

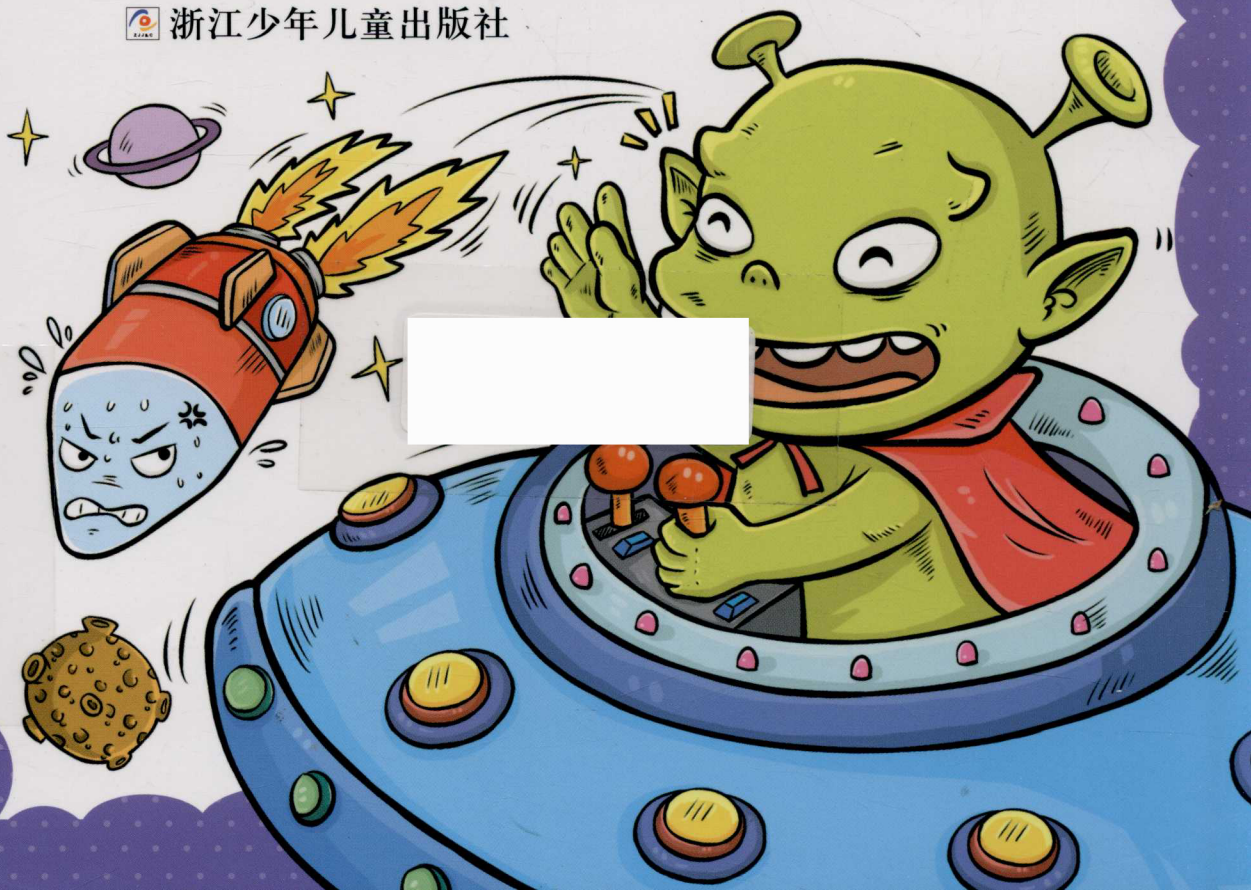


好宝宝奇思妙想为什么

最精彩的问

天马行空的思维，激发无穷的想象！

 浙江少年儿童出版社





好宝宝奇思妙想为什么

最精彩的问

编写/幼狮文化 插图/贝贝熊插画工作室



 浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

最精彩的问 / 幼狮文化编写.

