

少年儿童

十万个为什么



少年儿童

十万个为什么？

厦门大学出版社

〔闽〕新登字 09 号

少年儿童十万个为什么

(第二集)

夏风 编 龚智焯 林勇智 绘

*

厦门大学出版社出版
福建省新华书店发行
福建新华印刷厂激光排版印刷

*

开本 787×1092 1/32 10.125 印张 2 插页 227 千字

1993 年 1 月第 1 版 1993 年 1 月第 1 次印刷

1993 年 9 月第 2 次印刷

1994 年 1 月第 3 次印刷

印数:33000—43000

ISBN 7-5615-0568-X

Z·11 定价:6.50 元

前 言

儿童时期是长身体的时期，也是长知识的时期，他们对周围的一切事物都感到新鲜，好奇。在他们的成长中，无时无刻不在努力地吸收各种各样的知识，认识各种各样的事物。而家长们、老师们也希望孩子们尽快成长，多学些知识，多懂些道理，变得越来越聪明。为了满足孩子们和家长老师们的需要，为了回答孩子们提出的千千万万个为什么，我们编辑出版了这套《100000个为什么》儿童知识丛书。

这套儿童知识读物以孩子们生活中经常遇到的问题为主，包括的内容十分广泛。这套书分册出版，每册的内容又分为7个部分：生活常识，人体保健，地球·地理，天文·气象，动物知识，植物知识，科技知识。不难看出这套书门类齐全、条理清楚、翻阅方便，可以说是一部优秀的儿童知识小百科全书。家长们、老师们翻阅此书就可以回答孩子们提出的各种各样的问题。

现在孩子们接触电气化、自动化的东西太多

了，他们提出的问题带有明星的时代特点，例如：“什么是宇宙飞船？”“怎么玩电子游戏机？”“洗衣机为什么能自动洗衣？”“电视屏幕上为什么能出现画面”等等。根据孩子们的这一特点，我们加重了书中科技知识的成分，不但有当代的科技知识，还有未来的科技知识，例如，未来的房屋是什么样的，未来的衣服是什么样的等等，以增加孩子们对科技知识的兴趣，扩大孩子们的知识面。

我们在编辑这套书的过程中，翻阅了大量的资料，拜访了不少专家，以求对每个问题解释得明白准确，通俗易懂。我们尽量做到文字简练，配图生动，以提高孩子们和家长们的阅读兴趣。但愿我们辛勤的劳动和真诚的愿望能换来孩子们和家长老师们满意的笑容；但愿我们这份小小的礼物能受到孩子们和家长老师们的喜爱。

编者

1992. 10.

目 录

生活常识

1. 洗衣服为什么要用肥皂? (1)
2. 为什么沙发特别松软? (2)
3. 为什么搬不动的东西用棍子能撬动? (3)
4. 流水洗手有什么好处? (4)
5. 看电视的时间为什么不要太长? (5)
6. 小女孩为什么不要涂口红? (6)
7. 镜子为什么照得见东西? (7)
8. 穿了棉衣为什么暖和? (8)
9. 为什么小孩穿紧身衣服不好? (9)
10. 为什么行人过马路要走人行横道? (10)
11. 吹电风扇吹得太久好吗? (11)
12. 夏天睡凉席为什么觉得凉快? (12)
13. 为什么窑洞里会冬暖夏凉? (13)
14. 贵重物品为什么要放在保险柜里? (14)
15. 为什么不要把小东西塞在鼻孔里玩? (15)
16. 冬天,人为什么要戴帽子? (16)

17. 为什么过年要放鞭炮? (17)
18. 为什么烛火一吹就熄, 炉火越扇越旺? (18)
19. 小孩为什么不能玩火柴? (19)
20. 过年过节大量燃放鞭炮有什么害处呢? (20)
21. 煤气为什么能烧水煮饭? (21)
22. 为什么蜂窝煤有许多孔? (22)
23. 为什么大马路上各种车辆要分开行驶? (23)
24. 为什么有的塑料袋不可以装食物? (24)
25. 刀为什么越磨越锋利? (25)
26. 为什么小孩不要穿皮鞋? (26)
27. 为什么小孩不要睡软床? (27)
28. 铁为什么生锈? (28)
29. 驾摩托车时, 驾驶员为什么要戴头盔? (29)
30. 火柴为什么会着火? (30)
31. 夏天, 柏油马路为什么会变软? (31)
32. 磁铁为什么能够吸铁? (32)
33. 为什么要勤洗脚, 勤换袜子? (33)
34. 为什么人的属相是动物? (34)
35. 为什么冬天穿深色的衣服夏天穿浅色的? ... (35)
36. 什么是最高温度? 什么是最低温度? (36)
37. 为什么一拉开关电灯就亮了, 再一拉就灭了? (37)
38. 为什么乐器发出的声音很好听? (38)
39. 山区的公路为什么弯弯曲曲? (39)
40. 为什么要常开窗户? (40)
41. 我国有多少个民族? (41)

