

动物世界的奥秘

熊 • 冬眠的动物



动物世界的奥秘

熊 • 冬眠的动物









* T160010 *

3

动物世界的奥秘

熊

冬眠的动物



中国青年出版社
马来西亚理达出版集团

合作出版

(京)新登字083号

(京)图 字01-1995-470

动物世界的奥秘

3. 熊

原文出版：西班牙迪亚戈斯蒂尼星球出版社 出版

翻译 李广华 原文审定 武沪信

中国青年出版社

马来西亚理达出版集团 合作出版

来亚出版印刷系统软件(北京)有限公司策划

中国青年出版社 北京东四十二条21号 邮编 100708

地址： 来亚出版印刷系统软件(北京)有限公司
北京东城区新中街乙12号新中国写字楼4809室

电话 010 4163132

纪元印刷有限公司承印 新华书店经销

787×1092 1/16 2印张

1995年8月北京第1版 1995年8月上海第1次印刷

印数 1—5000册 定价 19.00元

最大的陆地食肉动物

熊生活在哪里

熊是哺乳动物。尽管它们的食物比较繁杂,它们还是被分在食肉动物之列。除了非洲和澳大利亚,熊在世界各地都有分布。有的熊生活在北极圈附近,那里终年被冰雪所覆盖。

其他的熊一般生活在温暖的气候带里,当然在地球北部也有分布,例如在北美洲和北欧地区。

熊的居住区主要分布在地球南部,而且是高山地区,比如比利牛斯山脉等地区。

地球上有7种熊,最大的生活在北极地区,较小的熊生活在亚洲南部和美洲南部地区。



北极熊是世界上最大的食肉动物之一。它们擅长游泳,主要捕食海豹。

有两种熊生活在南半球的丛林地区和美洲、亚洲的雨林地区。比起生活在北方的同族,它们的个子较小,而且生活方式也有所不同。

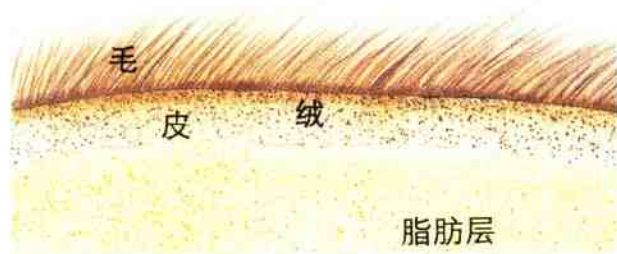


冬季到来的时候

和其他的哺乳动物一样,熊也是热血动物。这就是说熊的体温总是保持稳定。就和人类一样,即使在寒冷和冰川地区,熊也保持稳定的体温。

熊有几种保护体温的方法。首先它长有厚厚的毛,而且皮下脂肪很厚,它们可以保护熊的体温不向外散发,也可防止身体不受寒冷空气的伤害。

又长又厚的毛像暖和舒适的皮大衣保护熊免受寒冷。



在冬眠时期,熊厚厚的皮下脂肪可以保持其体温稳定,度过漫长的冬季。

除此以外,熊还用其他方式来经受严寒,克服冬季缺少食物的困难。这看上去似乎很简单,其实这种方式很复杂并且很实用,这就是我们所知道的冬眠,以此来节约身体的能量。



熊的种类

北极熊是世界上最大的食肉动物之一,雄性北极熊体重超过 800 公斤,当它用后腿站立时,身高达 2.5 米;雌性北极熊身体相对较小。

北极熊生活在北极圈的南部地区,那里是地球上最冷和无人居住的地区。

熊家族中其他成员是棕熊,身体也有 2 米高。在很久很久以前,整个欧亚大陆到处都有熊,可是今天,在北美洲、欧洲、亚洲部分地区才有熊,例如在比利牛斯山脉、阿尔卑斯山脉地区、斯堪的那维亚和俄罗斯还有熊在生活。

