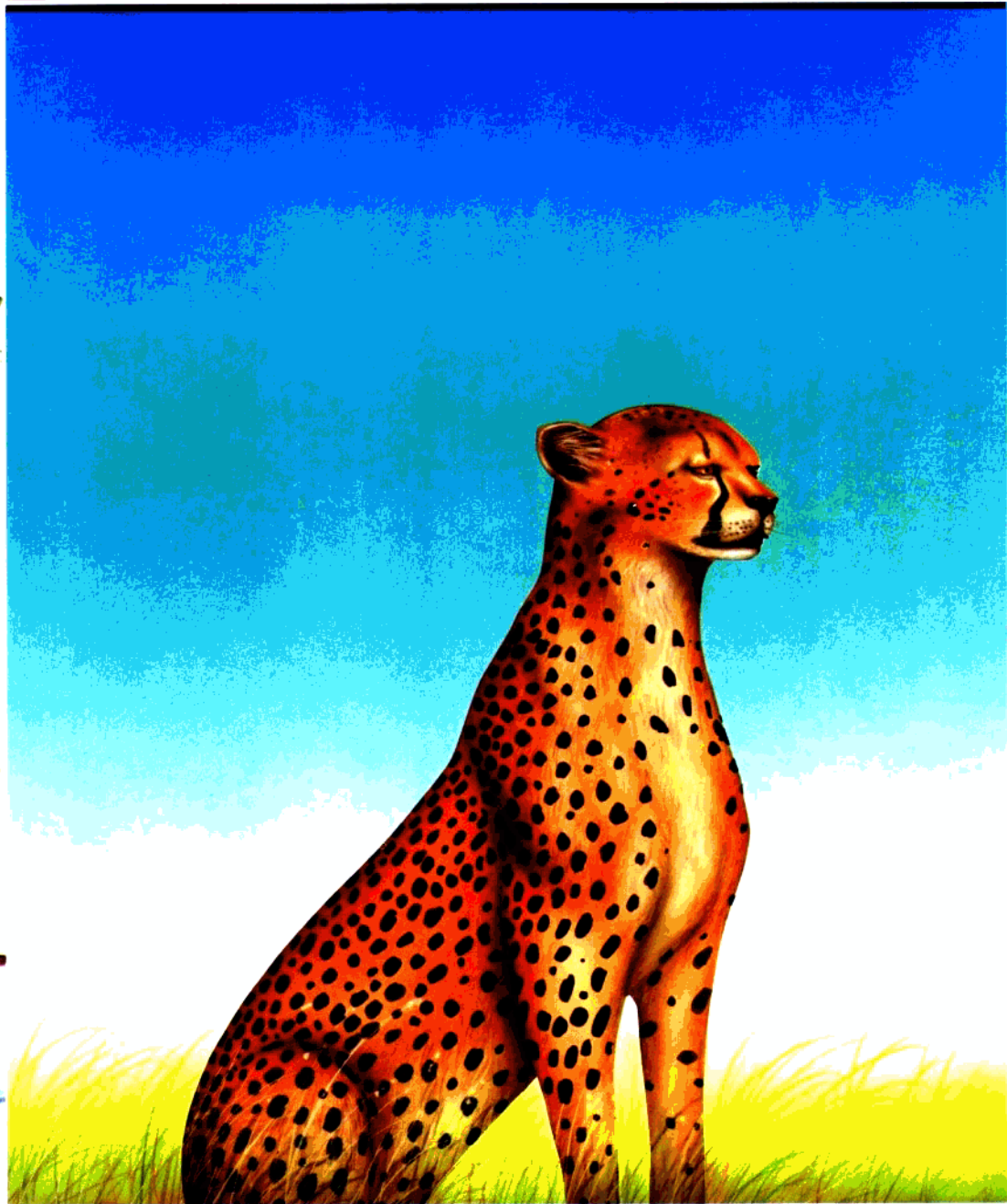


动物世界的奥秘

猎豹 • 速度记录冠军

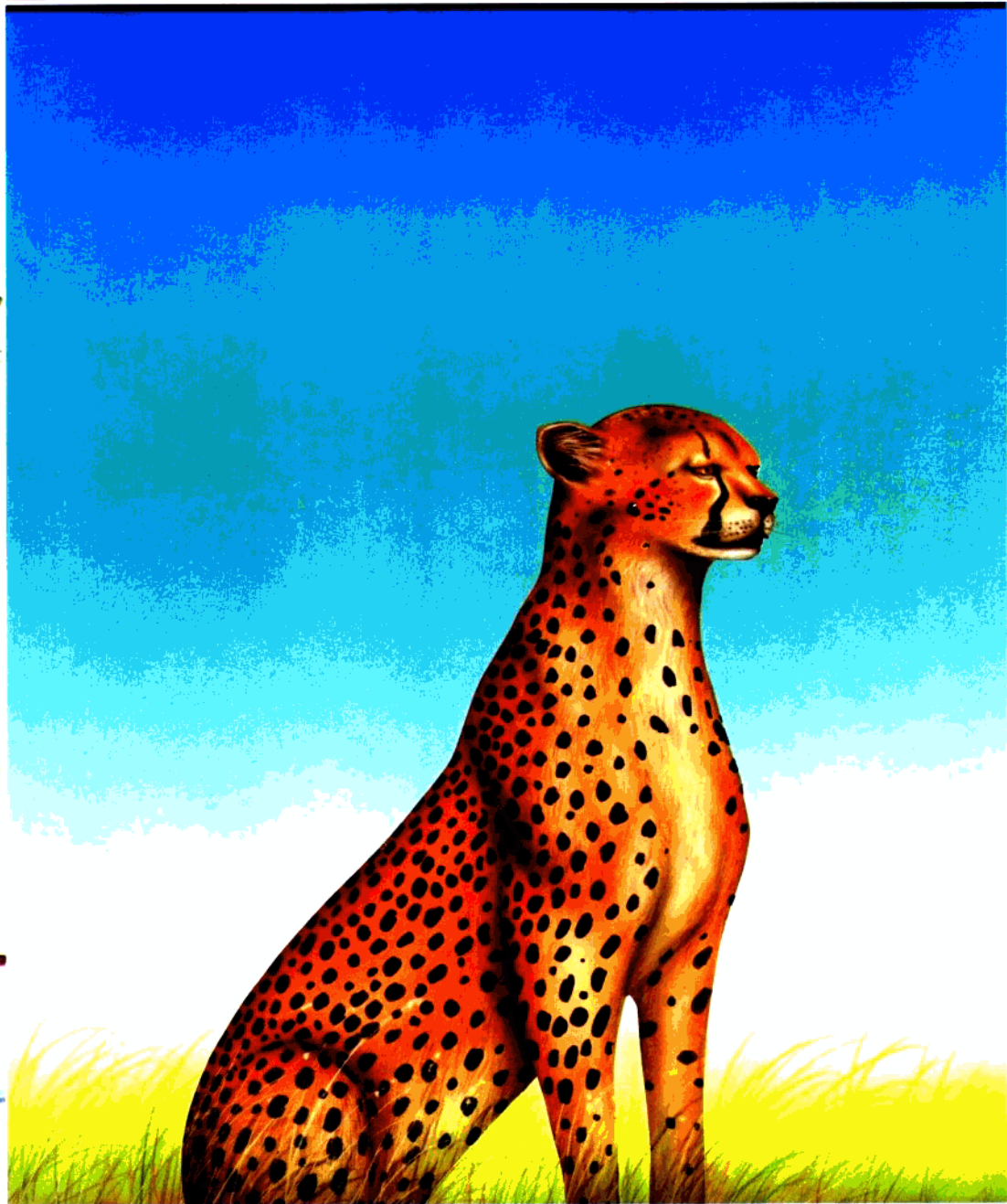


中国少年儿童出版社
马来西亚理达出版集团

合作出版

动物世界的奥秘

猎豹 • 速度记录冠军



中国少年儿童出版社
马来西亚理达出版集团

合作出版







* T160051 *

18

动物世界的奥秘

猎豹

速度记录



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01-1995-485

动物世界的奥秘

18. 猎 豹

原文出版：西班牙迪亚戈斯蒂尼星球出版社 出版

翻译 周 青 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

猎豹的世界

猎豹家族

猎豹是属于猫科的食肉类哺乳动物。除马达加斯加、澳大利亚和南极外,世界其余各地均有猫科动物的踪迹。它们生活在沙漠、平原、热带丛林等地。在每一

块大陆上,都有一种最具危险性的猫科动物。狮子称雄于非洲大陆,老虎称王于亚洲大陆,南美由美洲狮和美洲虎占据,北美某些地区也可见到美洲狮。豹(或黑豹)则生活在非洲和南亚。山猫是猫科类最小的动物,可在欧洲、加拿大、美国以及墨西哥北部见到。

这只猎豹警觉起来,它在它的领地听到了动静,或许是一只捕食动物,是入侵者还是猎物?