42. 游乐电动车头向下开时，人为什么掉不下来？ (42)
43. 凉在院子里的手绢为什么干得快？ (43)
44. 怎样防止触电？ (44)

动物知识

1. 松鼠的大尾巴有什么用？ (45)
2. 说“黄鼠狼偷鸡”对吗？ (46)
3. 蜜蜂飞的时候为什么会有嗡嗡声？ (47)
4. 喜鹊为什么被誉为“田野卫士”？ (48)
5. 为什么称蚯蚓为地下耕耘者？ (49)
6. 为什么说黄鹂是益鸟？ (50)
7. 为什么称乌鸦为“清道夫”？ (51)
8. 为什么人们不喜欢杜鹃鸟？ (52)
9. 企鹅为什么能喝咸海水？ (53)
10. 狗睡觉时，为什么总把一只耳朵贴在地面上？ (54)
11. 大雨后，蚯蚓为什么要从土里钻出来？ (55)
12. 为什么说猫头鹰是捕鼠能手？ (56)
13. 为什么冬眠的青蛙一到春天就醒过来了？ ... (57)
14. 你知道袋鼠腹部的袋子是干什么用的吗？ ... (58)
15. 鸟都会飞吗？ (59)
16. 海豚很聪明吗？ (60)
17. 为什么要消灭老鼠？ (61)
18. 哪种鸟最小？ (62)
19. 蝙蝠为什么能在黑暗中捉到蚊子吃呢？ (63)

20. 骆驼的驼峰里有水吗? (64)
21. 哪种动物跑得最快? (65)
22. 蜜蜂怎么知道什么地方有花蜜? (66)
23. 什么鸟飞得最远? (67)
24. 海鸥为什么有时不扇动翅膀也能飞翔? (68)
25. 冬天, 鸭子在水里为什么不怕冷? (69)
26. 孔雀为什么开屏? (70)
27. 怎样消灭苍蝇? (71)
28. 鸟在飞翔时腿保持什么姿势? (72)
29. 为什么麻雀常在沙子里拍打翅膀? (73)
30. 动物是怎么过冬的? (74)
31. 蚕为什么只喜欢吃桑叶? (75)
32. 夏夜萤火虫为什么能发光? (76)
33. 蜘蛛都结网吗? (77)
34. 动物身上的毛为什么有冬夏之分? (78)
35. 跳蚤能传播什么病? (79)
36. 母鸡下蛋后为什么要“咕咕”叫? (80)
37. 为什么燕子很少飞落到地面上来? (81)
38. 鸟群在飞行时是怎样确定方向? (82)
39. 在北方, 为什么有的鸟秋天要飞走, 有的不飞走?
..... (83)
40. 河豚为什么分泌河豚毒素? (84)
41. 大马是怎么睡觉的? (85)
42. 大袋鼠的尾巴有什么用? (86)
43. 为什么鹦鹉、八哥都能学人“说话”? (87)

44. 蜗牛是怎样过冬的? (88)

植物知识

1. 中国的国花是什么? (89)
2. 中国的十大名花是什么? (90)
3. 牵牛花是怎么爬藤的? (91)
4. 雪莲花为什么能在冰雪中开放? (92)
5. 夜来香为什么晚上才发出香味? (93)
6. 无花果真没有花吗? (94)
7. 花为什么不在春天一齐开放? (95)
8. 花为什么有各种颜色? (96)
9. 水仙为什么泡在水里就会开花? (97)
10. 为什么森林里的树木都很直? (98)
11. 为什么称榆树为粉尘过滤器? (99)
12. 为什么称夹竹桃为抗污降毒木? (100)
13. 为什么称水葫芦为污水净化器? (101)
14. 各种植物的叶子有什么不同? (102)
15. 树叶和草为什么大都是绿的? (103)
16. 苍耳的果实为什么老往人和动物身上粘? (104)
17. 松树为什么能在石头缝里生长? (105)
18. 为什么种甘蔗不用种子? (106)
19. 种水稻为什么要先育苗, 再插秧? (107)
20. 为什么要按时种庄稼? (108)
21. 植物会吃虫子吗? (109)