—杭州: 浙江少年儿童出版社, 2015.3

(好宝宝奇思妙想为什么)

ISBN 978-7-5342-8604-9

I. ①最… II. ①幼… III. ①科学知识—儿童读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第013710号



好宝宝奇思妙想为什么

最精彩的问

编写 / 幼狮文化

插图 / 贝贝熊插画工作室

责任编辑 / 周虹

美术编辑 / 楼迎春

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路40号 310013

深圳市福圣印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 / 880 × 1220 1 / 24

印张 / 4 印数 / 1-16120

2015年3月第1版

2015年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5342-8604-9

定价 / 14.80元

服务热线 / 020-38312206

幼狮网址 / yosbook.com

● 著作权所有, 本书图文未经同意不得转载。如发现书页装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。



奇思妙想，让孩子爱上科学

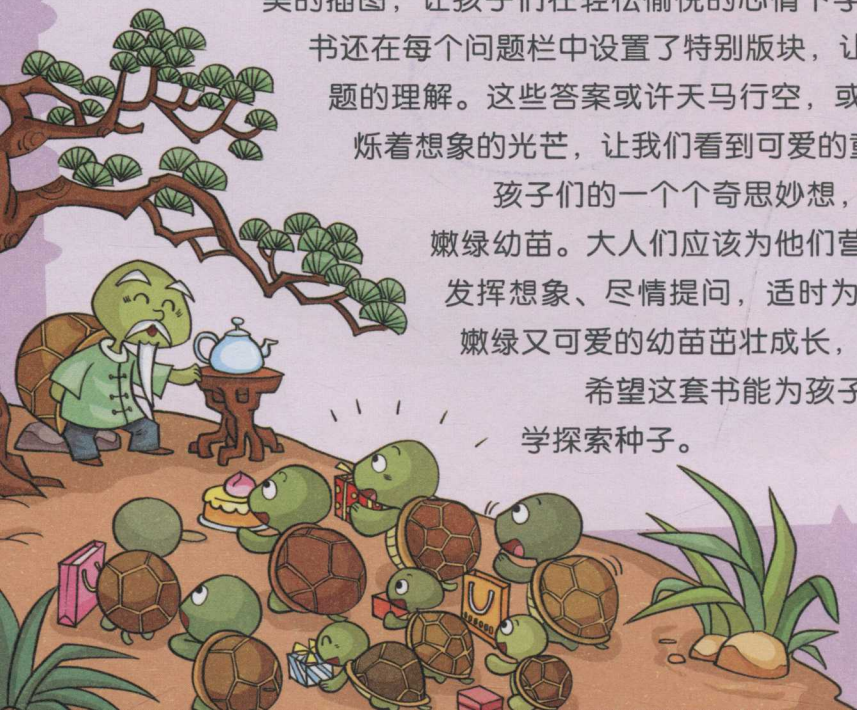
诺贝尔奖获得者李政道博士有一句非常精辟的求学格言：“求学问，需学问；只学答，非学问。”简单说来，就是善于提问才能学到知识。孩子们了解世界、认识世界也是从一个个“为什么”开始的。

为什么狗看到陌生人会汪汪大叫？为什么香蕉是弯的？为什么云的形状会不断变化？为什么要倡导垃圾分类？为什么圣诞老人爱穿大红袍？为什么人们接电话时喜欢说“喂”……这些看似平常的现象，在孩子们的脑海里变成了一个个“为什么”。在一次次寻找答案的过程中，他们的知识得到了积累，求知欲和探索能力越来越强。小小牛顿、小小爱迪生、小小李政道、小小杨振宁不就在这样的氛围和求索路上诞生的吗？