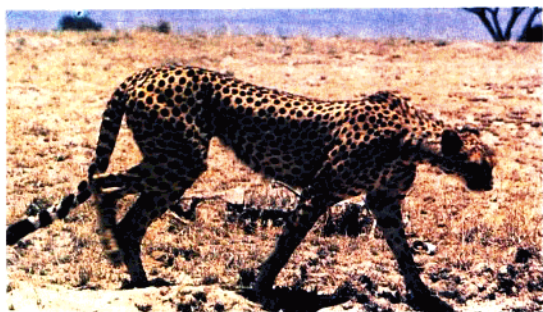
由于它速度极快,它捉到了这只猎物。一经捕获,立即吃掉,以防止其他食肉动物抢走。



地球上速度最快的哺乳动物

显然,猎豹是因速度而生,它单薄的飞行式的身体以及纤细的长腿,使得它能以每小时 100 多公里的速度奔跑。这就使得它成为非洲大草原上最具灵活性而又令人恐惧的捕食动物,也是地球上跑得最快的哺乳动物。猎豹确定了猎物的位置后,便紧盯目标,做好准备出击。它慢慢移近猎物,时常停下来观察一下,以确定有没有其他动物发现这一猎物。算好距离后,便绷紧全身肌肉,闪电般冲向猎物。大吃一惊的猎物惊恐万状,立即逃走,但敌人却一步步逼近。很快,猎物便被追上,猎豹的牙齿深深咬住了猎物的脖子,把它咬死。

猎豹是一个可怕的猎手。在这辽阔的平原上,它正观察远处猎物的行踪。



健壮的体形,纤细的长腿,凹陷的腹部,较小的脑袋,斑斑点点的皮毛,使猎豹的外表极易辨认。猎豹是地球上跑得最快的动物。



猫科中速度最快的动物

猫科动物是快速捕食动物。一般它们都是灵活机敏的跳跃手、攀登手，其中有些还是优秀的游泳健将。

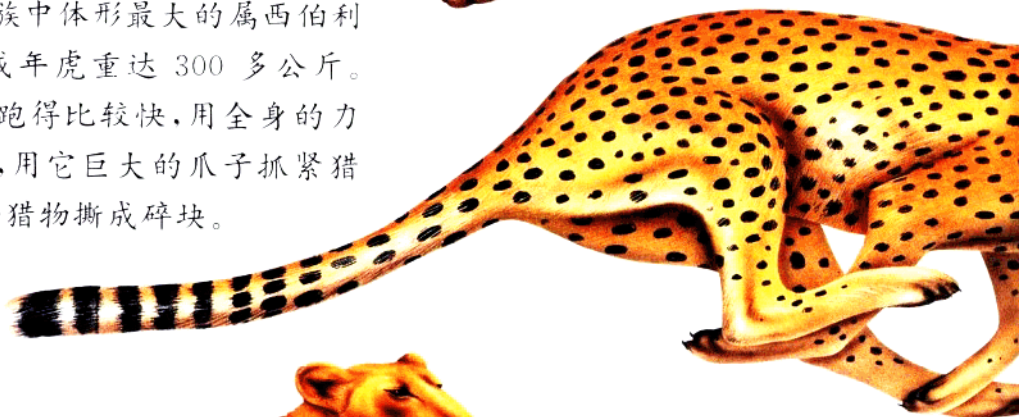
猫科类最有名的是狮子。雄狮长有厚厚的鬃毛，年龄越大，鬃毛就越长越黑。狮子在追猎时，时速达 55 公里。通常是母狮捕食来喂养狮群。

