



好宝宝奇思妙想为什么

最热门的问

天马行空的思维，激发无穷的想象！

 浙江少年儿童出版社

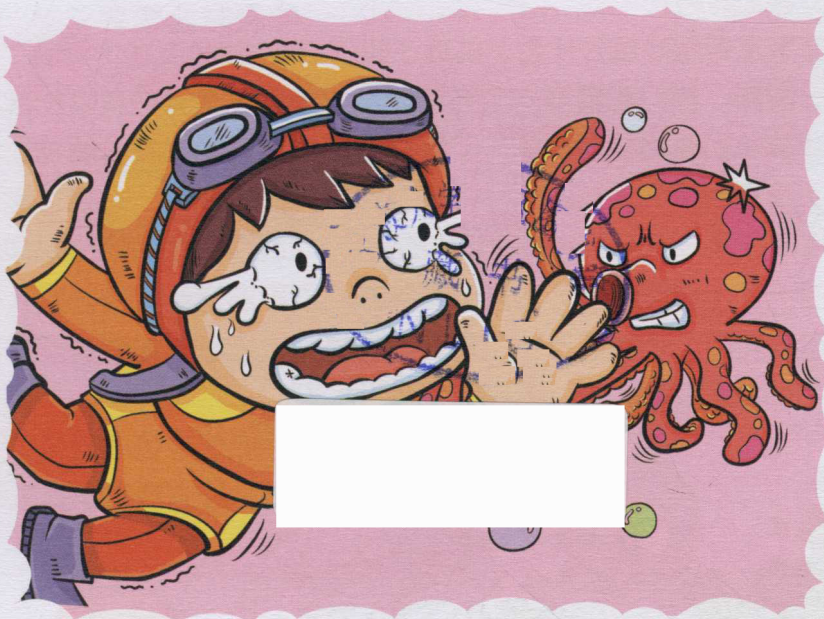




好宝宝奇思妙想为什么

最热门的问

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

最热门的问 / 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 978-7-5342-8603-2

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013708号



好宝宝奇思妙想为什么

最热门的问

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 978-7-5342-8603-2

定价 / 14.80元

服务热线 / 020-38312206

幼狮网址 / yosbook.com

● 版权所有, 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对问题的理解。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，使这些嫩绿又可爱的幼苗茁壮成长，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。



最热门的问题 目录



为什么 猫 经常会发出咕噜声·····	2
为什么 企鹅 在陆地上总是挺直身子走路·····	4
为什么 蛇 的舌头会分叉·····	6
为什么 鲸 长这么大·····	8
为什么 蚂蚁 不会迷路·····	10
鸟儿 是怎么洗澡的·····	12
为什么 苍蝇 总是搓脚·····	14
为什么 蟑螂 死时大都六脚朝天·····	16
为什么 鳄鱼 会吞食石块·····	18
为什么海里的 小鱼 喜欢成群游动·····	20
刺猬 身上的刺有什么作用·····	22
为什么 青蛙 只吃活虫子·····	24
为什么下雨时 蚯蚓 会钻出地面·····	26
为什么 狗 睡觉前要在窝边转圈·····	28
为什么 燕子 在屋檐下筑巢·····	30





为什么 猫 用舌头舔水喝·····	32
为什么 竹子 一天能长高1米·····	34
为什么 猪笼草 能吃虫子·····	36
为什么 树根 周围要放一些卵石·····	38
为什么 薄荷 特别清凉·····	40
莲藕 的孔有什么作用·····	42
黑洞 是个什么样的洞·····	44
为什么 南极 比 北极 冷·····	46
为什么 山 的高度会变·····	48
为什么 大海 会涨潮·····	50
为什么天上会下 酸雨 ·····	52
为什么 剪指甲 不痛·····	54
为什么自己 胳膊 自己不会痒·····	56
为什么不停地 转圈 会头晕·····	58
为什么很久不骑自行车也不会 忘记 ·····	60



- 为什么鼻子不通气，吃饭就不香..... 62
- 为什么人的手心没有汗毛..... 64
- 为什么不同的颜色会让人心情不一样..... 66
- 为什么人睡觉时闭着眼睛..... 68
- 为什么外国人的名字这么长..... 70
- 奥运金牌是用什么做的..... 72
- 为什么马拉松的赛程是42.195千米..... 74
- 为什么足球比赛每队只能派11人上场..... 76
- 为什么富豪喜欢把钱存在瑞士银行..... 78
- 为什么广告上的钟表指针都指向10点10分..... 80
- 为什么播音员在播音时要戴耳机..... 82
- 为什么冬天脱衣服会冒火花..... 84
- 为什么火箭能飞离地球..... 86
- 电脑病毒是怎么回事..... 88
- 为什么洗衣粉能洗去污垢..... 90