22. 为什么把叶子摘了，花就死了？ (110)
23. 稻子都长在水里吗？ (111)
24. 麦穗怎么会变黑？ (112)
25. 雨后春笋为什么长得特别快？ (113)
26. 为什么天旱要锄地，雨水多了也要锄地？ (114)
27. 旱地里的植物的根为什么特别深？ (115)
28. 光棍树真的不长叶子吗？ (116)
29. 花粉是从哪儿来的？ (117)
30. 为什么枣树不怕旱？ (118)
31. 把枝条埋在地里可以长出小树苗吗？ (119)
32. 蘑菇是怎么长出来的？ (120)
33. 花生为什么长在土里？ (121)
34. 莲子能种吗？ (122)
35. 松树柏树为什么不落叶？ (123)
36. 森林为什么能防风？ (124)
37. 有比荷叶还大的叶子吗？ (125)
38. 木耳长在什么地方？ (126)
39. 用叶子能繁殖小花苗吗？ (127)
40. 为什么有的树会空心？ (128)
41. 怎么能知道树木的年龄？ (129)
42. 水稻浸在水里，为什么不烂掉？ (130)
43. 植物为什么散发那么多的水？ (131)
44. 油桐籽能吃吗？ (132)

地球、地理

1. 世界上有多少个国家? (133)
2. 鸟岛的鸟很多吗? (134)
3. 江河里的水是哪儿来的? (135)
4. 为什么有的江河水是黄色的? (136)
5. 泉水是哪儿来的? (137)
6. 沙漠是从什么变来的? (138)
7. 湖里的水为什么会夏天浑浊, 秋天清亮? ... (139)
8. 湖泊是怎么形成的呢? (140)
9. 空气有什么用? (141)
10. 打井为什么会打出水来? (142)
11. 为什么有的山峰戴着白帽子? (143)
12. 怪声岛为什么会发声呢? (144)
13. 什么叫做矿石? (145)
14. 地球上的水会用完吗? (146)
15. 为什么会发生地震? (147)
16. 地震可以预报吗? (148)
17. 为什么矿石大多埋在山里? (149)
18. 地球在转为什么我们感觉不到? (150)
19. 地球里面是什么样? (151)
20. 你认识地球吗? (152)
21. 什么是宝石? (153)
22. 宝石都是从地下开采出来的吗? (154)

23. 海洋会变成陆地吗? (155)
24. 岩石是从哪儿来的? (156)
25. 沥青湖真有沥青吗? (157)
26. 沸湖真的“沸腾”吗? (158)
27. 南极洲在哪里? (159)
28. 高山离太阳近, 为什么反而比平地还冷呢? (160)
29. 海水为什么不容易结冰? (161)
30. 山是从哪里来的? (162)
31. 为什么说长江是我国的第一大河? (163)
32. 为什么说柴达木盆地是“聚宝盆”? (164)
33. 为什么把长江三角洲称为“鱼米之乡”? ... (165)
34. 神农架真有野人吗? (166)
35. 为什么说钱塘江的潮涌是天下奇观? (167)
36. 台湾岛是怎么形成的? (168)
37. 秦皇岛是岛吗? (169)
38. 《西游记》中的火焰山在那里? (170)
39. 人们为什么爱到泰山看日出? (171)
40. 为什么说黄山是天下第一奇峰? (172)
41. 为什么称澳大利亚为“羊毛之国”? (173)
42. 加拿大的国旗为什么有片枫叶? (174)
43. 为什么说“富士山”是日本国的象征? (175)
44. 为什么把印度尼西亚叫“千岛之国”? (176)

天文·气象

1. 雷雨前天气为什么闷热? (177)