猫科家族中体形最大的属西伯利亚虎，一只成年虎重达 300 多公斤。它在追猎时跑得比较快，用全身的力量压倒猎物，用它巨大的爪子抓紧猎物，用利牙将猎物撕成碎块。

本页中所有的猫科动物均以潜伏方式追踪猎物，并能很快得手，但没有一个能比得上猎豹的速度。



美洲狮



母狮



虎



猎豹



下



豹

山猫



和狮子一样,美洲狮身上没有斑点花纹,是美洲最常见的猫科动物。它捉到猎物后,并不全部吃掉,而是将剩余的用树叶和土掩藏起来。

在所有猫科动物中,另一个快速猎手是山猫。它的外表极易辨认,因为它的耳朵上有一簇簇三角形的黑毛。

比老虎、狮子跑得更快的是豹。它捕食的动物往往比它自己还大。它是先小步悄悄追踪,然后再快速追赶,很快便将猎物捉到。豹比其他猫科动物对生存环境的适应性更强,从沙漠到热带丛林,有时在城市和村镇附近也会见到它的踪影。

猎豹的身体构造



大脑

眼睛

猎豹的眼睛高高地长在头上,大大的眼睛、圆圆的瞳孔,使得它能盯紧猎物。猎豹多在白天捕食,因此它在白天的视力比在夜间要好得多。

肺

就像刚刚起跑的运动员一样,猎豹起跑速度很快,并能在几米内便达到最高速;这时它的肺部运动很快,每分钟呼吸 60~150 次。

肋骨

肝

气管

头部

猎豹的头很小,重量很轻,不会影响它的速度。鼻子比其他猫科动物扁平,两侧有两条深色条纹从眼睛延伸到嘴边。

犬齿

像犬齿一样的利齿,从嘴的上端长出,沿着一条条小小的隧道,一直伸向鼻腔内。这样,猎豹在用牙齿咬住猎物时,还能照样呼吸。

食道

肱骨

爪子

猎豹的爪子不像其他猫科动物那么弯曲,而且较短。主要用来抓住猎物,以便用牙齿咬住它的喉咙。

由于猎豹身体较轻,肌腱强劲有力,它可在几秒钟内达到时速 80 公里,而且很快能超过 110 公里。

另外,它的内脏器官也有利于它在奔跑中达到最高速度。猎豹的心脏、肺、血管和腺都是超常的,能承受得起它在奔跑中所需要的突然增大而又剧烈的体力消耗。

脊椎

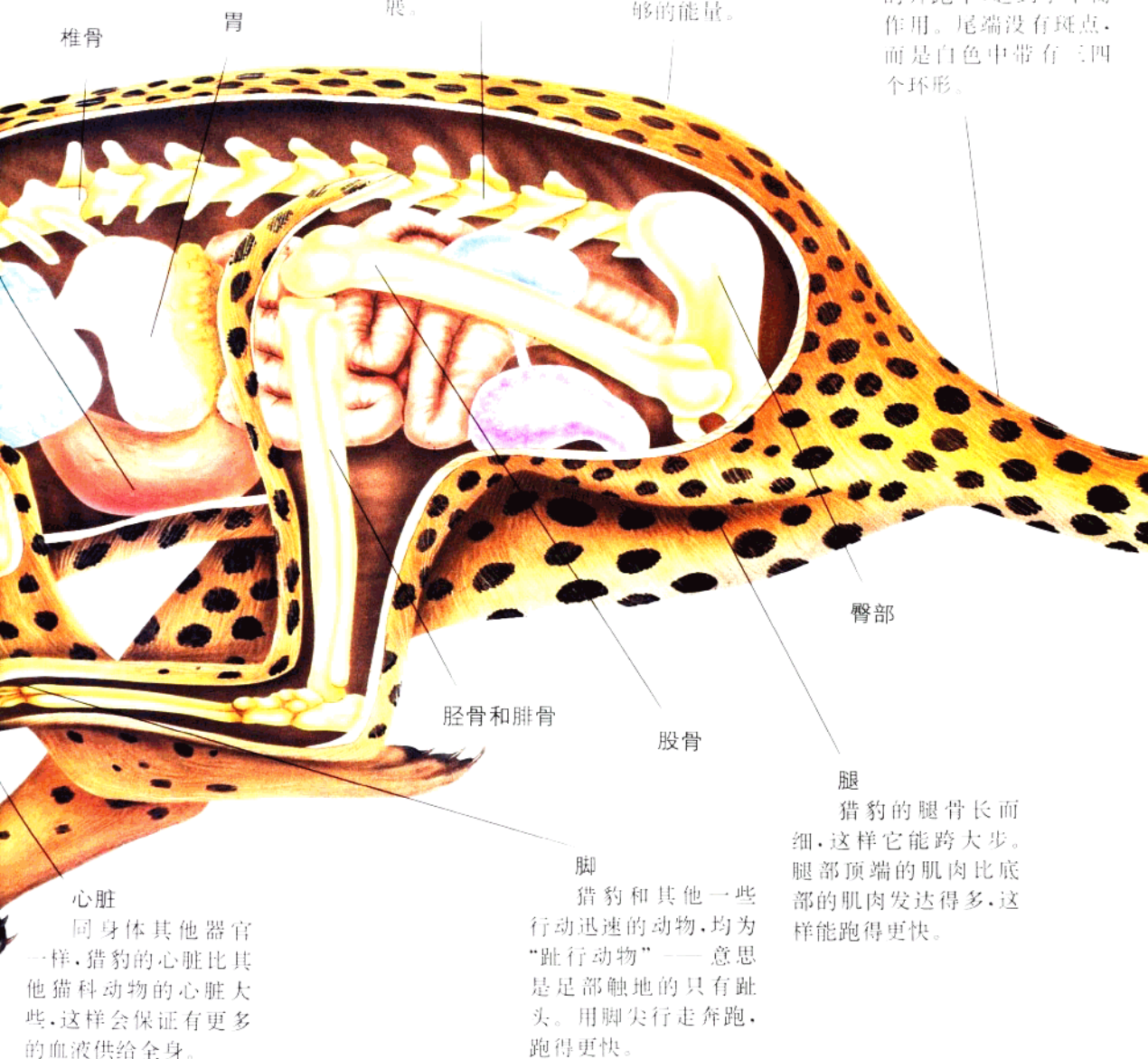
休息时,猎豹的脊椎比其他猫科动物的要直,但在奔跑时会全部拉开,好像身体是橡胶制成的,极富弹性。每往前跨一步,它的身体会不断地弯曲、伸展。