这套《好宝宝奇思妙想为什么》挑选了孩子们最好奇的270个问题，从有趣、神奇、好玩、新颖、热门和精彩六个方面归纳成册。这里有最科学的解释、最精美的插图，让孩子们在轻松愉悦的心情下学习严谨的科学知识。图书还在每个问题栏中设置了特别版块，让孩子们自主地表达對问题的理解。这些答案或许天马行空，或许荒诞古怪，但无不闪烁着想象的光芒，让我们看到可爱的童真。

孩子们的一个个奇思妙想，如同一株株破土而出的嫩绿幼苗。大人们应该为他们营造自由的环境，让他们发挥想象、尽情提问，适时为他们答疑解惑，使这些嫩绿又可愛的幼苗茁壮成长，开出灿烂的科学之花。

希望这套书能为孩子们播下快乐、自主的科学探索种子。



最精彩的问题 目录

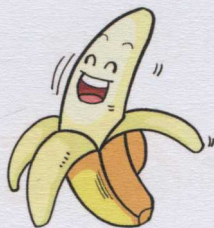


为什么牛不吃东西时嘴巴也在动·····	2
为什么狗撒尿时要抬起一条腿·····	4
猴子经常在同伴身上捉什么·····	6
为什么猫爱捉老鼠·····	8
为什么小白兔的眼睛这么红·····	10
为什么大象的鼻子这么长·····	12
为什么变色龙会变色·····	14
为什么鹦鹉能学人说话·····	16
为什么龟的寿命特别长·····	18
为什么山羊会吃纸·····	20
为什么树干都是圆柱形的·····	22
为什么黑色的花很少·····	24
为什么含羞草一碰就合拢叶子·····	26
为什么梅花在冬天开放·····	28
为什么树干常被刷成白色·····	30





为什么香蕉是弯的·····	32
树木是怎么过冬的·····	34
为什么牵牛花早上开花，中午就闭合了·····	36
为什么井水在冬天能变暖一些·····	38
为什么我们感觉不到地球在转·····	40
为什么彗星会拖着长长的尾巴·····	42
为什么臭氧层会出现空洞·····	44
为什么月亮时而像镰刀，时而像圆盘·····	46
宇宙中有外星人吗·····	48
为什么睡觉要枕枕头·····	50
为什么人身上的血管看起来是青色的·····	52
为什么大脑越用越聪明·····	54
为什么酒喝多了会醉·····	56
为什么人的骨头折断了还能长好·····	58
为什么人老了头发会变白·····	60



为什么眼睛看到绿色的东西会觉得舒服·····	62
为什么没病也要打防疫针·····	64
为什么人在大笑时会全身没劲·····	66
为什么人早上比晚上高·····	68
为什么青少年容易患近视眼·····	70
为什么跑步要逆时针绕田径场跑·····	72
为什么轮胎是黑色的·····	74
为什么烟花会有各种颜色和形状·····	76
为什么消防车是红色的·····	78
为什么不能在飞机上使用手机·····	80
为什么手机信号弱时辐射比较大·····	82
为什么举重前运动员要大吼一声·····	84
为什么掷铁饼时运动员要快速旋转身体·····	86
为什么电话里能听到远方的声音·····	88
为什么防弹衣能防弹·····	90





好宝宝奇思妙想为什么

最精彩的问

编写/幼狮文化 插图/贝贝熊插画工作室



 浙江少年儿童出版社



为什么牛不吃东西时嘴巴也在动



小朋友们说



① 没吃饱，还想吃。



② 食物塞在牙缝里不舒服。



③ 在磨牙，以免长得太长。



④ 还在咀嚼吃下去的食物。



⑤ 嘴巴不受大脑控制。



⑥ 在回味美食。





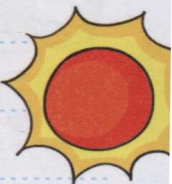
牛吃下食物后,常常一边休息一边又在不停地咀嚼,这叫“反刍”。

牛有四个胃,分别是瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃。它吃草时先不加咀嚼地把草料大口吞咽下去。那些草料进到瘤胃里被浸软,然后到网胃里被加工成小团。牛吞咽完毕休息时,又把成团的草料返回到嘴里细细咀嚼,最后才进入瓣胃和皱胃中充分消化。