2. 天上的星星为什么会发光? (178)
3. 冰雹是怎么形成的? (179)
4. 土星上面都是土吗? (180)
5. 中秋节的月亮最明亮吗? (181)
6. 陨星有用处吗? (182)
7. 为什么闪电后有雷声? (183)
8. 月亮为什么有时圆, 有时不圆? (184)
9. 月亮为什么老跟着人走? (185)
10. 什么是太阳系? (186)
11. 月亮上也有白天和黑夜吗? (187)
12. 风是怎样刮起来的? (188)
13. 为什么有的地方会发洪水? (189)
14. 露水是不是天上落下来的? (190)
15. 为什么每个月的天数都不一样? (191)
16. 为什么要用望远镜看星星? (192)
17. 日食和月食的时间是怎么知道的? (193)
18. 什么叫日偏食、日全食、日环食? (194)
19. 什么叫月偏食和月全食? (195)
20. 九大行星中, 离太阳最远的是什么星? (196)
21. 是谁发明了望远镜? (197)
22. 天上的星星会相撞吗? (198)
23. 星星为什么白天没有, 只在黑夜出现? (199)
24. 什么是星座? (200)
25. 为什么晚上星星多, 第二天天气晴? (201)
26. 天上有多少星星? (202)

27. 太阳离我们有多远? (203)
28. 太阳有黑点子吗? (204)
29. 我们为什么要研究太阳黑子? (205)
30. 什么叫台风? (206)
31. 星星都一样大吗? (207)
32. 天空中还有别的“太阳系”吗? (208)
33. 九大行星中金星为什么最明亮? (209)
34. 别的星星上有人吗? (210)
35. 为什么说“鱼跳水”有雨来? (211)
36. 下雨前, 青蛙为什么叫得特别欢? (212)
37. 什么是“哈雷慧星”? (213)
38. 晴朗的天空为什么是蓝色的? (214)
39. 为什么说天上飘动着白云? (215)
40. 人能到月亮上去吗? (216)
41. 我国每年下雨最多和最少的地方在哪里? (217)
42. 是太阳大还是月亮大? (218)
43. 星星大还是月亮大? (219)
44. 每天晚上, 太阳到哪里去啦? (220)

人体·保健

1. 适当晒太阳有什么好处? (221)
2. 为什么不能挑食? (222)
3. 生病为什么要打针? (223)
4. 为什么神经能将触觉传给大脑? (224)

5. 早上睡懒觉有什么不好? (225)
6. 人为什么会发烧? (226)
7. 人为什么打呵欠? (227)
8. 为什么手冬天粗糙、夏天不粗糙? (228)
9. 吃饭时说笑为什么容易呛人? (229)
10. 感冒了为什么鼻子不通气? (230)
11. 人到多大岁数就不长个了? (231)
12. 为什么要做早操? (232)
13. 睡觉不脱衣服好不好? (233)
14. 用什么姿势睡觉好? (234)
15. 为什么跪的时间长了腿脚会发麻? (235)
16. 生病的时候为什么要多喝水? (236)
17. 小孩为什么容易感冒? (237)
18. 为什么不要揉眼睛? (238)
19. 看绿色植树对眼睛有什么好处? (239)
20. 为什么不要随便吐口水? (240)
21. 为什么心脏会一直跳动? (241)
22. 人为什么必须吃盐? (242)
23. 肚子饿了为什么咕咕地叫? (243)
24. 鼻子是怎样闻出味来的? (244)
25. 感冒时吃东西为什么觉得没味儿? (245)
26. 夏天为什么要睡午觉? (246)
27. 为什么不要边看电视边吃饭? (247)
28. 运动后, 为什么不能马上洗冷水澡? (248)
29. 吃饭太快为什么不好? (249)

30. 为什么吃药时要喝水? (250)
31. 为什么不要只用一边牙嚼东西? (251)
32. 不吃早饭为什么不好? (252)
33. 刚吃完饭为什么不能马上睡觉? (253)
34. 人为什么要经常洗澡? (254)
35. 细胞究竟是什么形状? (255)
36. 为什么人种不同, 头发的颜色也不同? (256)
37. 人的骨头里面有什么? (257)
38. 耳朵里为什么会出现耳屎? (258)
39. 耳朵是怎样听到声音的? (259)
40. 睡觉为什么要枕枕头? (260)
41. 为什么不要蒙头睡觉? (261)
42. 边走路边吃东西好不好? (262)
43. 吃饭前为什么要洗手? (263)
44. 夏天睡觉为什么要盖肚子? (264)

科技知识

1. 什么是宇宙飞船? (265)
2. 什么是航天飞机? (266)
3. 直升飞机有什么用? (267)
4. 宇航员在太空怎么吃饭? (268)
5. 宇航员为什么不吃“牙膏饭”了? (269)
6. 宇航员为什么要穿宇航服? (270)
7. 电报是怎样传递消息的? (271)