



北京市出版工程
Beijing Publishing Project

“妙趣科学” 立体翻翻书

夜行动物

为什么
儿童版

蝎蛉



它们长着大大的眼睛，能够在黑暗中清晰地看到其他动物。

在距离地面很近的时候，它向前伸出了利爪。与此同时，它慢慢收起了翅膀，开始缓缓地减速，做出准备着陆的样子。



蝙蝠

夜行动物一般都具有极佳的视觉、听觉、嗅觉或者触觉。我们人类在没有光线的地方几乎什么都看不见，但夜行动物就完全不同了，它们在黑暗中可能会比在阳光下生活得更加自在。

一种会飞的小动物一只接一只地从老旧的屋檐下飞了出来。它们是谁？哦，是蝙蝠从自己的栖息地出发了。白天它们头朝下地挂在木板或是房梁下，把身子藏在翅膀里安静地睡觉。一旦夜晚降临，它们便会出去狩猎。



北京科学技术出版社

第2辑

所有的动物晚上都会回去睡觉吗？



日落西山，暮色降临。白昼刚刚结束，夜晚还没有真正开始。是谁在自己舒适的小窝里谨慎地向外张望？棕红色的皮毛、蓬松的尾巴、尖尖的耳朵、乌黑湿润的鼻子、机敏警觉的双眸——是的，它就是狐狸。它伸了伸懒腰，又打了个哈欠——起床了。刚才它还在铺得柔软舒适的洞穴里睡觉呢，可是突然，它体内的生物钟告诉它——该起床了。

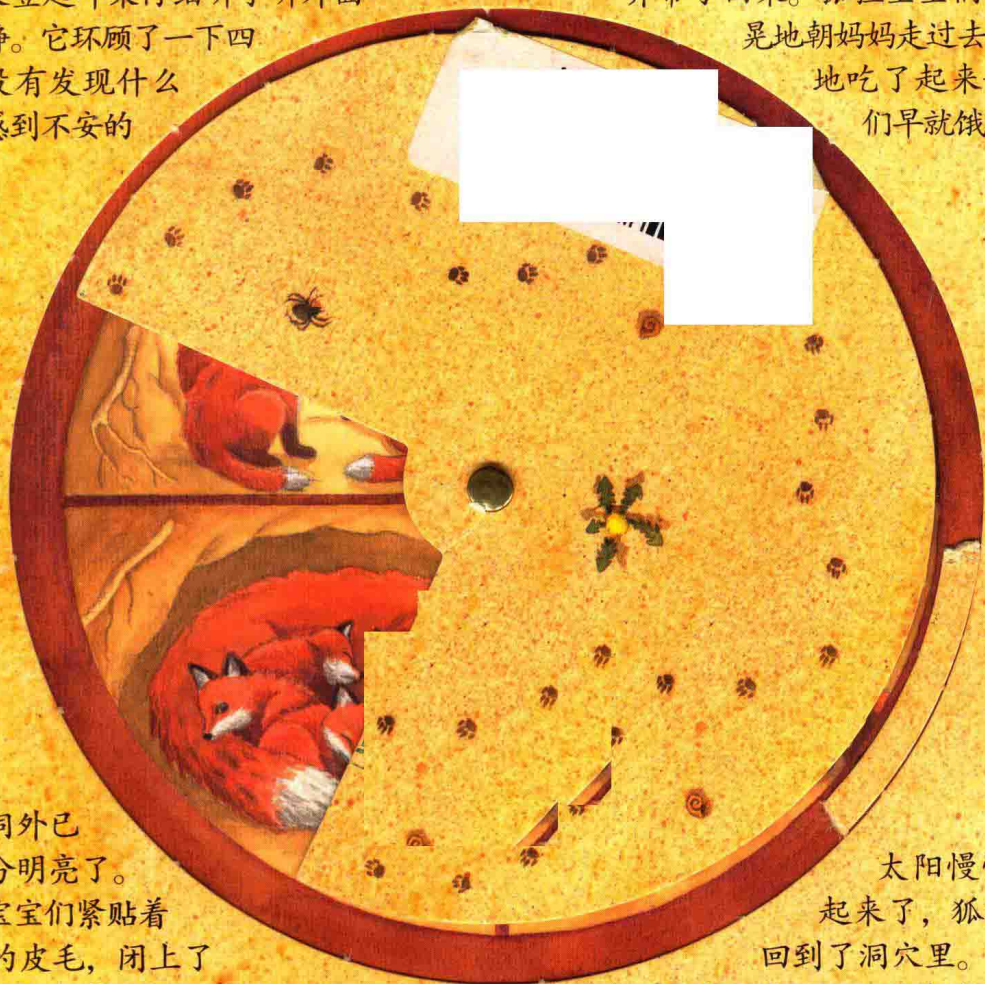


狐狸在夜晚为什么如此清醒？



狐狸妈妈要出发了。它得去外面寻找食物给狐狸宝宝吃。它离开洞穴之前，先抬起鼻子闻了闻空气中的味道，又竖起耳朵仔细听了听外面的动静。它环顾了一下四周，没有发现什么令它感到不安的东西。

