

帮你“对付”刨根问底的孩子

没完没了

的

为什么?



梁雅珠 李燕舒 主编



北京少年儿童出版社

没完没了的为什么(二)
MEIWANMEILIAO DE WEISHENME

梁雅珠 李燕舒 主编

*

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京顺诚彩色印刷有限公司印刷

*

880×1230 24开本 5.25印张

2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷

印数1—10 000册

ISBN 7-5301-1291-0/N·74

定价:15.00元

帮你“对付”刨根问底的孩子

没完没了

的

为什么?



梁雅珠 李燕舒 主编



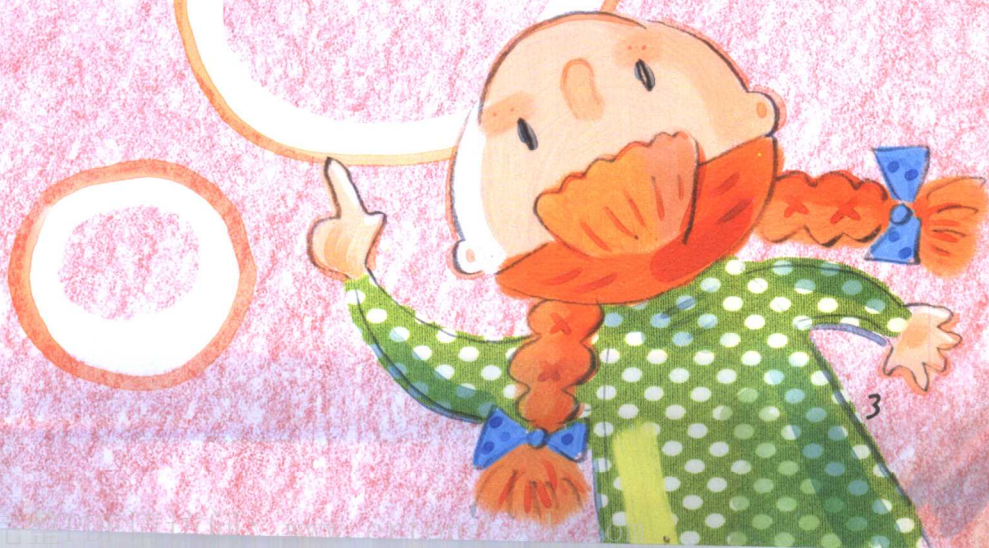
北京少年儿童出版社

前言

小朋友的爸爸妈妈们，我们这套《没完没了的为什么》丛书，就像孩子的问题一样没完没了的，每一个问题得到答案后，又冒出一个新的问题。这是孩子思维的特点，您可千万别嫌烦！

您发现在正确的答案后面还有两个有意思的回答了吗？那是孩子们的探索，别打击他们的积极性哦！虽然有的不着边际，有的可能根本就不对，但这些都是孩子们走向幻想、富于创造的足迹，一定要给予鼓励，因为伴着自信成长的孩子是最健康的。

我们还有几个实在不好答的问题，请您和您的宝贝帮帮我们吧！请把你们的答案告诉我们，咱们一起再编出一本书来，好不好？





目录



自然篇

1. 白天的太阳会发出光和热，晚上的月亮为什么就只发光，不发热了呢？（8）
2. 为什么早上的太阳又红又大，好像比中午的太阳大得多啊？（10）
3. 云为什么不会掉下来？（12）
4. 下雨时，为什么先看见闪电，后听到雷声？（14）
5. 为什么有的山上长树，有的山上不长树？（16）
6. 炎热的夏天为什么要防晒？（18）
7. 森林为什么能防风？（20）
8. 海水为什么是咸的？（22）

难解的问题（24）

植物篇

9. 切藕时为什么会有许多小丝丝？（26）
10. 香蕉没有籽儿怎么种出来？（28）
11. 为什么有的植物喜欢晒太阳，有的不喜欢？（30）
12. 冬天，为什么有些树的叶子会落？（32）
13. 杨树干上为什么会有许多“眼睛”？（34）
14. 树桩上为什么会有一道道的圆圈？（36）
15. 为什么花有许多颜色？（38）