灰熊属于大的棕熊一类,生活在阿拉斯加地区。



灰熊



厚嘴唇熊



北极熊



眼镜熊



马来亚熊



西藏熊



棕熊头盖骨



美洲黑熊



棕熊

熊属于那种头骨和大脑很大的动物,根据脑的大小排列,熊次于大猩猩和大象。

黑熊比棕熊小,生活在美国,而且主要生活在美国大自然动物园里。有一种厚嘴唇熊和印度熊外表不像熊。它们有个长鼻子用来吃昆虫,嘴唇呈沟状,可以把昆虫吸进去。它们的毛有黑色的,也有棕黑色的,在胸脯上有 U 字形的白色图案。世界上最小的熊是马来亚熊,站起来身高超出 1 米,体重才 60 公斤。在它们的胸脯上有一个黄色的半月形色斑。有一种熊仅生活在南美洲,这是一种小熊,毛发有黑色的,也有棕色的,眼睛周围有一白圈,所以人们称它们为戴眼镜的熊。这种熊善于爬树,而且把窝建在树枝上。

在这些图上你可以发现,生活在我们星球上的不同种类的熊的个头差异有多大。

熊的身体构造

熊 是大型哺乳动物,有一个硕大的头、短短的脖子和强有力的四肢。熊的脚掌上有5个尖利的爪子,不过只有一个爪子是颇具危险的。

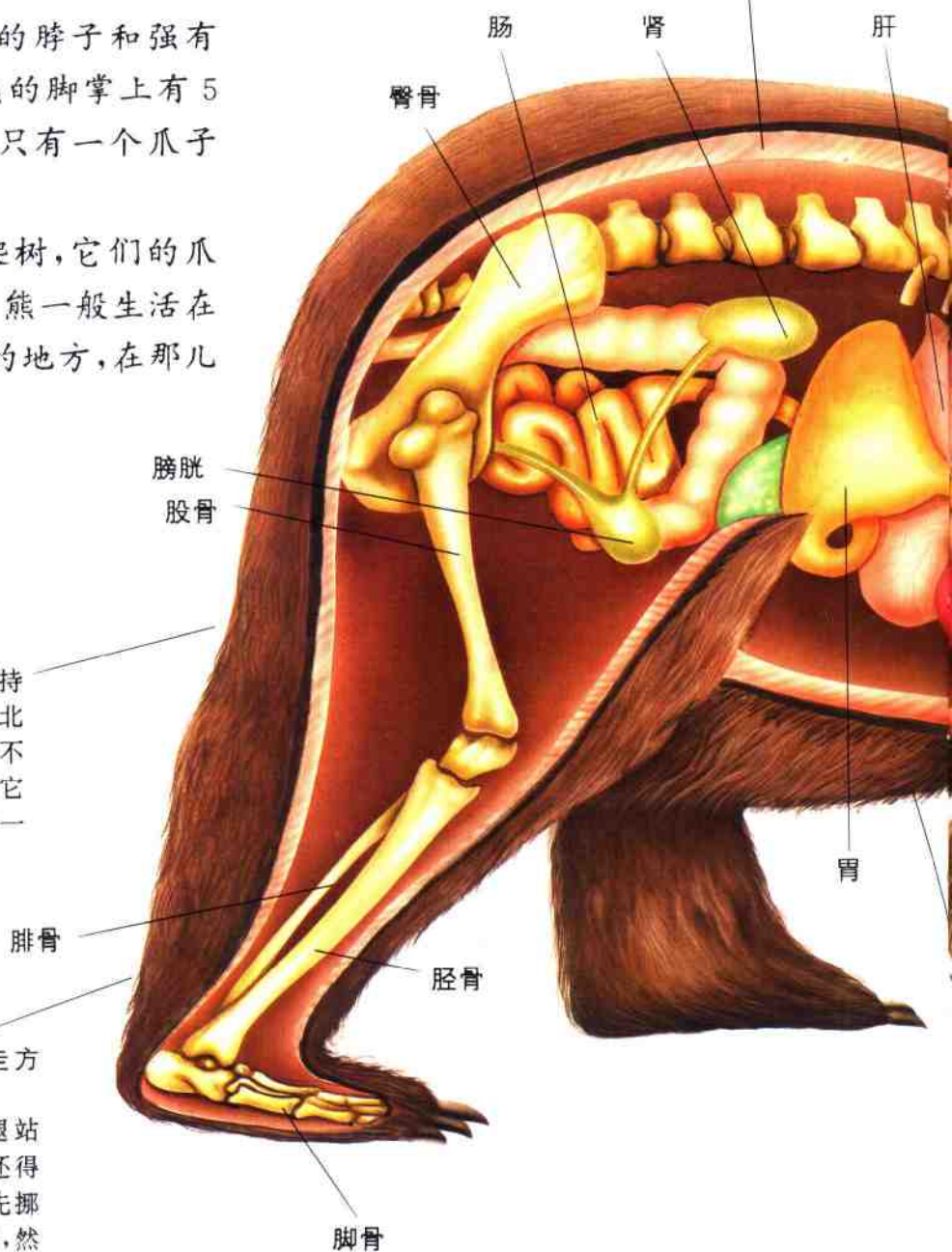
很多熊用爪子爬树,它们的爪子可以插入树皮中。熊一般生活在陆地上,但喜欢有水的地方,在那儿它们可以抓鱼吃。

