

DAYOU ER YI BAI WEN



答幼儿
100问

科学普及出版社

答幼儿问

易杏英 钟晓冬 郝尚勤



科学普及出版社

内 容 提 要

三岁到六岁的幼儿好奇心强，他们经常向成人提出各种各样的问题。为了满足孩子的求知欲望，从小培养他们不断探索问题的精神，成人应该耐心正确地回答他们的各种问题。本书精选的100个问题，都是他们在日常生活中常向成人提出的。这些问题涉及各种自然科学现象、动物、植物和卫生等方面。本书通过生动有趣的小故事由幼儿提出问题，然后给以简单明了、通俗易懂的解答。这本书可以丰富孩子的知识，可供家长和幼儿园老师对孩子进行智力开发教育用。

答 幼 儿 100 问

易杏英 钟晓冬
郝尚勤

责任编辑：白 金

封面设计：吴带生

插 图：吴带生

*

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
机械工业出版社印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：37/8 字数：79千字

1984年1月 第1版 1984年1月第1次印刷

印数：1—149,000册 定价：0.40元

统一书号：7051·1032 本社书号：0653

编 者 的 话

“白天，星星上哪儿去了？”“冰棍为什么要用棉被盖着？”“暖瓶塞为什么跳出来了？”“吃了鸡蛋肚里会长小鸡吗？”“为什么不能用望远镜看太阳”……

亲爱的老师，亲爱的家长，孩子们提出这么多问题，您都能够正确地回答吗？

幼儿的好奇心是很强的，他们经常向成人提出各种各样的问题。爱提问题是个好现象，这是求知欲旺盛的表现，也是他们获得知识的重要方法。这表明幼儿的观察力、思维力正处在积极发展之中。因此，成人应该爱护孩子们的好奇心，要耐心地回答他们提出的问题，教给他们正确的知识，正确的观点，并且培养他们观察周围事物的兴趣，帮助他们形成思考问题的习惯，激发他们探索自然奥秘的积极性。

根据幼儿的特点，我们编写了《答 幼儿 100 问》这本书。这些问题是从幼儿园小朋友中收集来的，是他们在日常生活中经常碰到、并向成人提出的一些问题。这些问题涉及面比较广，包括天文、气象、物理、化学、生物、卫生等方面。每个问题都是通过生动有趣的小故事提出来，然后作出简单明了、通俗易懂的答案。这些问题，可以锻炼孩子们的思维能力，培养他们认真观察周围事物的习惯，达到扩大眼界、丰富知识的目的。因此，这本书是幼儿园老师以及家长对孩子们进行智力开发教育的参考书，也适合小学低年级同学阅读。

由于我们的水平有限，这本书的内容难免有不足之处，
希望幼教工作者和家长批评指正。

目 录

自然科学现象

1. 为什么皮球又蹦高了	1
2. 气球为什么变小了	2
3. 气球为什么炸了	3
4. 为什么打不着苍蝇	4
5. 我的杯子里怎么没有小气泡	5
6. 暖瓶塞为什么会跳出来	6
7. 为什么会有“噗噗”的响声	7
8. 为什么剧场楼上比楼下热	8
9. 冰棍为什么要用棉被盖着	9
10. 冰棍怎么会“冒烟”	10
11. 水到哪里去了	11
12. 晾在院子里的手绢为什么干得快	12
13. 风是怎么起的	13
14. 扇子为什么凉快	14
15. 喝了汽水为什么凉快	15
16. 露水珠是哪儿来的	16
17. 小蜻蜓为什么有时候飞得低	17
18. 小乌龟背上出的是“汗”吗	18
19. 水缸怎么漏水了	19
20. 冬天嘴里为什么冒白气	20
21. 井水里有什么秘密	21

22. 窗玻璃上怎么会开花	22
23. 水能倒在小竹篮子里吗	23
24. 白雪干吗不能吃	24
25. 哪个雪球化得快	25
26. 瓶子为什么裂了	26
27. 河里结了冰, 鱼为什么冻不死	27
28. 为什么不能用望远镜看太阳	28
29. 太阳光是什么颜色的	30
30. 白天星星上哪儿去了	31
31. 水开时壶盖为什么会跳动	33
32. 存放的鸡蛋为什么不能洗	34
33. 坏鸡蛋为什么会浮起来	35
34. 石油能吃吗	36
35. 水为什么不甜	38
36. 铅笔芯有毒吗	39
37. 磁铁能吸住桌上哪些东西	40
38. 用什么办法找到针	41
39. 为什么强强的小汽车跑得快	42
40. 怎么把小鸭子救上来	43
41. 谁先滑下来	44
42. 汽车上的灯是怎么说话的	45
43. 吃鸡蛋肚里会长小鸟吗	47
44. 宁宁和弟弟一样大吗	48

