

儿童十万个为什么

快乐的动物朋友



河北科学技术出版社

儿童十万个为什么

快乐的 动物朋友

吴一颖 主编

肖 英

程 明 编译

潘显华



河北科学技术出版社

目 录

狗为什么要四处嗅来嗅去？	4
狗为什么经常摇尾巴？	6
狗为什么会对陌生人叫？	8
狗和猫会做梦吗？	10
为什么猫的爪子特别锋利？	12
猫为什么用泥土掩盖粪便？	14
为什么猫的眼睛在黑暗中闪闪发亮？	16
为什么猫经常咕噜咕噜地叫？	18
兔子的耳朵为什么这样长？	20
为什么黑猩猩能学会表演杂技？	22
猴子的屁股为什么是红色的？	24
小狮子都吃些什么？	26
为什么象的鼻子那么长？	28
长颈鹿的脖子为什么这样长？	30
这些都是谁的角？	32
为什么小袋鼠必须在袋子里生活？	34
熊猫喜欢吃什么？	36
为什么山羊吃纸？	38

为什么老鼠不断地啃硬东西?	40
为什么鼯鼠在地下生活?	42
骆驼的驼峰里有什么?	44
蝙蝠吃什么?	46
为什么蛇没有脚也能爬行?	48
为什么鸟晚上看不见东西?	50
小鸡是怎样孵出来的?	52
鸡为什么总喜欢在沙里扑腾?	54
为什么鸡不会飞?	56
燕子为什么要在屋檐下筑巢?	58
为什么有各种各样的鸟脚?	60
鸽子用什么喂小鸽子?	62
鸽子为什么能从远处飞回家?	64
为什么鹦鹉能学人说话?	66
动物妈妈如何照顾它们的小宝宝?	68
天鹅为什么能浮在水面上?	70
鹤的嘴为什么特别长?	72
为什么有些鸟喜欢排成队飞行?	74
企鹅在冰上生活不怕冷吗?	76
冬天动物们都跑到哪里去了?	78



狗为什么要四处嗅来嗅去？

你把狗带到外面去散步时，狗总是不停地四处嗅(xiu)墙角和电线杆，它这是在嗅其他狗有没有在这里撒尿。很多动物都有“占地盘”的习惯，狗也是这样，它们在一个地方撒泡尿，就表示这块地盘已经被它占领了，其他狗不许呆在这里。你的狗嗅嗅其他狗的尿，就能知道那条狗是大狗还是小狗，力气有没有自己大。如果这块地盘还没被其他狗占领，它会撒泡尿把地盘占上；如果占这块地盘的狗比它小或比它弱，它也会撒上一泡尿，把这块地盘抢过来。



其他动物怎样标明自己的地盘？

山羊将眼睛下面分泌出来的一种有气味的液体，擦在树上和岩石上。



熊把屁股靠在树上擦来擦去，留下自己的气味，或是干脆留下尿和粪便。



水獭把粪便留在它们居住的河流附近的枯树和石头上，标明这是自己的地盘。



家长指导要点

动物用自己的气味标出自己占领的地盘，避免和同类打架。除了成群生活的动物外，差不多所有的动物都有自己的地盘，它们都不准同类动物进到自己地盘内。如果有的同类不知趣，那就会爆发一场战争。

狗为什么经常摇尾巴？

狗摇尾巴是表示它很快乐，这就像我们人感到快乐的时候会做出各种表示兴奋的动作一样。小朋友们高兴起来时，还能安安静静坐得住吗？你们会又跳又蹦又拍巴掌，有时还会高兴得喊起来。狗也是一样，不过因为它们不会说话，也不会做那么多复杂的动作，就只能用尾巴的动作来表示快乐了。



狗快乐时不停地摇动尾巴。



当狗有所戒备或怀疑时，或者感到有点愤怒时，就会把尾巴竖起来。



当它们感到很愤怒时，就向后伸直尾巴。



当狗感到惊慌害怕时，就把尾巴夹在两条腿之间。



当它要告诉你它知道你是主人时，就会这样躺在地面上打滚。

其他动物怎样表示快乐和愤怒？

猫感到愤怒或害怕时，会弓起背来，这样它会显得大点儿，样子比较吓人。



它们快乐时会咕噜咕噜地叫。



马愤怒时会把耳朵向后伸，张开嘴，露出牙齿。



高兴的时候，它们会把尾巴高高地扬起来。



兔子快乐时，会一边跳一边扭转身体。



黑猩猩会利用脸部的表情显示自己的心情



愤怒的样子



快乐的样子

家长指导要点

很多动物都用尾巴来表达自己的感觉。狗快乐时会不停地摇尾巴；猫感到自满或骄傲时，会把尾巴高高地竖起来；当马感到精神抖擞，很想四处跑跑时，也会把尾巴扬起来。

狗为什么会对外人叫？

很久以前，当狗还是野生动物时，它们是成群生活的。每当有人或其他动物走近，发现这一情况的狗就会叫起来，通知它的同伴，一起把敌人赶走。现在人把狗养在家里，狗就把你看成是自己群里的一个成员，把你的家看成是它自己的家，当陌生人走进时，它就会大声吠(fèi)叫，赶他离开。



