



好宝宝奇妙想为什么

最神奇的问

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

最神奇的问

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

最神奇的问 / 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 978-7-5342-8590-5

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013706号



好宝宝奇思妙想为什么 最神奇的问

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 978-7-5342-8590-5
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，让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。

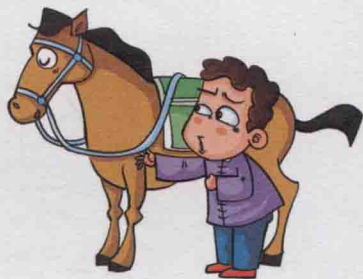


最神奇的问题 目录



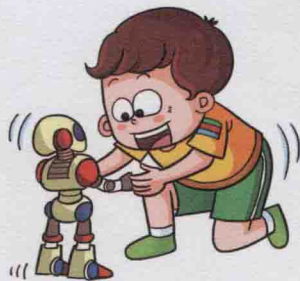
为什么企鹅不怕冷·····	2
为什么小鸟睡着后不会从树上掉下来·····	4
为什么候鸟长途迁徙不会迷路·····	6
为什么壁虎能飞檐走壁·····	8
为什么蝙蝠在黑暗中飞行不会撞墙·····	10
为什么鳄鱼会流泪·····	12
为什么马站着睡觉·····	14
为什么鱼儿离不开水·····	16
为什么花有五颜六色·····	18
为什么夜来香到夜晚才香·····	20
为什么仙人掌浑身长满刺·····	22
为什么荷花出污泥而不染·····	24
为什么松树能在石缝中生长·····	26
为什么人在球形的地球上不会掉下去·····	28
为什么云会飘在天上·····	30





为什么星星总是一闪一闪的·····	32
为什么月亮会跟着人走·····	34
为什么雨点有大有小·····	36
为什么河流都是弯弯曲曲的·····	38
为什么黄河有那么多泥沙·····	40
为什么温泉的水是热的·····	42
为什么炎热的赤道上会有雪山·····	44
为什么鼻子能闻到气味·····	46
为什么心脏会“永不疲倦”地跳动·····	48
为什么人睡着了会做梦·····	50
为什么手指长短不一样·····	52
为什么胃不会消化自己·····	54
为什么人打喷嚏时会闭住眼睛·····	56
为什么男人长胡子，女人不长胡子·····	58
为什么婴儿出生时只会哭不会笑·····	60





为什么看到好吃的食物会 流口水	62
为什么 诺贝尔奖金 总也发不完.....	64
为什么在银行存钱会有 利息	66
为什么跳 芭蕾舞 要踮起脚尖.....	68
为什么 和尚 的头上会有圆点.....	70
为什么古希腊的 雕像 大多不穿衣服.....	72
为什么 指南针 总是指向南方.....	74
为什么钢铁做的 轮船 能浮在水面.....	76
为什么 电脑 能记住很多东西.....	78
为什么 取款机 会“吐”出钱来.....	80
为什么 机器人 能听懂人的话.....	82
为什么 测谎仪 能知道人是否撒谎.....	84
为什么 声控灯 听到声音会亮.....	86
为什么 隐形飞机 能隐形.....	88
为什么 潜艇 里的人在水下不会“憋死”.....	90





好宝宝奇思妙想为什么

最神奇的问

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 企鹅不怕冷

★ 小朋友们说 ★



1 胖乎乎，脂肪多。



3 自身体温
比较高。



2 羽毛像羽绒服一
样保暖。



4 它们常靠在一
起取暖。



5 游泳把身体锻炼
得倍儿棒。





企鹅不怕冷，是因

为它的羽毛和脂肪帮了大忙。

我有天然
保暖服。



企鹅全身长满了层层又密又厚的羽毛。外层的羽毛呈鳞片状，像房顶的瓦片一层压着一层，海水渗不进去，寒风也无法侵袭。内层的羽毛又细又密，能最大限度地吸收太阳光的热量，并将热量储存起来。有了这么好的羽毛，企鹅就像穿着厚厚的羽绒大衣，防水又保温。同时，企鹅的身上还有厚厚的脂肪，可以隔绝体外的寒冷世界，有不错的保温效果。有了这么多重的保护，企鹅当然不怕冷啦！



小企鹅是企鹅爸爸孵出来的。因为企鹅

妈妈在怀孕期间消耗了很大的体能，没

有多余的精力去孵企鹅宝宝。但企鹅蛋如果

暴露在冰天雪地里，不到1分钟就会被冻

坏。所以这项任务只好交给

企鹅爸爸，由它来将企鹅

蛋放在脚背和腹部保

温，直到孵出企鹅

宝宝。

好冷，你在孵蛋吗？

嗯，当爸真
不容易啊！





为什么小鸟睡着后 不会从树上掉下来

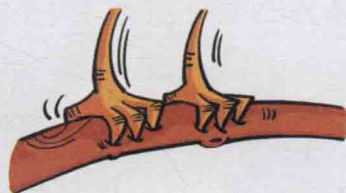
小朋友们说★



① 它会定身术。



② 脚上有东西粘住树枝，掉不下来。



③ 爪子把树枝抓得很牢固。



④ 大脑一直在工作，让身体保持平衡。



⑤ 站着睡习惯了。



⑥ 它知道树下有狐狸。





这与小鸟的身体结构和小脑的发达程度有密切关系。

小鸟的脚趾构造独特。当它的爪子抓住树枝时，它的腿骨会弯曲起来，身体重量都集中在爪子后半部的骨骼上，身体的压力会使脚爪的韧带和肌肉绷得紧紧的，就像锁扣扣在树枝上，十分牢固。动物专家还发现，小鸟的小脑比较发达，善于调节运动神经，使肌肉维持紧张状态，睡觉时也能保持身体平衡。所以，小鸟即使在树上睡着了，也不必担心会掉下来。