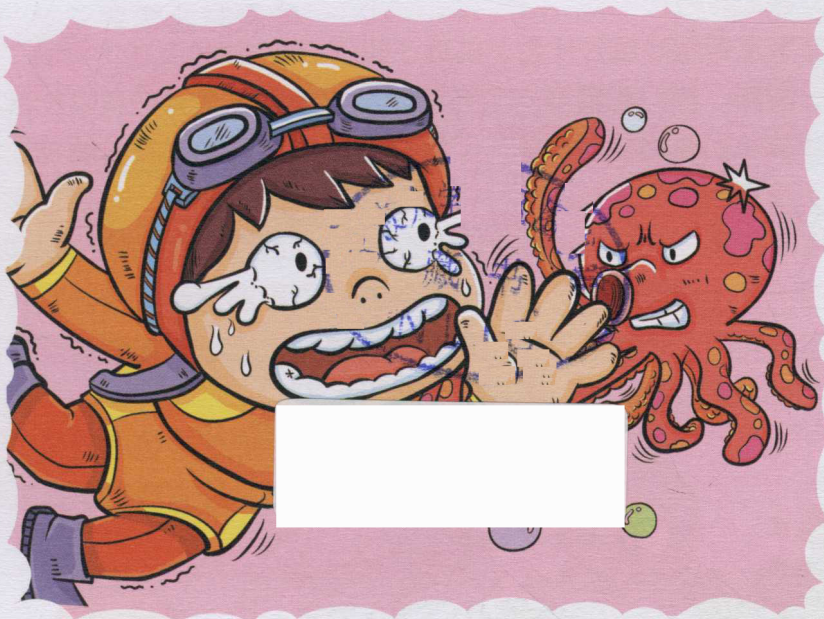




好宝宝奇思妙想为什么

最热门的问

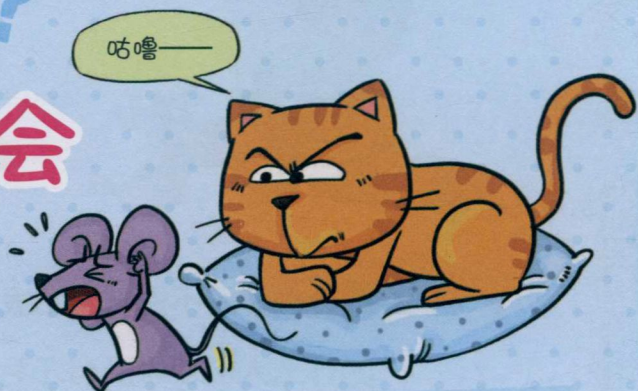
编写/幼狮文化 插图/贝贝熊插画工作室



浙江少年儿童出版社



为什么猫经常会发出咕噜声



小朋友们说



1 它在打呼噜。



2 它的嗓子不舒服。



3 它在唱歌。



4 它想引起主人的注意。



5 它很高兴。



6 它在自言自语。





猫在和主人亲昵时，常常会发出“咕噜咕噜”的声音，这是猫振动假声带发出的声音。

在猫的喉咙里有一对类似声带的特殊器官，气流经过那里时会受到阻滞而发出“咕噜咕噜”的声音来。人们还进一步发现，猫在平时玩耍、精神紧张和睡着时是不会发出咕噜声的，只有当它感到满足、兴奋或卧在主人怀里非常愉快时，才会发出这样轻快的声音。成年猫的咕噜声特别响，而小猫一般很少发出咕噜声。

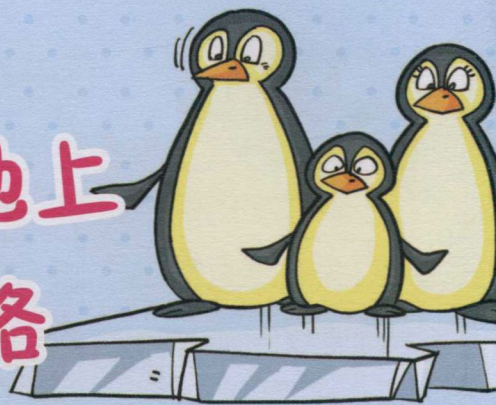


猫很爱干净，经常舔自己的身子，梳理身上的皮毛；吃完东西后会用前爪擦胡子；被人搂抱后会用舌头把毛舔平整。这些都是猫的本能，目的是去除身上的异味，躲避捕食者的追踪。猫的舌头上有许多粗糙的小突起，这是去除脏物的好工具。