动 物

45. 小蝌蚪的妈妈是谁	50
46. 谁是益虫, 谁是害虫	51

47. 哪些是野兽, 哪些是家畜和家禽	52
48. 为什么蚯蚓是庄稼的好朋友	53
49. 断了的蚯蚓会死吗	54
50. 请它们吃什么好	55
51. 它们怎么过河	56
52. 它们为什么白天睡觉	57
53. 蚂蚁为什么能找到家	58
54. 蝴蝶是什么变的	59
55. “知了” 吃什么东西	61
56. 蜜蜂飞的时候为什么嗡嗡地叫	62
57. 小狗的舌头为什么老伸着	63
58. 小金鱼老不睡觉吗	64
59. 鱼有年龄吗	65
60. 螃蟹为什么吐泡泡	66
61. 大灰鸭怎么不怕下雨	67
62. 鸡有耳朵吗	68
63. 小鸡吃小石子有什么好处	69
64. 小壁虎的尾巴断了怎么办	70
65. 小花猫走路为什么没声音	71
66. 小猫的胡子有什么用	72
67. “咪咪” 的眼睛为什么会变	73
68. 小猴是在捉虱子吃吗	74
69. 大象的长鼻子有什么用	75
70. 老虎为什么不敢吃小刺猬	76
71. 小刺猬为什么怕黄鼠狼	77
72. 冬天蚊子上哪儿去了	78
73. 小青蛙哪儿去了	79

植 物

74. 它们象什么 81
75. 它们什么时候开花 82
76. 哪一部分可以吃 83
77. 哪一粒黄豆发芽了 84
78. 两盆小豆苗为什么长得不一样 85
79. 天空中飘着的白毛毛是什么 86
80. 中午为什么不能浇花 87
81. 夏天在树荫下为什么凉快 88
82. 墙上怎么会长出草来 89
83. 大杨树为什么不渴 90
84. 你知道树的年龄吗 91
85. 小草死了吗 92
86. 大杨树冻死了吗 93
87. 小松树为什么不怕冷 94

卫 生

88. 牙齿上为什么有小窟窿 96
89. 沙眼是沙子跑到眼睛里得的吗 98
90. 挖鼻孔为什么会出血 100
91. 为什么不要乱掏耳朵 101
92. 为什么不能用唾沫吹泡泡玩 103
93. 肚子里的蛔虫是哪儿来的 105
94. 为什么会拉肚子 106
95. 为什么会长痱子 107
96. 为什么不能趴在桌上看书 108

97.为什么不能蒙头睡觉.....	109
98.灰沙进了眼睛为什么不能用手揉.....	110
99.为什么多吃冰棍不好.....	111
100.为什么红药水和碘酒不能一起用.....	112

为什么皮球又蹦高了

丁丁在过道上拍皮球玩，拍着拍着，哎，皮球怎么不蹦了？丁丁拿着球一捏，球瘪下去了，丁丁赶紧跑回家：“哥哥，你看，皮球坏了，拍不起来了。”

哥哥接过球看了看说：“不碍事，我帮你修修！”哥哥拿着球放在炉火上烤了烤，一会儿，皮球又鼓鼓的了：

“丁丁，拿去，皮球修好了。”

丁丁拿着球一拍，嗨！皮球又蹦高了。丁丁高兴地说：“哥哥，你真棒，用火一烤，皮球就修好了。哥哥，为什么瘪了的皮球放在火上一烤，又能蹦高了？”



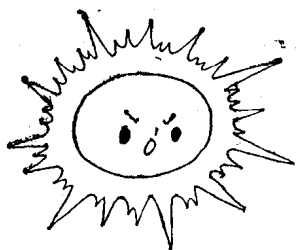
【答案】因为皮球里面有空气，球放在炉子上烤，里面的空气受热膨胀（膨胀就是体积胀大），空气又把瘪了的皮球胀鼓了，鼓鼓的皮球一拍，就蹦得老高。

气球为什么变小了

爸爸给小文文买了一个红气球，把它吹得大大的。小文文拿着它玩了一会儿，就把它拴在衣架上。过了一会儿，红气球变小了，爸爸又把它吹大了。可是，没过多久，大红气球又变小了。小文文挺纳闷，气球吹大了，过了一会儿为什么又变小了呢？