牛的这种消化食物的方式是对自然环境的适应。牛的祖先是野牛,在进食时容易受到其他猛兽的侵袭,所以养成了快速吞食,然后躲到安全的地方慢慢咀嚼的习惯。除了牛,羊也有这种反刍行为。

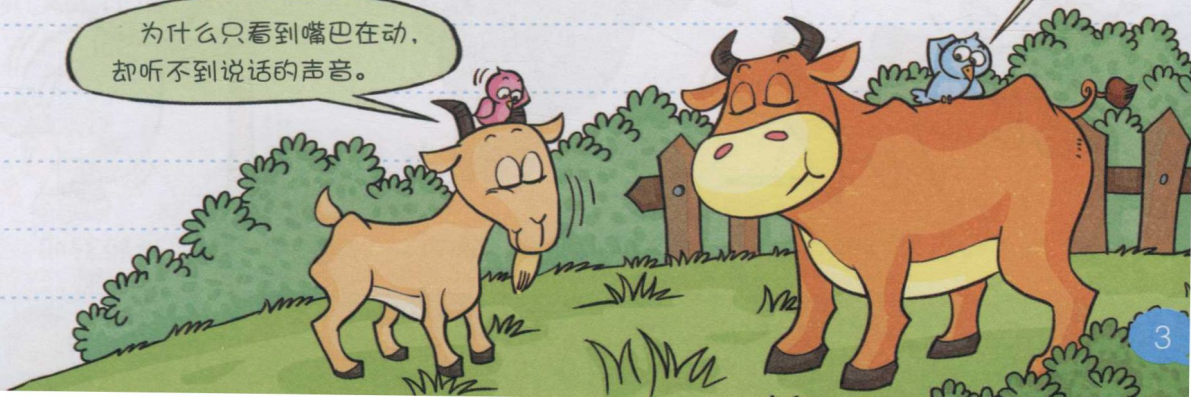


斗牛士拿着红布在公牛面前晃动,常会惹得公牛恼怒地猛冲上来。其实,这并不是因为公牛讨厌红色,而是它对移动的物体感兴趣。曾经有位动物学家让斗牛士分别拿着黑色、白色和绿色的布到公牛面前晃动,公牛都如同见到红布一样激动。斗牛士之所以选择红布来斗牛,是因为红色能引起现场观众的兴奋,增强表演效果。



为什么只看到嘴巴在动,
却听不到说话的声音。

他俩在干吗?