为什么企鹅在陆地上总是挺直身子走路



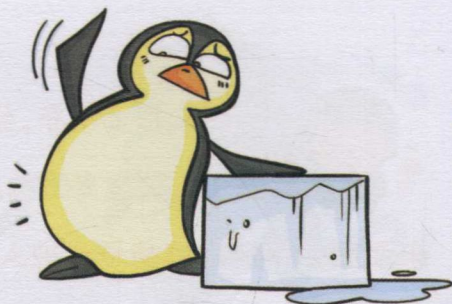
小朋友们说



1 有绅士风度。



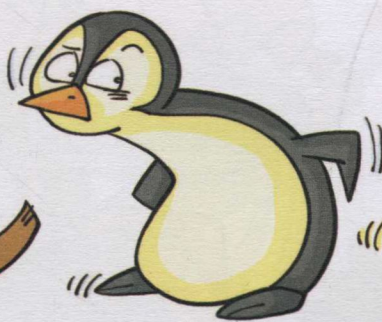
2 这样走路更可爱。



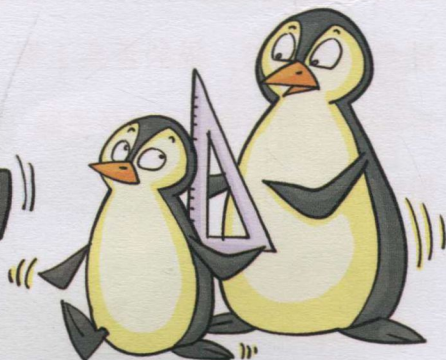
3 它的腰弯不下来。



4 它的脚长在臀部。



5 为了防止驼背。



6 从小训练成的走路姿势。



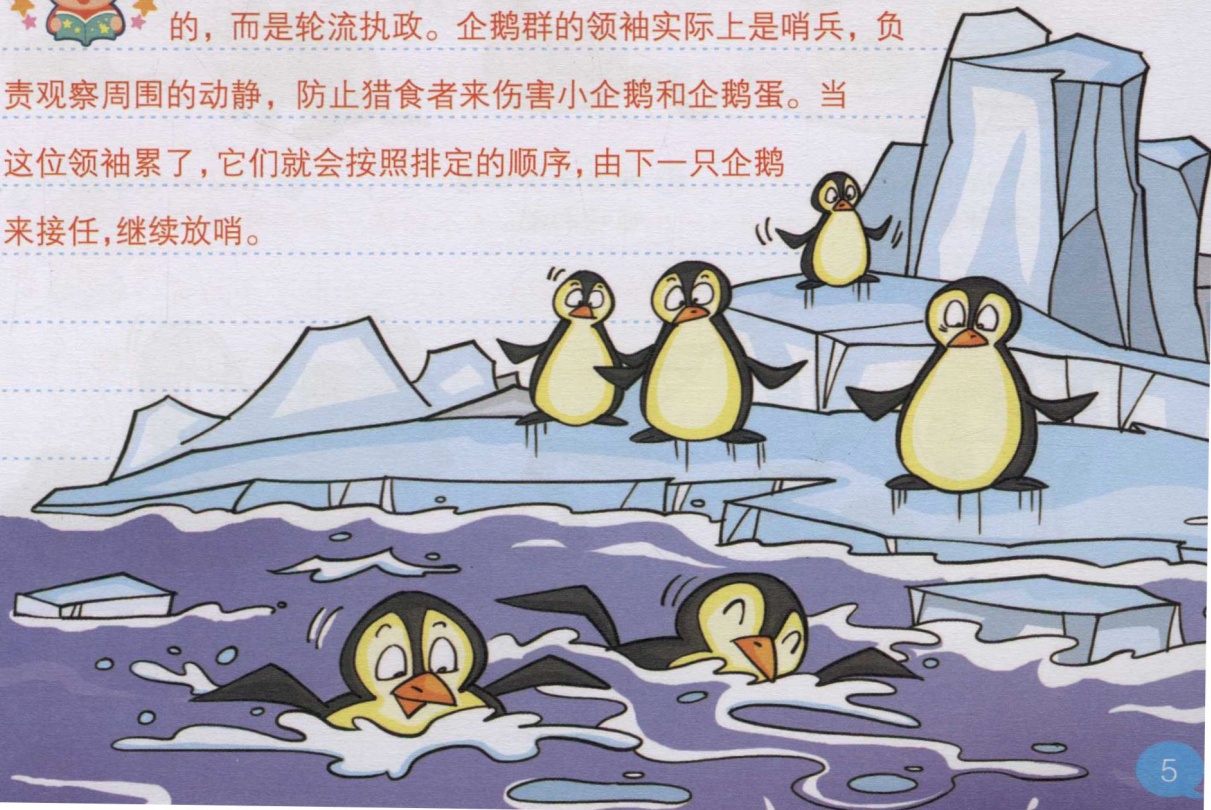


企鹅身体肥胖，两条小短腿并不和肚子连在一起，而是直接长在臀部。这样的身体结构使它在水里能自由地游来游去，在岸上却行动不便。由于腿太短，企鹅每次只能迈出一小步，走路来总是摇摇摆摆的。不管是站立还是行走，企鹅都必须像绅士一样把身体挺得直直的，因此它被称为“南极绅士”。

幸亏企鹅待在陆地的时间不多，除了求偶和孵化小企鹅，它们大部分时光都在水里度过。