难解的问题（40）



生活篇

16. 肥皂为什么能洗掉脏东西? (42)
 17. 为什么吃饭时不能大说大笑? (44)
 18. 吃得太饱为什么不好? (46)
 19. 人生病时为什么要多喝水? (48)
 20. 绿豆发了芽为什么可以当菜吃? (50)
 21. 夏天喝汽水为什么会凉快? (52)
 22. 为什么长时间看东西眼睛会累? (54)
 23. 夏天, 冰棍包在棉被里为什么不会化? (56)
 24. 自行车的车轮为什么是圆的? (58)
 25. 晚上, 马路上的路标为什么显得特别亮? (60)
 26. 为什么录音机能录下我们的声音? (62)
 27. 洗衣机为什么能洗干净衣服? (64)
 28. 妈妈炒菜时, 锅里的油为什么会迸出来? (66)
 29. 酸奶是坏了的奶吗? (68)
 30. 苹果里的虫子是怎样进去的? (70)
 31. 小鸟站在电线上为什么电不死? (72)
- 难解的问题 (74)



人体篇

32. 蹲久了站起来为什么会头晕? (76)
33. 人吃的东西是各种颜色的, 为什么拉出的大便却是黄的? (78)
34. 自己胳膊自己为什么不痒痒? (80)
35. 人为什么会做梦? (82)

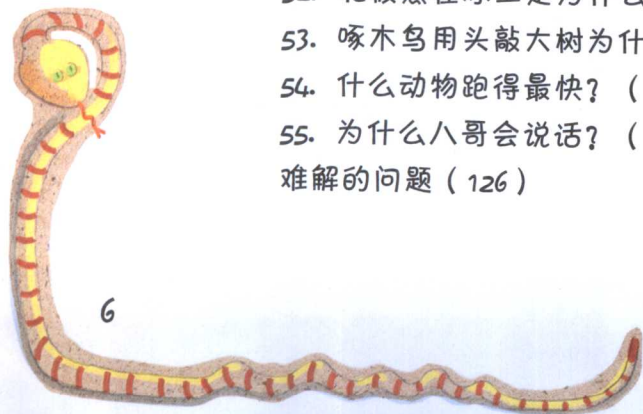
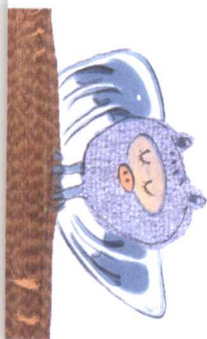




36. 为什么从高楼上往下看会害怕? (84)
37. 为什么人生气时就不想吃东西? (86)
38. 为什么爸爸长胡子不会生孩子, 妈妈会生孩子
却不长胡子? (88)
39. 手指甲根为什么会起倒刺? (90)
40. 眼睛为什么不怕冷? (92)
难解的问题 (94)

动物篇

41. 企鹅长着翅膀为什么不会飞? (96)
42. 小鸡在吃食时, 为什么把沙粒、小石子也吃下去呢? (98)
43. 河马为什么老是泡在水里? (100)
44. 为什么信鸽飞到千里外也能找到家? (102)
45. 为什么夜里猫的眼睛特别亮? (104)
46. 蜘蛛网为什么粘不住蜘蛛? (106)
47. 蝙蝠为什么倒挂在树上睡觉? (108)
48. 蛇为什么经常吐出舌头来? (110)
49. 鳄鱼吃东西时为什么会流泪? (112)
50. 热带鱼身上的花纹是为了好看吗? (114)
51. 驴为什么喜欢在地上打滚? (116)
52. 北极熊在冰上走为什么不摔跤? (118)
53. 啄木鸟用头敲大树为什么不得脑震荡? (120)
54. 什么动物跑得最快? (122)
55. 为什么八哥会说话? (124)
难解的问题 (126)



自然篇



1. 白天的太阳会发出光和热,晚上的月亮为什么就只发光,不发热了呢?