为什么狗撒尿时要抬起一条腿



小朋友们说



① 为了得到更大的领土范围。



② 如果抬起两条或三条腿，就会摔倒。



③ 怕尿尿时弄湿身体。



④ 为了吸引异性的注意。



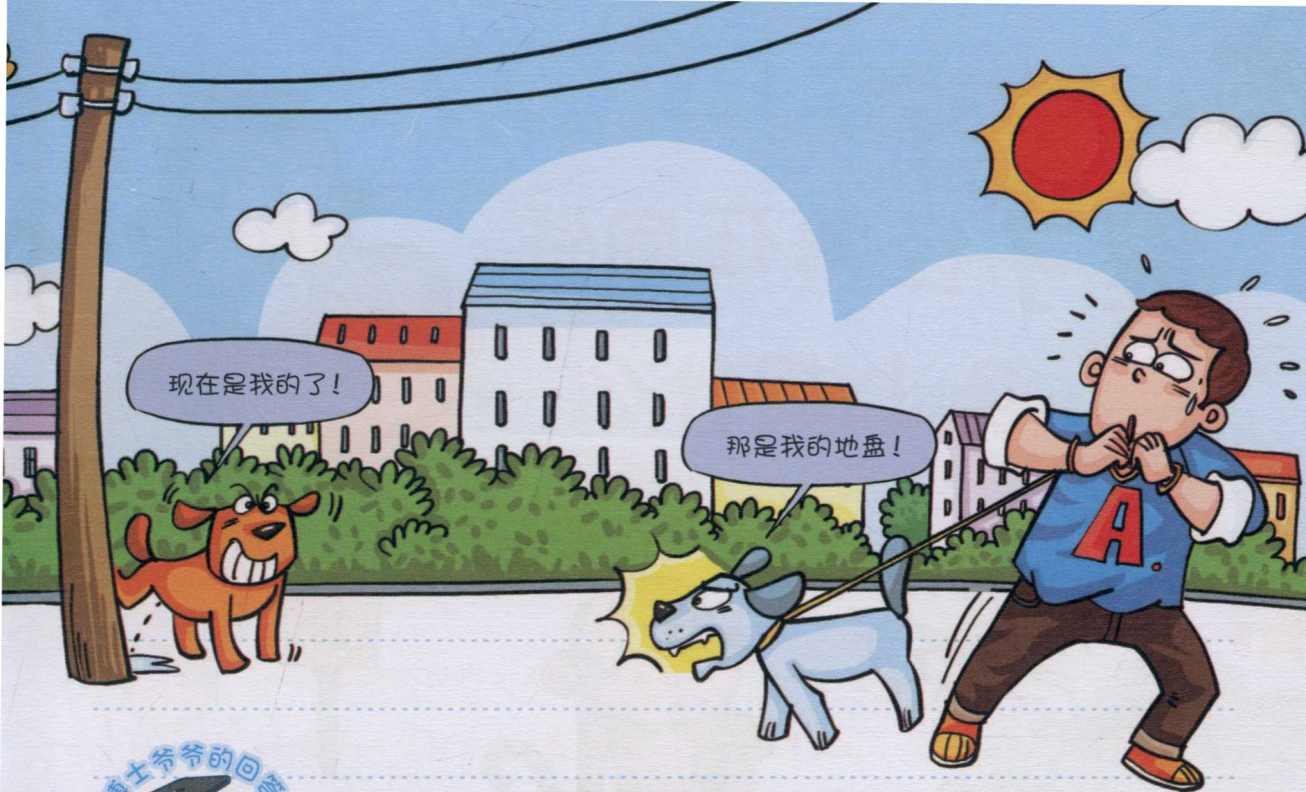
⑤ 趁机训练平衡力。



⑥ 抬腿撒尿比较舒服。

★★ 你觉得有道理吗？





狗在一些地方抬腿撒尿,是在做标记。

抬腿撒尿的一般是公狗。公狗撒尿前会先闻一闻,查一查这个地方是否有其他狗的尿味,如果有就会赶紧抬腿撒尿,把尿尽可能撒到更大的范围,覆盖原先公狗留下的气味,就像在对其他狗宣布:“这是我的地盘了,你们不能进来!”尿得越高,占的地方越多,也更容易被闻到,所以狗在撒尿时会使劲地把腿抬高。



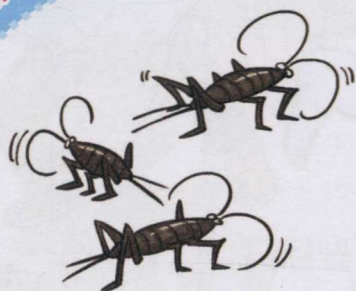
狗虽然不会说话,但能通过尾巴来表达内心世界:尾巴竖起——警戒;尾巴举起,微微朝背部弯曲——得意;尾巴放下但远离后腿——轻松;尾巴夹在两腿之间——害怕;摇摆尾巴——表示友善。



