

宝宝

爱提的问题

季魁华 李家莹 主编

365问

问

365

中国广播电视出版社

宝宝爱提的问题

季魁华 李家莹 主编

中国广播电视出版社

责任编辑：王本玉

宝宝爱提的问题

季魁华 李家莹 主编

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码100866)

北京大兴沙窝店印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092毫米 32开 9.5印张 199(千)字

1991年6月第1版 1991年6月第1次印刷

印数：1—50,000册 定价：4.40元

ISBN7-5043-0929-x/G·304

莫谓幼儿年龄小；
教好他们学问大；
能将时古作助手，
当可盛开效益花。

郭作黎



一九九〇年四月八日

顾问

陈剑戈 黄乃昆 茅于燕 朱新民

主编

季勉华 李家莹

编委（按姓氏笔画排列）

于友荣	王月媛	王继芬	关义侠	朱亦乎
刘嘉敏	吴春芹	李培美	易光焕	郑惠英
林静华	赵钟岷	胡润琴	钱德慈	

作者（按姓氏笔画排列）

于友荣	马辉霞	王小平	王月媛	王玲莉
王雪莉	王智慧	朱亦乎	刘嘉敏	吴春芹
李志清	李培美	林玉萍	赵钟岷	张丽莹
耿延秋	钱德慈	彭曼青	舒榆宁	

编者的话

学前期，儿童求知欲旺盛，好奇心强，总爱缠着大人问“是什么”、“为什么”等等很多问题。儿童的这些问题既幼稚又深奥，既简单又复杂，既具体又广泛，上至天文下至地理，无所不包。如果全部回答的话，真是一部儿童的大百科了。成人有时苦于不知如何回答，常以敷衍塞责了事。日久天长，便泯灭了儿童这种探索求知精神，对培养现代型人才非常不利。如果能根据儿童年龄特点深入浅出地、及时地给予正确的回答，无疑对增加儿童的知识、发展儿童的智力、培养儿童良好的行为品质是非常有益的。

本书分“有趣的动物”、“奇妙的植物”、“神奇的大自然”、“生活中的小问号”和“好孩子想知道”五部分，共365个问题。这些问题是从教师和家长提供的3000多个问题中筛选出来的，包括了动物、植物、天文、地理、历史、生活等自然常识和社会常识。本书的问题来自儿童，都是幼教工作者，而且绝大部分是在第一线工作的同志。她们了解儿童，掌握儿童的年龄特点，知道怎样回答才能使儿童理解和接受。因此，这是一部浅显易懂的儿童科普知识读物。它将能开阔儿童的眼界，启迪儿童的智慧，增强儿童的是非观念，成为教师和家长教育儿童的有力助手。

经过全体编委的努力，此书即将出版了。我们由衷地感谢北京市教育局领导的支持，感谢为我们提供了大量儿童问

题的幼教工作者、心理工作者和家长。

由于编者和作者水平所限，此书尚有不尽如人意的地方，我们诚心期待大读者和小读者们提出宝贵意见。

编者

1991年1月

目 录

有趣的动物

1. 漂亮的动物都是妈妈吗?(2)
2. 动物是怎样睡觉的?(2)
3. 冬眠和睡觉是一回事吗?(4)
4. 哪些动物要冬眠, 为什么?(4)
5. 动物有夏眠吗?(5)
6. 动物有病怎么办?(6)
7. 有的动物为什么长犄角和蹄子?(7)
8. 动物为什么长尾巴?(8)
9. 世界上的昆虫是不是有很多很多种呀?(9)
10. 爸爸说昆虫的眼睛叫复眼是怎么回事?(10)
11. 飞蛾为什么要扑火?(11)
12. 蜜蜂有鼻子吗? 它怎么能闻到花香?(12)
13. 蜜蜂蜇了人为什么就死了?(13)
14. 下雨后为什么“水牛儿”特别多?(13)
15. 什么是寄居蟹呀, 寄居蟹是怎么回事?(14)
16. 寄居蟹还有好朋友吗? 那是谁呢?(15)
17. 蜘蛛为什么叫“智能动物”, 它真的很聪明
吗?(16)

18. 蜈蚣真的有100只脚吗?(17)
19. 小青蛙哪儿去了?(18)
20. 什么叫“千年王八万年龟”?(18)
21. 乌龟有耳朵吗?(19)
22. 鱼缸里的乌龟会生小乌龟吗?(20)
23. 壁虎是益虫吗? 它吃什么?(21)
24. 鳄鱼流泪真的是在哭吗?(22)
25. 蛇没有腿, 为什么会爬?(23)
26. 蛇为什么要蜕皮?(23)
27. 毒蛇和无毒蛇能分得出来吗?(24)
28. 獾吃毒蛇为什么不会死掉?(25)
29. 响尾蛇的尾巴为什么会响?(26)
30. 世界上最大的蛇是谁?(26)
31. 什么叫留鸟、漂鸟、旅鸟、迷鸟和候鸟?(27)
32. 候鸟是怎样迁飞的?(28)
33. 鸟都会飞吗?(29)
34. 为什么说啄木鸟是“树医生”?(30)
35. 大雁为什么要排成“一”字形和“人”字形?(31)
36. 鹰为什么能做高空滑翔?(32)
37. 猫头鹰是怎样捕捉老鼠的?(32)
38. 猫头鹰为什么都在夜里活动?(33)
39. 南极那么冷, 企鹅妈妈怎么孵小企鹅呢?(34)
40. 鸡为什么不怕冷呢?(35)
41. 鸡有耳朵吗?(36)
42. 为什么有些鱼要做长途旅行?(36)