企鹅群也有自己的领袖。不过它们的领袖并不是通过争斗来决定的，而是轮流执政。企鹅群的领袖实际上是哨兵，负责观察周围的动静，防止猎食者来伤害小企鹅和企鹅蛋。当这位领袖累了，它们就会按照排定的顺序，由下一只企鹅来接任，继续放哨。





为什么蛇的舌头会分叉



小朋友们说



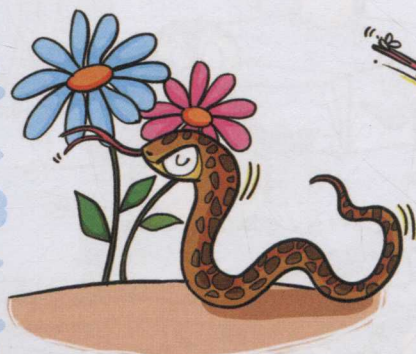
1 可以同时品尝两种美味。



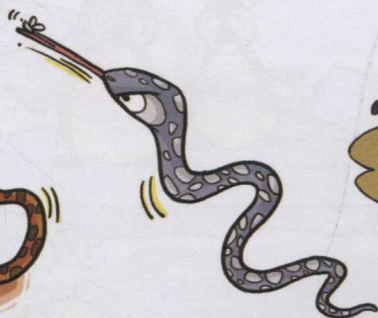
2 伸出舌头做鬼脸特别酷。



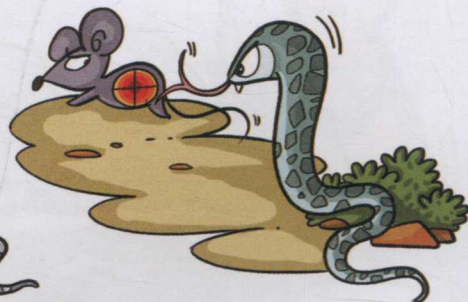
3 分叉的舌头能吓退敌人。



4 为了更好地辨别气味。



5 可以像钳子一样钳住飞虫。



6 舌头分叉能起到准确定位的作用。





蛇的那条鲜红分叉的舌头，又称“蛇芯子”。蛇芯子其实是嗅觉器官，它的表面没有味蕾，不能品尝味道，却能嗅到外界的气味。

就像人用左右耳来听声音一样，蛇可以根据舌头的左右两侧接收到猎物的气味信息，并判断出气味来源的方向和位置，从而发起攻击。科学家经过实验发现，如果把蛇芯子的分叉部分剪去，蛇就会失去追踪气味的能力，甚至迷失方向，在原地不停地兜圈子。