在秘鲁有一种叫“卡西亚”的植树鸟，喜欢吃当地的甜柳树叶。它们常常从树上叼走嫩枝，栽在土质松软的地方，然后慢慢地享用枝上的树叶。甜柳枝就这样被卡西亚鸟无意中“栽种”在土壤里了。甜柳树的生命力很强，那些被“栽种”的甜柳枝，很快就生根发芽长成了小树。





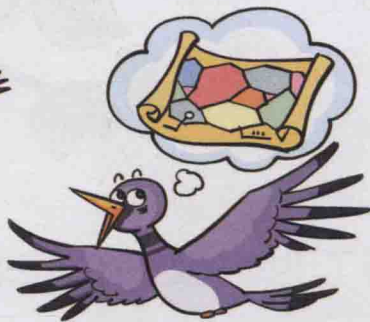
为什么候鸟 长途迁徙不会迷路



小朋友们说



① 飞得高，看得远。



② 方向感好。



③ 能依靠太阳
辨认方向。



④ 它们的嘴是
“指南针”。



⑤ 能依靠星星
辨认方向。



⑥ 具有超强的记忆力。





候鸟们都有特殊的导航本领。

科学家研究发现，大多数鸟在白天飞行时能根据太阳的方位和高度来确定方向，夜间飞行的鸟则主要依靠星星来识别方向。鸟类还具有感应地磁场方向的能力，阴天时能通过感应磁场来辨认迁徙方向。根据生物学家的分析，候鸟的脑部就像一台十分完善的“微型计算机”，它能根据视觉中心和其他感觉信息算出目标所在的方向和最短的路程。有了这些特殊的导航本领，候鸟们就能不断修正迁徙路线，准确到达目的地。



北极燕鸥是地球上迁徙距离最远的动物。它们在北极出生，秋天时飞越重洋，一直向南飞往地球的另一端，在南极的浮冰上越冬。冬去春来，它们又展翅高飞再次回到北极，每年的飞行距离超过8万千米。





为什么壁虎 能飞檐走壁

★ 小朋友们说 ★



① 爬得太快，不受地球引力的影响。



③ 会轻功。



② 爪子有力。



④ 脚上有胶水，能粘住墙壁。



⑤ 脚上的毛有神奇的附着力，能牢牢“粘”住物体。





壁虎飞檐走壁的秘密在于它的脚趾。

壁虎的脚非常适合攀爬，脚趾长而平，趾上的肉垫覆有小盘，小盘上长着数以百万计肉眼看不见的细小刚毛。这些刚毛接触到物体表面时，末梢会弯曲变形，与物体表面充分贴合而产生极大的吸力。据测算，一根刚毛足以支撑一只蚂蚁的重量，如果壁虎同时使用全部的刚毛，能够支撑起约125千克的重量。壁虎的身体这么轻，那些刚毛使它不费吹灰之力就可以牢牢吸附在攀爬物的表面。即使在垂直光滑的玻璃上，壁虎也一样能来去自如。



壁虎有一套自我保护的方法。遇到敌害时，它会剧烈收缩肌肉，使尾巴断落。断落的尾巴由于神经还没有死，会不停地动弹，吸引了敌害的注意力，帮助壁虎逃脱。同时，壁虎身体里有一种

激素，能使断掉的尾巴重新生长出来。





为什么蝙蝠在黑暗中飞行不会撞墙

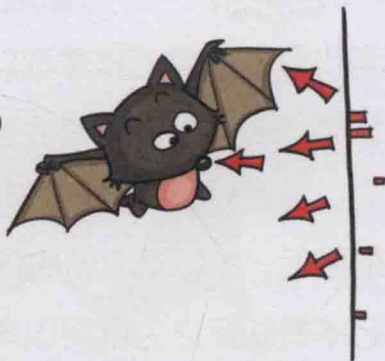
小朋友们说



1 白天探过路，知道墙在哪里。



2 眼睛能在黑暗中看到物体。



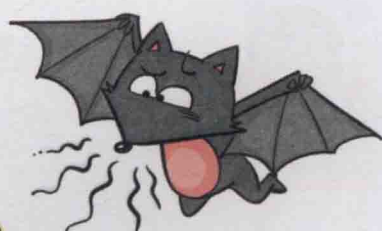
3 有感应周围物体的特殊本领。



4 利用神秘工具探路。



5 它会发出超声波。



6 鼻子能闻到周围物体散发的气味。