因为月亮本身不发光,它只是反射太阳的光。

我们都知道太阳就是一个大火球挂在天空,它会不停地发出光和热。可是月亮就不一样了,它是一个挂在天上的球体,自己不能发出光来,就更不会发热了,它只是反射太阳的光。你用镜子玩过晃影子的游戏吗?月亮就好像一面镜子,当太阳照到镜子上,镜子会反射出一束光,照亮别的地方。在黑黑的夜里,当月亮把太阳光反射到地球上时,我们就会觉得月亮发出光来了。



稚童智答

★ 因为晚上我们睡觉时都有被子，挺暖和的了，不用月亮再发热了。

够会想的！

真会想！这说明他已经知道冷和热的关系了。



★ 因为嫦娥姐姐住在月亮上，要是月亮像太阳那么热，嫦娥姐姐住着就不舒服了。

好善良呀！

真是一个善良的孩子。他能用优美的童话故事来理解一些科学现象。



没完没了的为什么：为什么月亮有的时候圆圆的像个大盘子，有时又弯弯的像根香蕉？



2. 为什么早上的太阳又红又大，好像比中午的太阳大得多啊？

这是我们看东西时产生的一种错觉，好像早晨的太阳大一些，中午的小一些，实际上太阳是一样大的。

其实太阳是一样大的，只不过同一个物体在一些小的或暗淡的物体衬托下看起来就显得大些，而在一些大的或明亮的物体的衬托下看起来又显得小些。这样就会产生错觉，好像东西变大了或变小了。

早晨，太阳背后的天空是远处地平线上的一角，远远的树木、房屋也非常的小，不清楚，大地还处在一片昏暗之中。这样，刚刚升起的太阳看起来就显得很大，很亮。而到了中午，太阳挂在明亮的天空中，它的背后是大得无比的天空，白天大地上近处的树木和房屋也比较清楚了，所以看起来中午的太阳就比早晨的太阳显得小一些。



稚童智答

★ 因为早晨的太阳离我们近，就大；中午的太阳离我们远，就小。

不科学！

这是孩子想当然的答案，虽然不科学，但却反映了另一个规律：物体离得近就大，离得远就小。说明他还是掌握了一定的知识的。

★ 因为早晨的太阳是新的，就很大很红，到了中午，太阳把热量都给了地球，自己就越变越小了。

像童话！

很有想像力的回答。虽然答案有误，但孩子童话般的想像是多么珍贵呀，一定要珍爱他们心中的童话世界。

没完没了的为什么：地平线在哪里？

3. 云为什么不会掉下来？

是地面上不断上升的水汽在托着天上的云。

每天都会有白云在天空中飘来飘去。有时，我们还会看到一些像房子一样大的云飘在天上。有的小朋友也许会担心，这么大的云万一掉下来砸到人，可怎么办呢？

其实，我们完全不用担心云会掉下来。因为在太阳的照射下，地面上的水会不断地变成水蒸气，这些水蒸气和热空气总是不断地上升到空中。它们就像一只大手一样，稳稳地托着白云。所以，云在天上就不会掉下来了。

稚童智答

★ 因为风在吹来吹去，所以把云托住了。

会分析！

他擅长把事物联系起来，通过自己的分析得出答案。





★ 是天上有东西在拉着它。

他运用想像力去寻找答案，
是个很聪明的孩子。

聪明!



没完没了的为什么：为什么有的云是白
色的，有的云是黑
色的呢？





4. 下雨时，为什么先看见闪电，后听到雷声？

因为闪电的传播速度比雷声要快。

小朋友，你害怕闪电和雷声吗？下雨的时候，有的小朋友一看到耀眼的闪电，马上就把耳朵捂起来，因为闪电一过，接着就是轰隆隆的雷声了。我们总是先看到闪电，后听到雷声，这是为什么呢？

闪电和雷声其实是同时产生的。在下雨时，天上有许多巨大的乌云，它们在相互碰撞时产生了闪电和雷声。接着，闪电和雷声会进行一场赛跑，看谁先到达地面。闪电跑步的速度可比雷声快多了，一下子就到了我们的眼前，而雷声要比闪电慢一步，所以我们总是后听见雷声。



稚童智答

★ 因为下雨时先产生闪电，后产生雷声。

最容易想到的答案，不过多少有点儿想当然。

想当然！



★ 因为眼睛在前面，耳朵在后面，所以先看见闪电，后听见雷声。

直观思维！



很形象的想法，他是在用直观思维来考虑问题。他把问题和生活联系在一起，可能把天空想像得和地球差不多，也有很多水。

没完没了的为什么：为什么在雷阵雨过后才有彩虹呢？