外形

从外表看,猎豹非常苗条,好像是一种软弱无力的动物。然而,恰恰相反,它有着强健有力的肌肉组织,它的肌肉里储藏着重血液,为在快速奔跑中提供足够的能量。

尾巴

猎豹的尾巴长于身体的一半,在它高速的奔跑中,起到了平衡作用。尾端没有斑点,而是白色中带有三四个环形。



心脏

同身体其他器官一样,猎豹的心脏比其他猫科动物的心脏大些,这样会保证有更多的血液供给全身。

脚

猎豹和其他一些行动迅速的动物,均为“趾行动物”——意思是足部触地的只有趾头。用脚尖行走奔跑,跑得更快。

腿

猎豹的腿骨长而细,这样它能跨大步。腿部顶端的肌肉比底部的肌肉发达得多,这样能跑得更快。

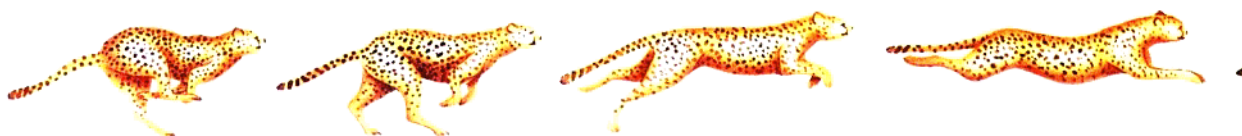
行动迅速的猎豹

赛跑冠军

同 其他哺乳动物赛跑,猎豹永远是金牌得主,也是动物世界的赛跑记录保持者。猎豹身体的特殊构造,使得它的速度令

人难以置信,它细长的腿使它能大步向前,几秒钟内便可捕获猎物。

当它全速向前奔跑时,身体几乎要离开地面,只用十分之几秒的时间触地,将身体推向前进,看起来好像要飞起来一样。



猎豹的速度快,因为它跨步大,看起来像是在空中飞着。



猎豹妈妈和它的豹仔正像狗一样坐在那里,它们在大草原上寻找阴凉处避暑。



奔跑中,猎豹后腿一蹬,将身体推向前,这样看上去好像它的腿和身体全部伸展,飞在空中;然后前腿蹬地,再将身体向前推进,这样,腿蜷在弯曲的身体下,再次“飞”了起来。

如果观察猎豹的慢动作,可以看出它的全身在伸展、收缩,腿在展

开、弯曲,像弹簧一样富有节奏。

猎豹为什么跑得那么快?它的主要食物来源是瞪羚和羚羊类等哺乳动物。这些动物虽然行动迅速,但猎豹疾速奔跑片刻,便能将这些猎物捕到,先将它们推倒,再咬住脖子,直至窒息而死。