【答案】气球是胶皮做的，它很薄，吹大以后，它就更薄了。气球上面有好多好多看不见的小洞洞，里面的气慢慢地从小洞洞里跑出来，所以气球变小了。



气球为什么炸了

丽丽买了一个大红气球，里面的气吹得足足的。她拿着大气球，在太阳底下抛着玩。玩着玩着，突然，只听“叭”的一声，大红气球炸了。丽丽吓坏了，呆呆地站在那儿。心里想：好好的大气球，怎么会炸了呢？



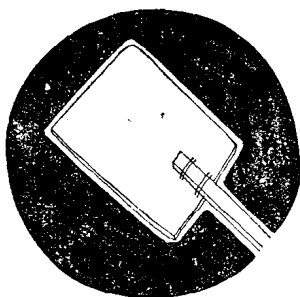
【答案】丽丽拿着气球在太阳底下抛着玩，气球让太阳一晒，里面的空气受热膨胀，体积胀大了的空气把气球撑破了。

为什么打不着苍蝇

夏天到了，苍蝇到处飞。一天，小红用硬纸板做了个苍蝇拍，在院子里打苍蝇。他拿着拍子，对准一只苍蝇一拍，

一看，哟！苍蝇飞走了。小红又轻轻地走到另一只苍蝇跟前，

“啪”一下打下去，一看，苍蝇又飞了。打了半天，一只苍蝇也没打着。小红拿着拍子站在那儿直发愣。真奇怪，我做的苍蝇拍怎么打不着苍蝇呢？



【答案】小红用硬纸板做的苍蝇拍，上面没有小孔，拍子不透气。打苍蝇的时候，拍子把空气扇开，形成了一股风，苍蝇一遇到风，就飞走了。

用有许多小孔的蝇拍打苍蝇的时候，空气从小孔中穿了过去，不会形成风，这样就容易打着苍蝇了。

如果在纸板蝇拍上弄出一些小孔，就能和铁纱蝇拍、塑料蝇拍一样打到苍蝇。



我的杯子里怎么没有小气泡泡

哥哥用玻璃杯装了一杯自来水，上面盖上盖子。过了一会儿，杯子里有了一个个小气泡。弟弟小刚看见了，觉得挺好玩，他让妈妈也给他倒一杯水。妈妈给他倒了一杯凉开水，小刚学哥哥的样儿，在玻璃杯上也盖上个盖子。可是过了好久，杯子里也没有小气泡泡。小刚问哥哥：“哥哥，我的杯子里怎么没有小气泡呀？”

【答案】小刚的杯子里装的是凉开水，水烧开后，水里的空气都跑出来了，所以小刚的杯子里看不见小气泡。哥哥的杯子里装的是自来水，没有烧开，里面有空气，所以里面就有小气泡。



暖瓶塞为什么会跳出来

吃完晚饭，小洪要喝水，妈妈拿来暖水瓶，取下暖瓶塞，给他倒了一杯水。

倒完水，妈妈就把暖瓶塞盖在暖水瓶上。嘿，真奇怪，妈妈的手刚一松开，暖瓶塞“砰”地一下跳出来，蹦到地上

了。妈妈把它捡起来，用水洗干净，又盖在暖水瓶上。哪知道，暖瓶塞又“砰”地一下跳出来了。

小洪在旁边看着，奇怪地问：“妈妈，暖瓶塞为什么老跳出来呢？”



【答案】暖水瓶里的开水没有灌满的时候，瓶里还有空

气，空气受到热不断膨胀，膨胀了的空气就把暖瓶塞顶出来了。

为什么会有“噗噗噗”的响声

下午，妈妈在水池子旁边洗啤酒瓶，往瓶里灌了一瓶水，然后把里面的水倒出来，小花站在旁边看着，当妈妈把瓶口朝下倒水的时候，瓶里的水就“噗噗噗”地往外流，小花觉得奇怪：“妈妈，瓶里的水往外流，为什么会有‘噗噗噗’的声音呀？”

【答案】瓶子里灌满了水，里面是没有空气的，当瓶口朝下倒水时，水不断地往外流，这时候，周围的空气也就不断地跑到瓶子里面去。空气往瓶子里跑的时候冲击着往外流的水，这样就发出了“噗噗噗”的响声。如果把瓶子斜着倒水，瓶口下面往外流水，上面跑进空气，空气和水不发生冲撞，也就不会有“噗噗噗”的声音了。