43. 远航的大马哈鱼为什么迷不了路?(37)
44. 鱼为什么会有各种各样的色彩?(38)
45. 什么样的动物算哺乳动物?(38)
46. 鸭嘴兽是鸭子吗, 它是怎样哺育小宝宝的?
的?(39)
47. 穿山甲真的能穿山吗?(40)
48. 蝙蝠是老鼠变的吗?(41)
49. 小松鼠的尾巴有什么用?(41)
50. 小动物中谁的洞穴挖得最好?(42)
51. 为什么北极熊不怕冷?(43)
52. 为什么大家都喜欢熊猫?(44)
53. 黄鼠狼真的没安好心吗?(45)
54. 袋鼠妈妈是怎样喂养小宝宝的?(45)
55. 最聪明的动物是谁?(47)
56. 夏天狗为什么吐舌头?(47)
57. 为什么猫的眼睛在夜里还能看见东西?(48)
58. 猫的胡子有什么用?(48)
59. 斑马身上为什么有花纹?(49)
60. 为什么说老虎是兽中之王?(49)
61. 马戏团里为什么没有金钱豹?(50)
62. 谁是动物中的长跑冠军?(51)
63. 什么动物的脖子最长? 什么动物的个子
最高?(52)
64. 骆驼背上的两个鼓包是干什么用的?(53)
65. 非洲象和亚洲象长得一样吗?(54)
66. 象的大长鼻子有什么用?(54)

67. 大象是怎样生活的?(56)
68. 动物中谁的皮最厚?(56)
69. 世界上很多地方都有狼吗?(57)
70. 大鳄鱼、鲸鱼都是鱼吗?(58)
71. 世界上有美人鱼吗?(59)
72. 鲸是世界上最大的动物吗?(59)
73. 刚出生的鲸娃娃有多大? 鲸鱼妈妈又是怎样“抚养”它的?(60)
74. 海豚是鱼吗?(61)
75. 娃娃鱼真的像小娃娃吗? 它是鱼吗?(62)

奇妙的植物

76. 人们为什么都爱种花、种草、种树呀?(64)
77. 树干为什么都是圆的?(65)
78. 为什么有的树皮是皱皱巴巴的? 有的树皮是绿油油的?(66)
79. 怎么能知道大树的岁数?(67)
80. 有像大树那么粗的竹子吗?(67)
81. 台阶旁边的小枣树是谁种的?(68)
82. 下雨后, 墙角、树根处为什么会长出蘑菇来?(69)
83. 树上怎么长了那么多“毛毛虫”呀?(70)
84. 为什么要把路边的树刷上半截儿白呢?(71)
85. 有的树能出油, 这是真的吗?(72)
86. 树上也能长棉花吗?(72)
87. 世界上哪种树最粗, 哪种树最高?(73)

88. 花儿为什么有那么多种颜色呀?(74)
89. 什么花最大? 什么花最小?(74)
90. 葵花为什么老是跟着太阳转呀?(75)
91. 喇叭花为什么早晨开一会儿就蔫儿了呢? ... (77)
92. 花都在早上开吗?(78)
93. 有先开花, 后长叶的花或树吗?(78)
94. 中午为什么不能浇花?(79)
95. 有的花儿为什么有香味?(80)
96. 为什么要把花儿种在土里?(81)
97. 无花果真的没有花吗?(82)
98. 所有的植物都是靠蝴蝶和蜜蜂来传花粉
的吗?(83)
99. 花儿长得好好的, 干嘛要给它换盆呀?(83)
100. 棉花是从哪儿来的?(84)
101. 金银花真的有金子银子吗?(85)
102. 有的草怎么直往墙上爬呀?(85)
103. 听说有一种要饭吃的草, 这是真的吗?(86)
104. 鱼缸里的水草怎么会冒出泡泡来?(87)
105. 动物能吃草, 草能吃动物吗?(88)
106. 地里的草烧死了还能活吗?(89)
107. 为什么各种树的叶子都不一样, 树叶有什么
用呢?(90)
108. 树叶里为什么有一道道的筋呢?(91)
109. 秋天树叶为什么会落下来?(92)
110. 松树为什么冬天不落叶?(92)
111. 天冷了, 为什么有的树叶变黄, 有的树叶变