这只猎豹快速起跑后,几秒钟内便追上了猎物,这次捉到了一只美味的羚羊。

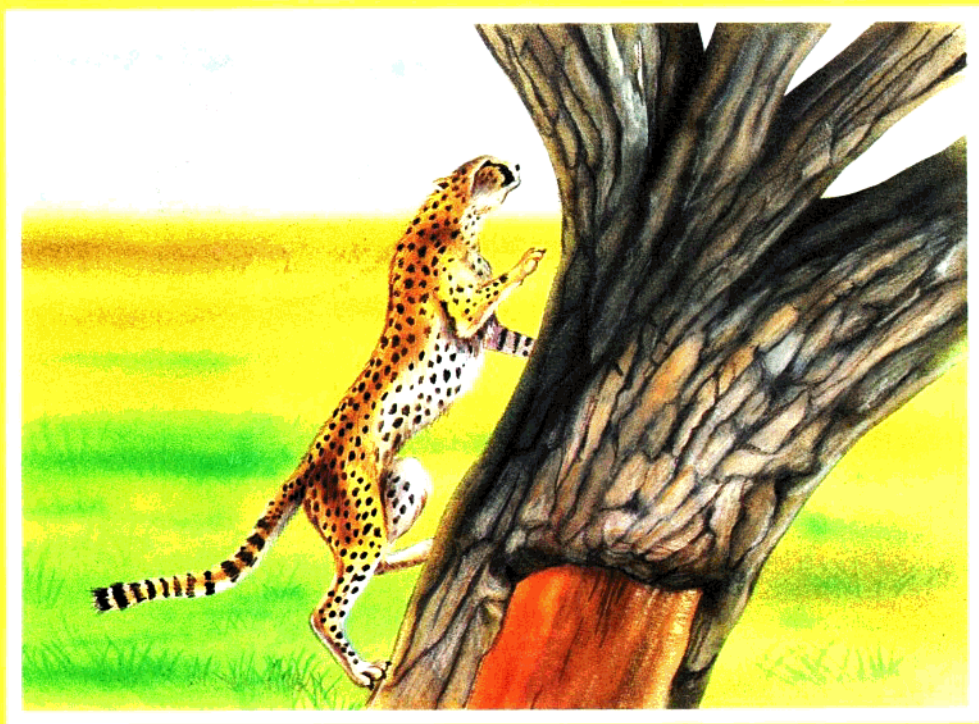


猎豹不会像 猫那样将爪子收起

人们曾经认为，猎豹是像狗一样的猫，因为它们有相似之处。哪些地方像狗呢？身体的外形，长长的腿，以及因与地面摩擦而受损的爪子。

如果你在家中养过猫，你会发现猫经常磨它的爪子，以使其变得锋利。有时也会看不到它的爪子（甚至摸不到），这是因为，猫在不需要爪子时，会

将其收起来，并将爪子藏进皮肤。多数猫科动物都是这样。当它捕捉猎物或攀登时，便再伸出。猎豹是唯一不能将爪子全部收起的猫科动物，因此它的爪子总有一部分露在外面，而且会像狗的爪子一样磨损。然而，一有机会，它还是会撕抓猎物，灵活爬树。



