要比北极低 18°C 左右。

冰山是怎么形成的

冰山是从冰川或冰架上断落并漂向海中的大块淡水冰。目前,体积最大的冰山比牙买加岛还大,最高的冰山甚至有 55 层楼那么高。



极地的冰有多厚

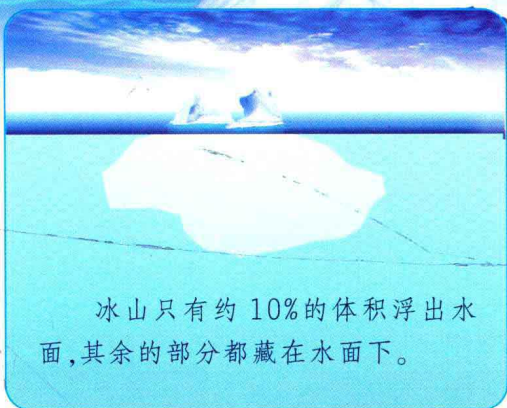
冬天,北极的海冰有大约 3 米厚。本特利冰河下谷沟的海冰是最厚的,那里是南极最低的地方。那里的冰层有 4,776 米厚,差不多是迪拜的哈利法塔高度的 6 倍。



南极冰盖缓慢地从南极洲的中心向海岸边移动。今天,漂浮在海中的冰山,其中可能含有尼安德特人时期(大约 10 万年前)下的雪。

中东地区迪拜的哈利法塔有 828 米高,是世界上最高的建筑。





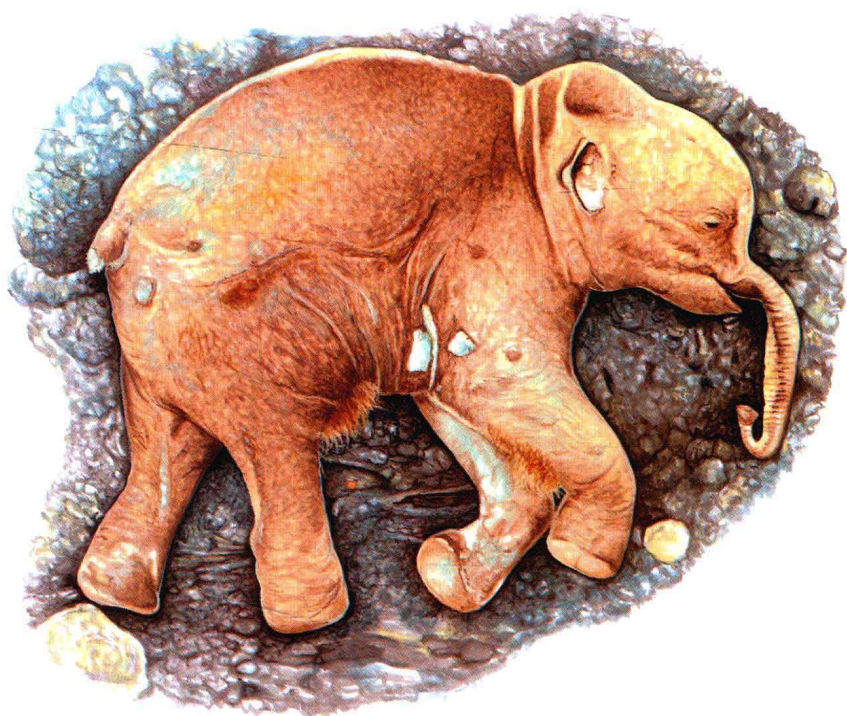
冰山只有约 10% 的体积浮出水面,其余的部分都藏在水面下。

较小的冰山被人称为“咆哮者”,因为当风刮过时,它们会发出类似咆哮的声音。



什么是永久冻土

永久冻土是指长年冻结的土地。2007 年,一只死于 1 万年前的幼年猛犸的残骸在俄罗斯西伯利亚的冻土中被发现,它保存得十分完好。



什么点亮了 极地的夜空

太阳风含有带电粒子，从太阳吹向地球。一些带电粒子进入地球磁极上空的大气层，与极地高层大气中的原子和分子发生碰撞，美丽的极光就这样产生了。



极地的天空为什么 闪闪发光

当大气的温度非常低的时候，水蒸气会凝华成小冰晶。这些小冰晶反射太阳的光，就像在天空中撒了一把钻石一样，闪闪发光。



当较低的白色云层覆盖了整片天空,雪和天空融为一体时,很容易导致雪盲症。得过雪盲症的人都说,当时的感觉就像被困在一个巨大的白色球里一样。



在极地有时能看见“布罗肯幽灵”——一个周围闪烁着彩虹光晕的巨大影像。事实上,这只是当太阳高度比较低的时候,人的影子投射在远处的雾气上而已。

极地的“太阳狗”是怎么回事

“太阳狗”是指极地上空明亮的耀斑。当太阳高度较低,天空中的小冰晶反射阳光时,这些耀斑就出现了。夜晚,当月光很明亮时,极地上空有时候还会出现“月亮狗”。





南极洲有没有人住呢

没有人长期住在南极洲。夏季的时候,大概有4,000名科学家去那儿考察。然而,在寒冷黑暗的冬季,只有1,000名左右的科学家有胆量留在那里。



早期的极地探险家用狗拉雪橇。不过,为了保护极地生态,这已经被禁止了。

谁是第一个到达极地的人

美国探险家弗里德里克·库克和罗伯特·皮尔里都声称自己是第一个到达北极的人,事实上库克在1908年到了北极,皮尔里则是1909年到达那儿的。罗尔德·阿蒙森带领他的探险团队在1911年的12月第一次到达南极。