狗是最好的能看家的动物，它不让任何不认识的人进入。



一条被拴住的狗只能在很小的一块地方活动，因此它会更勇猛地守卫这块地方，见到陌生人总是拼命地叫。

狗在什么情况下叫？

很小的时候



小狗的胆子很小，因为它们来到这个世界上的时间不长，遇到不认识的东西它们都会大声叫唤，努力想把对方吓跑。

快乐的时候



狗知道了你要带它出去散步时，就会开心地叫起来。

不快乐或感到孤独时



当它们心情不好的时候，小朋友会听到它们嚎叫的声音。

肚子饿的时候



你忘记给狗食物，它也会叫。

要找主人的时候



有时候，狗为了见到主人也会大声叫。

家长指导要点

动物都有自己的地盘，如果有人或其他动物走进，它们就会大声叫，发出警告。如果对方不听警告，继续向前走，它们就会向入侵者发起进攻。狗看见陌生人大声叫就是这个原因。

狗和猫会做梦吗？

狗和猫也像人一样会做梦。你注意观察一下，就会发现狗睡觉时会呜呜叫，有时还不停地摇尾巴或动动腿，很像是跑起来的样子。这都表明狗是在做梦，也许是梦见了打架或玩耍的情形呢？

狗有时和小孩一样，睡着时会撒尿，这也表明它们会做梦。



猫和狗什么时候睡觉？

我们家里养的猫都在白天睡觉，到了夜晚它们就会跑到外面，四处游荡，习惯于晚上活动的老鼠碰到它们可就倒楣了。狗的听觉很灵敏，不管它睡得多么香，听到一点儿动静就会立刻跳起来。



家长指导要点

科学家用仪器检测猫和狗睡眠时的脑电波，发现它们也像人一样会做梦，它们做梦时的脑电波和醒着的时候差不多。狗和猫本来都是夜间活动的动物，但狗已经适应了人类的生活习惯，在晚上睡觉。猫仍然保留着在夜间活动的天性，整个晚上都留在外面，白天睡觉。

为什么猫的爪子特别锋利？

猫的爪子是它唯一的武器，所以必须十分锋利，才能用来捉老鼠和爬树。猫爪子上的趾甲不断生长，猫就不断地磨爪子，把旧的磨掉，新的趾甲就会代替旧的，再磨一下就变得更加锋利无比。



不过,由于小猫不断磨爪子,所以经常会在家具上留下爪痕,这是要被妈妈骂的。小猫跑到院子里,就在树上磨自己爪子,这些爪痕也是它们标明自己地盘的方法。

从前,当猫在野外生活的时候,就在树上留下爪痕,标出自己的地盘。



不同动物怎样保持自己的武器锋利?

动物的角、爪和牙齿都是它们的武器,它们要用各种办法使这些武器保持锋利,为的是捕捉食物,保护自己。



豹长得很像猫,它在树上磨爪子。



野猪经常在树上磨自己的长牙,使牙齿保持锋利。



雄鹿头上长着角,它们经常在树干上蹭来蹭去,使角变得锋利。

家长指导要点

猫和狗的爪子有很大差别,猫的爪子上有一层软垫,爪子能伸出来又能缩进去。因为猫要悄悄地接近猎物,不能出一点儿声响,这时爪子就要缩进去,等到捕捉猎物时,又需要尖尖的爪子,这时爪子就又伸了出来。狗主要靠快速奔跑来捕捉猎物,爪子就不用能伸缩了。

猫为什么用泥土掩盖粪便？

猫是很爱清洁的动物，它们把自己居住的地方保持得十分干净，所以它们总是用泥土掩盖住尿和粪便。但这只是在家里或是在自己的地盘内，出了自己的地盘，它们可就不会这么做了，它们会故意留下粪便，让其他猫知道自己来过这里。



猫可以在很高的围墙上自由自在地漫步。

很多猫都经常在一些固定的地方聚会。



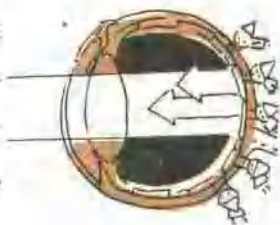
猫在自己地盘以外的地方,就不再
用泥土掩盖粪便。

家长指导要点

动物把自己经常活动的地方看成是自己的地盘,别的动物要走进来,如果被它们看成是竞争者,它们就会加以阻止。狗有时也用泥土盖住粪便,其实它只是用爪子在地上留下一些痕迹。这些痕迹加上留下的粪便,会使其他狗知道这里是它的地盘。

为什么猫的眼睛在黑暗中闪闪发亮？

猫是夜间活动的动物，必须有能在黑暗中看清东西的本领。我们什么也看不清的时候，并不等于一点儿光线没有。猫可以利用非常微弱的光线看清东西。它的眼睛像一面镜子，只要有极细微的光就能反射出来。正因为这样，猫的眼睛在黑暗中也会闪闪发亮。



猫的眼睛就是这样反射光线的。