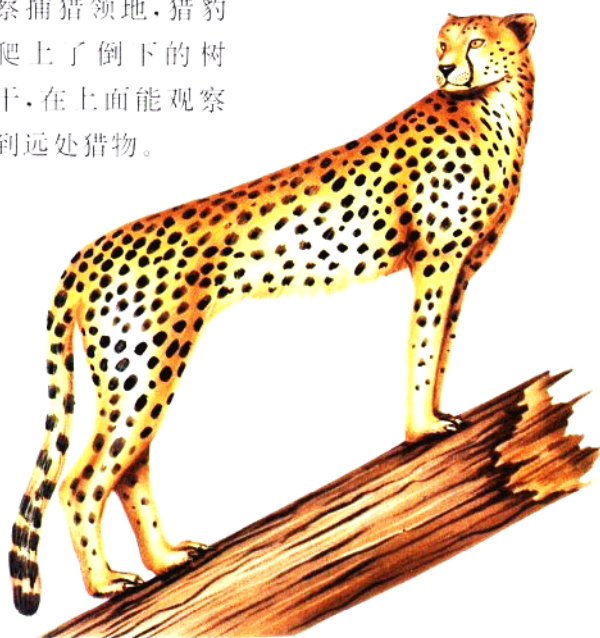
奔跑的机器

像一辆开足马力的赛车,猎豹起跑的速度总是让人难以置信,仅在五六十秒内即可达到时速 110 公里甚至 150 公里。

在它全速奔跑时,用我们的肉眼来看,猎豹就像一颗流星。但这个速度只能维持很短的时间,如果在 100~200 米内捕捉不到猎物,它便放弃,然后恢复体力。

猎豹是谨慎的捕食者,它总是认真挑选之后再追猎,绝不会因其他动物的干扰而分散对猎物的注意力。它的成功之处便在于,它能认真挑选猎物。

为了能全面观察捕猎领地,猎豹爬上了倒下的树干,在上面能观察到远处猎物。

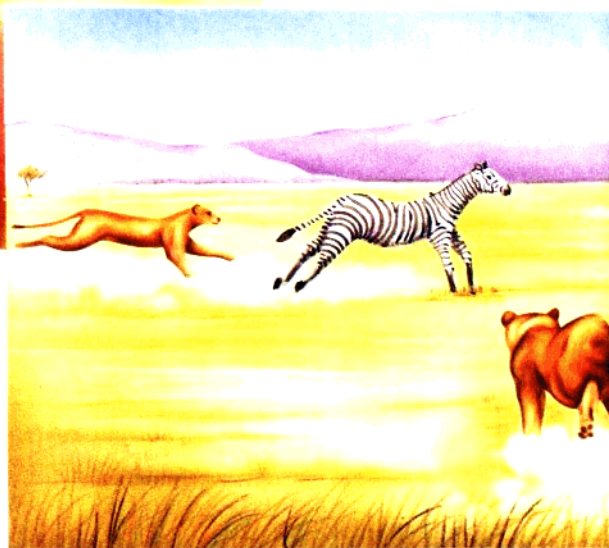
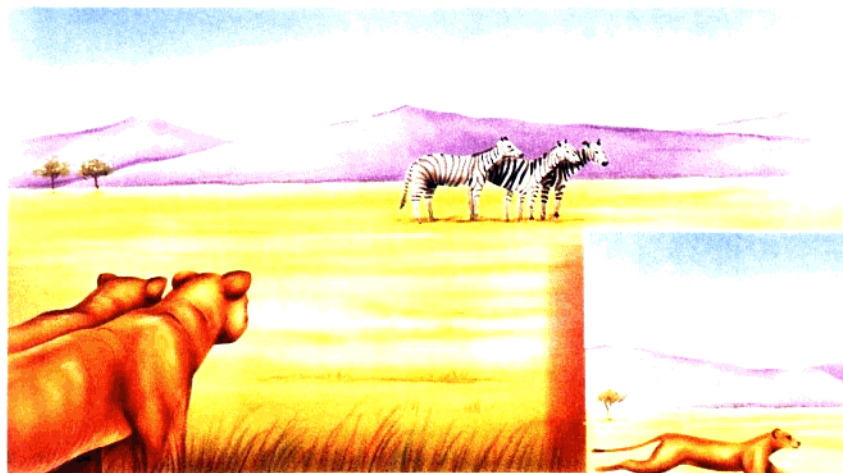


它的迅速行动使
它能在非洲大草原捕
捉到常有的猎物——
羚羊。



猎豹与其他猎手

两只母狮在进攻前注视着斑马群。



潜伏的猎手

猎豹有高超的捕猎技巧：首先等待，并静静地观察，这要持续几分钟甚至1个小时；然后追踪20秒钟，猎豹很少跑过1分钟。它在潜伏追踪猎物时，很少是匍匐前进，总是低头谨慎靠近。而其他猫科动物却是蹲伏下身子，尽可能靠近猎物。

一般说来，猎豹总是单独行动，有时，有些豹仔也会加入，在捕捉稍大些的猎物时助它一臂之力。

雄狮和母狮则是成群捕食。雄、母狮从不同方向围攻一群斑马，并

选中其中一只将其拖倒。接下来它们便轮流享受，美餐一顿：先是雄狮，再是母狮，最后是小狮子。

豹也是潜伏追踪猎物：一只鹿或是一只猴子，距离很近时，豹便开始扑向猎物，将其抓获，然后带到树上享用。豹会将猎物带到远离食腐肉动物的地方，以免让其偷走。