嘻嘻，原来小老鼠的气味是从地面传来的！



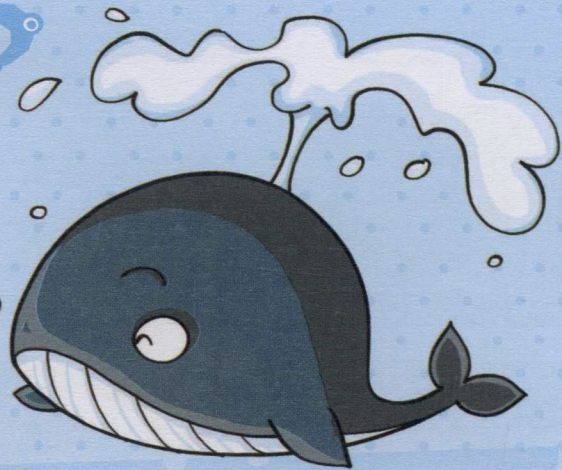
蛇的嘴巴看似不大，却能吞下比自己的头大几十倍的猎物。原来，蛇的上下颌骨之间有一块能活动的方骨。吞食大东西时，方骨会直立起来，嘴就可以张得很大；同时，蛇的下颌骨的左右两侧以韧带相连，使嘴能向左右扩展，所以蛇能吞食比它的嘴和脑袋大得多的东西。而且蛇没有胸骨，两侧的肋骨可以自由活动，吞下的大东西也就能畅通无阻地进入到肚子里了。

快跑，别被蛇逮住了！

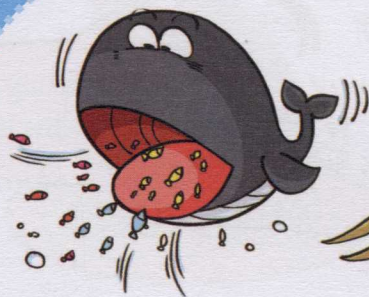




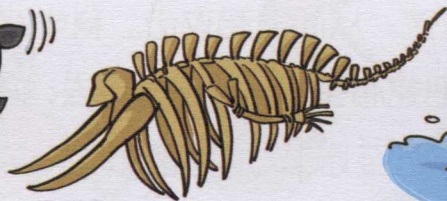
为什么鲸长这么大



小朋友们说



1 吃得多。



2 骨骼大。



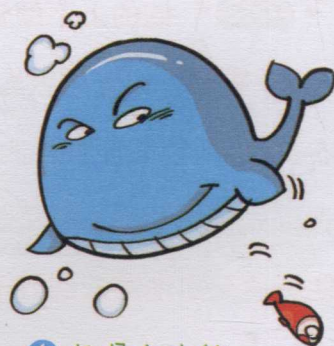
3 长得再大，也能被海水托起来。



4 带有肥胖基因。



5 海里没有敌人，生活太舒适。



6 长得大才能保护自己。





鲸是目前地球上最大的动物，体长可达30多米，体重约200吨。

鲸能长那么大，完全是大海的恩赐。一是大海为鲸提供了丰富的食物。鲸虽然身躯庞大，却以小小的磷虾为食。这种虾数量多，容易捕捉，能满足大胃口的鲸的食物需求。二是海水的浮力大，能支撑起鲸的巨大身躯。陆地上的动物如果体重很大，四肢就难以承受，因此限制了体形的发展，鲸却无此顾虑。



蓝鲸身躯庞大，喉咙却非常狭窄，只能吞下体宽5厘米以下的小鱼、小虾，磷虾是它最理想美味的食物。蓝鲸进食时会张开大嘴，一口吞进几十吨海水、几百万只磷虾。一天下来，蓝鲸要吃掉几千万只磷虾，重达几吨。因为胃口大，蓝鲸大都生活在磷虾富集的南极海域。





为什么蚂蚁不会迷路



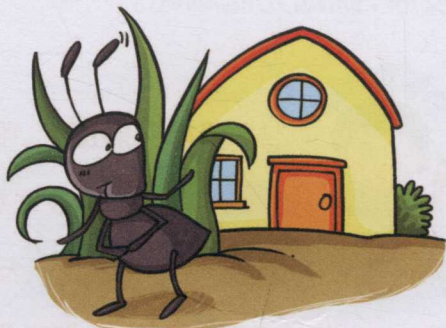
★ 小朋友们说 ★



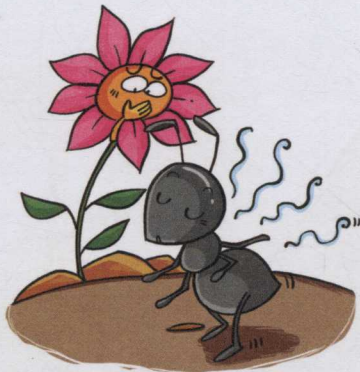
1 蚂蚁在走过的路上留下了粪便。



2 方向感好。



3 只在家附近走动，不走远。



4 蚂蚁走过的地方会留下特殊气味。



5 视觉敏锐。



6 它会用触角问路。