防水大衣
熊游泳时可保持皮肤干燥不湿,所以北极熊在寒冷的水中不会受冻。这是因为在它们的皮和毛之间有一层能够防水的软毛。

不寻常的行走方式

熊能够靠后腿站立起来,但行走时还得用四肢,熊行走时先挪动同一边的前后腿,然后再迈出另一边的前后腿。

隔热层
熊皮下有一个脂肪层,冬季来临前,它已储存脂肪,并不断加厚用以御寒。



什么都吃

虽然熊是食肉动物,可它们也吃许多其他的食物,像某些植物、水果、昆虫甚至蜂蜜。完全的食肉熊只有北极熊。

强壮力大

熊浑身充满力量,它们有很发达的肌肉组织,特别是颈部和前腿更为有力。

灵敏的听力

熊的耳朵虽小,可听觉却很灵敏,可以听到和分辨从远处传来的声音。例如,熊可以把猎物发出的声音和其他的声音区别开。

大脑袋

最大的熊——北极熊、棕熊、灰熊和北美黑熊都长着一个健壮的大脑袋,保护它们的大头骨。

小眼睛

熊的双眼距离非常靠近,它们的视力不大好。在近距离还能够看清,稍远处就难以看清了。

头盖骨

极灵敏的嗅觉

熊最敏感的器官是嗅觉器官。它可以嗅出其他动物在几个小时前留下的气味,甚至可以嗅出猎物在穿过丛林时留在树枝上的气味。

尖利的爪子

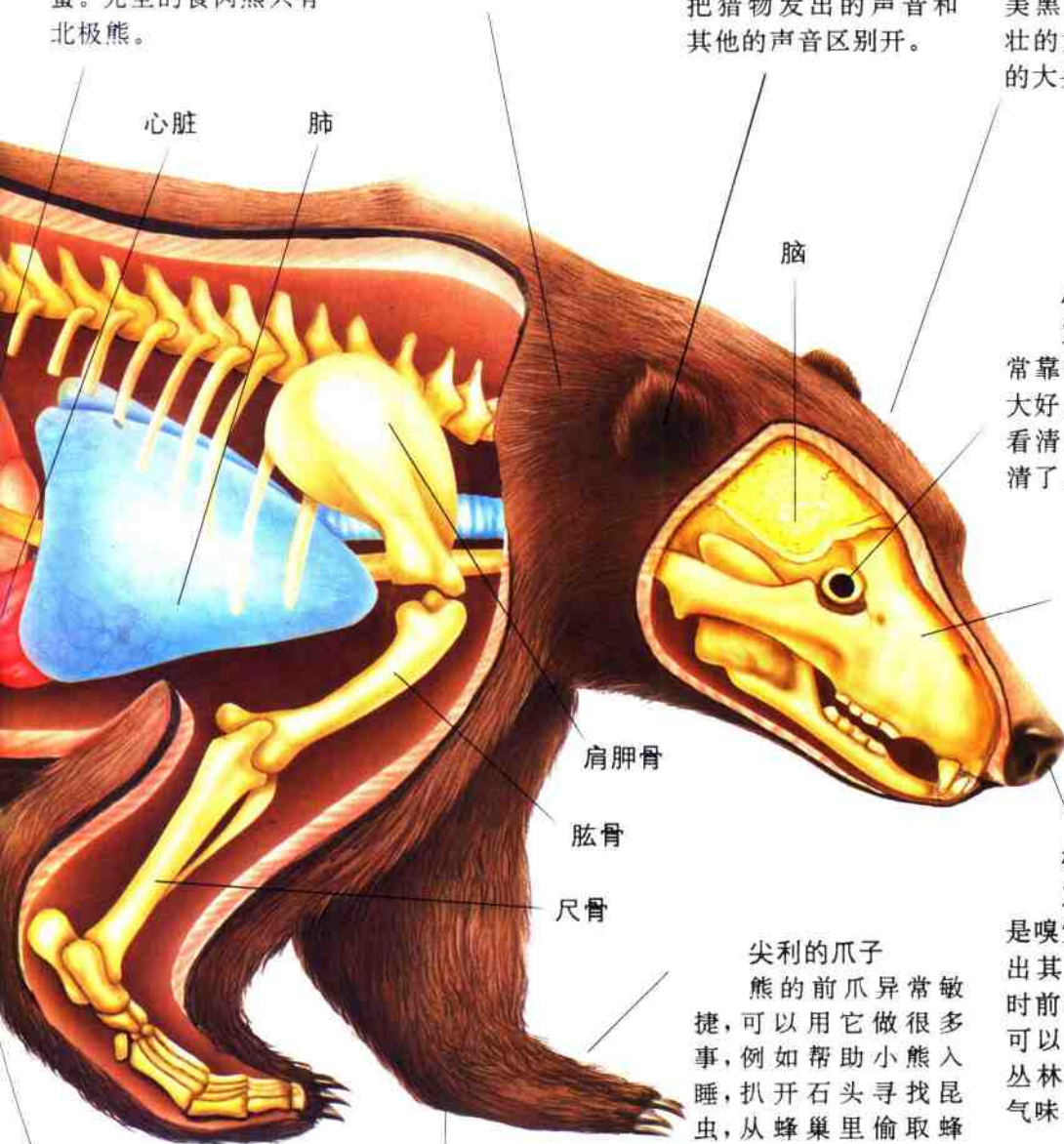
熊的前爪异常敏捷,可以用它做很多事,例如帮助小熊入睡,扒开石头寻找昆虫,从蜂巢里偷取蜂蜜,从河里抓出鲑鱼和鲑鱼,还可用来拍击那些不幸的猎物。