猴子经常在同伴身上捉什么



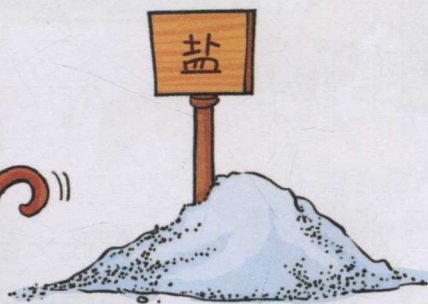
小朋友们说



① 捉虱子。



② 清理植物碎屑。



③ 找盐粒。



④ 清理小鸟拉下的粪便。



⑤ 清理头皮屑。



⑥ 捉爬到身上的蚂蚁。





人们经常看到猴子在同伴身上捉些东西放进嘴里吃掉，以为它们是在为同伴捉虱子，其实并不是这样。

猴子身上一般不长虱子，它们拨弄同伴的毛发有可能是在表达亲情，但大多时候是在同伴身上找盐粒吃。

猴子的汗液里含有盐分，汗水挥发后，那些盐分与皮肤和毛根上的污垢结成了盐粒。当猴子觉得需要给自己补充盐分时，就会在同伴身上找寻盐粒来吃，看起来就像在为同伴捉虱子。

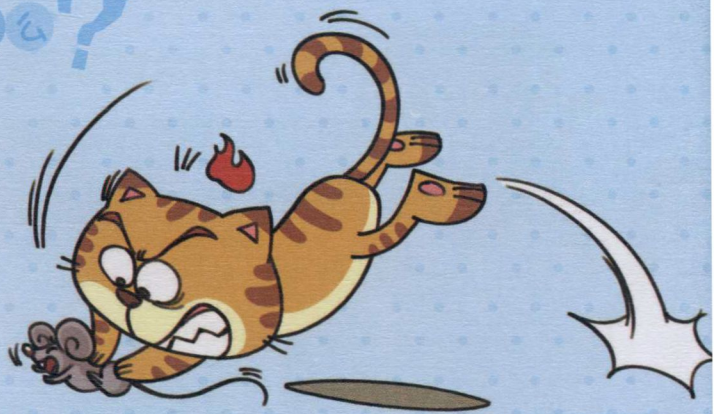


狨猴是世界上最小的猴子，它们生活在亚马孙河流域的森林中，只有成人的手指一般大小，因此又称“拇指猴”。在狨猴家族里，雄狨猴是典型的“贤夫良父”，担任照料孩子的全部工作，不仅要为宝宝们洗澡，还要亲自喂它们吃东西。而雌狨猴生下子女后，只在喂奶时才抱宝宝一小会儿。





为什么猫爱捉老鼠



小朋友们说★



1 为民除害。



2 老鼠体内含有猫需要的物质。



3 老鼠是猫的仇家。



4 没事干，捉个老鼠玩玩。



5 为了讨好主人。



6 老鼠害猫睡不着觉。





猫捉老鼠吃,是为了生理的需要。

猫一般在夜间活动,需要一种叫牛磺酸的物质来提高夜视能力。如果猫的体内长期缺乏牛磺酸,夜视能力就会下降,导致晚上看不清东西。长此以往,猫在夜间就会由“一目了然”变成“睁眼瞎”,最后还会因此而丧失夜间活动的的能力。老鼠的身体里含有大量的牛磺酸,所以猫要不断地捕食老鼠来补充牛磺酸。



猫的眼睛会变大变小,这是为了调节视力。猫眼瞳孔的括约肌是上下交叉的,收缩能力特别强,甚至还可以完全闭合。在强烈阳光的照射下,它的瞳孔可以缩成一条线;在昏暗的环境里,它的瞳孔可以张得又大又圆。正因为如此,猫眼能在强光或弱光下看清东西。





为什么·小·白兔 的眼睛这么红



小朋友们说



1 它经常哭。



2 胡萝卜吃多了。



3 晚上没有好好睡觉。



4 得了红眼病。



5 血液的颜色映红的。



6 爱用手揉眼睛。