天慢慢黑了。狐狸妈妈非常熟悉这片森林，而且即使在黑夜里，它的嗅觉和听觉也非常灵敏。于是，它顺利地捕到了猎物，并带了回来。狐狸宝宝们摇摇晃晃地朝妈妈走过去，开心地吃了起来——它们早就饿坏了。

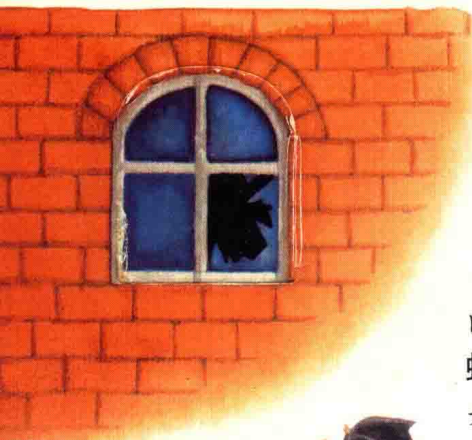


洞外已经十分明亮了。狐狸宝宝们紧贴在妈妈的皮毛，闭上了双眼。它们有的发出了轻微的鼾声，有的还在咂吧着嘴巴。洞穴里变得安静起来——狐狸妈妈和它的宝宝们在睡梦中等待着下一个夜晚的到来。

太阳慢慢地升起来了，狐狸妈妈回到了洞穴里。它闻了闻自己的孩子，又轻轻地舔舐了它们柔软的皮毛。之后，它一边发出低沉的咕噜声，一边给狐狸宝宝们喂奶。



在我们睡觉的时候，还有谁会醒过来？



一种会飞的小动物一只接一只地从老旧的屋檐下飞了出来。它们是谁？哦，是蝙蝠从自己的栖息地出发了。白天，它们头朝下地挂在木板或者房梁下，把身子藏在翅膀里安静地睡觉。一旦夜晚降临，它们便会出去狩猎。



谁在这里蹦蹦跳跳？原来是一只野兔。白天，野兔会安静地藏在自己的窟穴里，不让别人发现。只有清晨鲜嫩翠绿青草才能把它吸引出来。



清晨，林间的小路会变得非常潮湿。黑色的鼻涕虫由于无法忍受阳光的照射，只能在腐烂的树叶下慢慢地向前蠕动。

对阳光非常敏感的蚯蚓，只能在晚上从地里爬出来，找一些植物的残叶来填饱肚子。



A large, detailed illustration of a tree with a thick, textured trunk. A small bird is perched on a branch near the top. The tree has several holes in its trunk, one of which contains a small animal. The background is a soft, light blue sky with a few clouds. The overall style is that of a children's book illustration.

谁正瞪着深褐色的眼睛从树洞里向外张望？它是长耳鸮，猫头鹰的一种。它已经在树洞里睡了一天的觉了。现在，它正打算抖一抖身上的羽毛，然后俯冲到黑暗中去捕捉老鼠。

是谁躲在这里？原来是一只蜘蛛正在织网。夜幕下，它在自己织的网上缓缓地爬行着。它偷偷地潜伏在这儿，随时准备着向靠近的昆虫发起攻击。

灌木丛里发出一串非常悦耳的声音，清新嘹亮，旋律优美。其实，我们在白天也能听到夜莺的歌声，只不过它们通常更喜欢在黄昏或者深夜活动。

茂密的灌木丛中露出一个湿润的黑鼻尖——刺猬正躲它的小洞穴里睡觉呢。它出来行动的时候总是显得小心翼翼。



这些动物怎样在黑暗中认路？

夜行动物一般都具有极佳的视觉、听觉、嗅觉或者触觉。我们人类在没有光线的地方几乎什么也看不见，但夜行动物就完全不同了，它们在黑暗中可能会比在阳光下生活得更加自在。



谁的视觉、嗅觉、听觉或者触觉特别好？



它们长着大大的眼睛，能够在黑暗中清晰地看到其他动物。



蟾蜍



小林姬鼠



睡鼠



榛睡鼠



野猫

跟野猪一样长着灵敏鼻子的动物还有：



獾



狐狸



狗



刺猬



老鼠



家鼠

蝙蝠拥有超强的听力：它们能够听到自己发出的声波的反射波。



家兔的听觉跟野兔的一样敏锐。



这些小动物的触须也很敏感：



榛睡鼠



睡鼠



园睡鼠



水獭



夜行动物都吃些什么呢？



夜行动物在黑暗中怎样捕食？

长耳鸮已经在它窝前的树枝上伫立了好一会儿了。它的头能转向各个方向，这样就能清晰地看到黑暗中都发生了些什么，还能清楚地听到周围的动静。



那儿出现了一只老鼠！长耳鸮一跃而起，悄无声息地从树林间穿过。



在距离地面很近的时候，它向前伸出了利爪。与此同时，它慢慢收起了翅膀，开始缓缓地减速，做出准备着陆的样子。



一瞬间，它将老鼠牢牢地抓住，又重新张开了翅膀，飞到了空中。它用喙叼着战利品回到了树洞里，它的孩子们还在等着吃晚餐呢。





夜晚，动物宝宝们都待在什么地方？

动物宝宝们并不害怕夜晚。

小狐狸们都在安全的洞穴里玩耍、打闹，等待着妈妈归来。小兔子们都静静地挤在一起，藏在窟穴里，它们的妈妈不久之后就会回来给它们喂食。小老鼠们躲在地下深深的洞里，那里是最好的庇护所。