垫子一般的脚

熊软软脚掌上长着毛,可以防寒。如果北极熊在冰雪上行走,这样的脚掌就可以防止它们行走时打滑。

过冬外套

熊全身长有厚厚的毛,在冬季足以把严寒挡在体外。毛的长度和颜色取决于熊不同的种类。



睡过长冬

为什么有的动物需要冬眠

在严冬,寒冷不是生活在酷冷地区动物的主要天敌。缺少食物才是它们的最大麻烦。大雪覆盖着大地,很少有可食的植物。

食肉动物发现此时也很难抓到猎物,它们面临着种种困难。

一些动物于是迁移到其他能找到食物的地方。鸟类通常选用这种方式。有些鸟可以飞上千公里,它们一次往返飞行可达40000公里。

生活在山区的动物以不同的方式度过严冬,许多鸟类开始迁移,也有的仍然留在山区。蝙蝠跟其他小哺乳动物如鼯鼠那样冬眠。熊也冬眠。

而另一些动物,包括很多小哺乳动物,如睡鼠、刺猬和蝙蝠之类;还有一些大的哺乳动物,如熊,在冬季并不离开它们的居住地。它们有一个很好的方法来对付严寒,那就是冬眠。



蝙蝠



熊



鼯鼠



有些动物在冬季会沉睡

白天,睡鼠在树上的巢中或地下的窝里睡大觉,它们睡得是那么沉,以至于森林中的任何声音都无法叫醒它们。在冬季到来的时候,睡鼠即开始冬眠,它们蜷缩起来保持静止,看上去就好像一个毛球。为了最大限度地降低热量消耗,它们的身体发生很大变化:体温下降,心跳减速,呼吸也明显放慢。当春天到来时,它们从冬眠状态苏醒,这时显得非常瘦小。

饿了一冬的睡鼠开始大吃它喜爱

的食物:坚果、种子和树皮。

刺猬在冬季也睡得非常沉,每分钟只呼吸5~6次。

蝙蝠也是一种冬眠的动物。假如它不冬眠就会饿死,因为它的昆虫食物在冬季已完全消失了。

但大多数的冬眠动物睡觉却是间断性的。一般情况下它们两三个星期醒来一次,时间为一天,然后继续冬眠。



一次吃个够

当冬季来临时，熊为度过这段缺少食物的寒冷季节做准备。

在北极，北极熊在夏季能吃到一些浆果，在其他季节它们可以吃到蛋、海鸟和海豹。

北极熊最喜爱吃海豹。当秋天来临，冰层结厚时，北极熊便开始出动捕猎。它们利用大块的浮冰在冰海中漂流，直到遇到海豹群。

于是北极熊便尽可能多地捕杀海豹。因为冬季已将临近，届时捕猎将变得非常困难，所以此时，北极熊不得不尽情地吃。



棕熊和北美黑熊会用爪子捕鱼，特别会抓鳟鱼和鲑鱼。

棕熊和北美黑熊生活的森林地区有大量不同种类食物，像树根、草、叶子、水果、昆虫、刺猬、松鼠，甚至还有较大的动物，像小野猪。熊什么都吃，并且食量极大。



北极熊可以用它有力的爪子砸开海豹躲避处的冰块。



除了北极熊无法在北极找到蜂蜜外，所有的熊都喜爱吃甜食，如果熊能幸运地找到蜂巢，它就用爪把蜂窝打碎。

熊是捕鱼能手，它们进入河流的浅水区，耐心等待鱼从身边经过；当发现有鱼靠近时，就用爪子把鱼捞出水面。鲑鱼和鳟鱼是熊最爱吃的鱼。

熊最爱吃的是蜜。它用爪子把蜂巢掰开，然后吃里面的蜜。蜂的刺对于熊那厚厚的皮毛根本不起作用。

在冬季来临之前，熊吃大量的食物以使体内的脂肪增厚。

正是这层皮下厚厚的脂肪，既可保护熊免受严寒的伤害，又能储存能量熬过食物短缺的季节。

睡啊睡……

尽管北极极其寒冷，北极熊也不敢冬眠。如果冬眠，它们就冒着被冻死的危险。饥饿的雄性北极熊在冰上徘徊，寻找食物，雌熊则留在雪

熊窝在雪和冰之间，雌熊在整个冬季睡觉，刚出生的熊仔自己吃奶。

中的洞穴里。在那儿，小熊出生了，雌熊单独喂养和照料着它们。棕熊和黑熊在找洞穴准备冬眠，它们用草和干树叶来做它们的床。

熊在冬眠的时候，身体的主要机能下降了，特别是心跳减少，呼吸次数减少，体温也略有下降。