鹿妈妈则带着小鹿躲到了沼泽地中。



谁跟着妈妈一起出去找吃的？



小蝙蝠从出生的第一天起就一直跟着妈妈。它们用爪子紧紧地抓住妈妈肚皮上的绒毛，头朝下地倒吊着。蝙蝠妈妈会用自己的翼膜把蝙蝠宝宝裹起来，让它们可以吮吸到自己的奶水。



小野猪呼哧呼哧地欢叫着，在野猪妈妈的身边窜来窜去。它们用嘴掘开土地，翻找美味的食物。不过，它们玩一会儿就要休息一下，回到妈妈身边吮吸乳汁。



刺猬妈妈亲自带领小刺猬外出觅食。小刺猬们已经可以出窝了，对它们来说，所有的事物都是那么新奇：周围充满了各种各样的味道，到处都有美味可口的小虫子。





夜晚，我们能听见什么动物的叫声？

夜晚，当周围一片寂静时，我们就能清楚地听到来自大自然的各种声响。有的夜行动物会大喊大叫，有的则特别安静，尽可能不去引起其他动物的注意。你能分清那些叫声是由哪种动物发出来的吗？



你能认出这些动物的脚印吗？



有时候，我们只能听到那些夜间出没的动物发出的声响，很少能看见它们的样子。不过没关系，第二天的白天，我们可以在它们夜间出没时经过的沙地上、松软的泥土上或是雪地上看到它们留下的脚印。看看下面，是谁从这里经过时，留下了这么清晰的脚印呢？



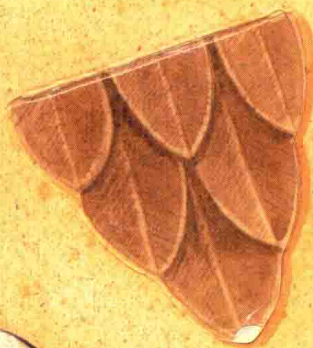
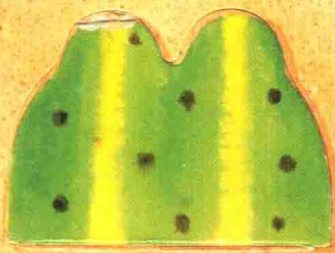
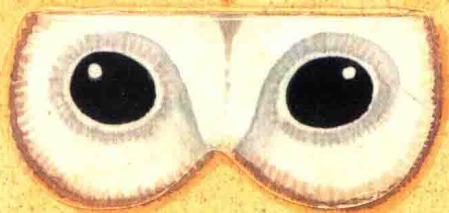
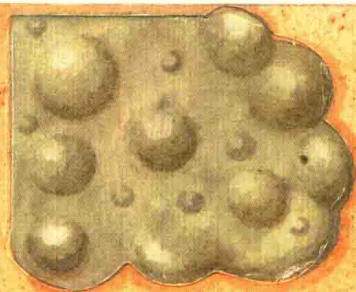


这里藏着的都是些什么动物？

其实有许多动物和你一样，也是晚上睡觉的。你能不能从下面这些动物的皮毛、羽毛或者身体表面的纹路、颜色、形状等方面来判断出这里藏着些什么动物呢？有●标记的表示这些动物在夜间十分清醒，有●标记的表示这些动物是白天活动、夜晚睡觉的——对，就跟你是一样的！



谁在夜晚醒来，谁又在夜晚睡去？



哪些动物跟你一样在夜晚睡觉？

农场里非常安静。这些家畜和我们一样，晚上都安静地睡着了。牛睡在牧场里的草地上。狗躺在狗舍里，当它听到自己不熟悉的声响时，就会马上醒来，开始吠叫。猪舒服地躺在秸秆上。猫傍晚散步回来了，现在正躺在干草垛上休息。不过，说不定它马上就会醒来，再出去溜达一会儿。

当第一缕阳光照射到牧场上时，公鸡便开始打鸣了。这意味着这些动物们的晚间休息时间结束了，它们又将和人类一起迎来崭新的一天。



夜行动物们又是什么时候睡觉的呢？

天刚蒙蒙亮，鸟儿们便开始鸣叫了，而夜行动物的睡觉时间也到了。随着天色逐渐变亮，它们纷纷回到了自己的窝里。野猪安静地藏身于茂密的灌木丛中。獾和狐狸分别回到了自己的巢穴中。野兔蹦跳着躲回了窟穴里。黄鼬钻进了树洞里。老鼠则跑进地洞休息去了。蝙蝠和猫头鹰也开始寻找各自的藏身之处。这时候，日间活动的动物渐渐苏醒过来了。