- 红了昵?.....(93)
112. 仙人掌为什么会长刺?.....(94)
113. 听说莲花的叶子上能坐个小孩儿,是真的
吗?.....(95)
114. 桃儿和杏儿为什么把它们核儿藏在肚子
里呀?.....(96)
115. 香蕉没有籽儿,怎么种呢?.....(97)
116. 有些房顶上有小草和小树,那是谁种的
呢?.....(98)
117. 槐树上为什么长出豆角来?它能吃吗?.....(99)
118. 柳树上为什么会飞下白毛毛来?.....(99)
119. 水果和蔬菜都是从地里长出来的,为什么有
的甜、有的酸、有的苦、有的辣呢?.....(100)
120. 为什么有的黄瓜有苦味?.....(101)
121. 藕老在水里泡着,怎么烂不了呢?.....(101)
122. 花生豆里有油,土豆里也有油吗?.....(103)
123. 世界上哪种植物的种子最大,哪种植物的种
子最小?.....(103)
124. 花生为什么又叫落花生呀?.....(104)
125. 吃菠萝时为什么最好先蘸蘸盐水?.....(105)
126. 为什么哈密瓜特别甜?.....(106)

神奇的大自然

127. 天有多高,地有多厚?.....(108)
128. 天为什么是蓝的?.....(108)
129. 太阳是大火球吗?.....(109)

130. 太阳烧的是什 么?.....(109)
131. 早晨的太阳为什么比中午的太阳大?.....(110)
132. 为什么早晨和傍晚的太阳发红?.....(111)
133. 地球会不会掉下去?.....(112)
134. 地球是什么样的?里面有什么?(113)
135. 地球会转,我们站在地球上,转到头朝下
时,为什么掉不下去?.....(114)
136. 怎么知道地球是圆的?.....(114)
137. 地球是圆的,为什么路却是平的?.....(115)
138. 地球和星星一样也是星球,晚上星星发亮,
怎么我看不见地球亮呢?.....(116)
139. 为什么有白天和黑夜?太阳总是从东边升
起,又从西边落下吗?.....(117)
140. 是太阳大,还是月亮大?.....(117)
141. 月亮上的一“天”有多长?.....(118)
142. 月亮为什么有时圆,有时弯?.....(118)
143. 为什么有时白天也可以看见月亮?.....(119)
144. 月亮为什么总跟着我走?.....(120)
145. 有时月亮周围出现一个白色的大光圈是怎
么回事?.....(121)
146. 天狗真的会吃月亮吗?.....(122)
147. 月亮上有嫦娥姑娘吗?.....(122)
148. 天上真有一条银色的河吗?.....(123)
149. 天上到底有多少星星?.....(123)
150. 为什么星星会眨眼睛?.....(124)
151. 天上的星星为什么有的亮,有的暗?.....(124)

152. 夏天夜晚的星星比冬天的多吗?.....(125)
153. 星星白天都到哪儿去了?.....(126)
154. 流星是天上的星星掉下来了么?.....(126)
155. 彗星为什么有长长的尾巴?.....(127)
156. 什么是北斗星, 什么是北极星?.....(128)
157. 水星上有水吗?.....(128)
158. 火星上有火吗?.....(129)
159. 在别的星球上有人吗?.....(130)
160. 宇宙飞船是怎么上天的?.....(130)
161. 人造卫星有什么用?.....(131)
162. 云是从哪里来的?它为什么会“走”?.....(132)
163. 天上的云为什么会有不同的颜色?.....(132)
164. 阴天为什么觉得天很低?.....(133)
165. 为什么燕子飞得很低, 天就要下雨?.....(134)
166. 石板地“出汗”, 为什么说快要下雨了?.....(135)
167. 下雨天, 太阳、月亮到哪里去了?.....(135)
168. 下雨时, 为什么会打雷、打闪?.....(136)
169. 彩虹是天上的桥吗?.....(137)
170. 空气在哪里?我怎么抓不着呀?.....(137)
171. 为什么会刮风?.....(138)
172. 龙卷风是怎么回事?.....(139)
173. 为什么高楼里听到的风声比在地面上听到的
 的风声大?.....(140)
174. 早晨花叶上为什么会有露珠?.....(140)
175. 雾是从哪儿来的?.....(141)
176. 霜是从天上降下来的吗?.....(142)

177. 怎样划分春夏秋冬四季?.....(143)
178. 每个国家都有四季吗?.....(143)
179. 我们怎么知道春天来了?.....(144)
180. 春天,在我国北方为什么风沙特别大?.....(144)
181. 夏天为什么特别热?.....(145)
182. 为什么夏天晚上星星越多,明天的天气
越热?.....(146)
183. 为什么把秋季说成“金色的秋天”?.....(146)
184. 冬天为什么这么冷?.....(147)
185. 夏天为什么天长,冬天为什么天短?.....(147)
186. “冷在三九”、“热在三伏”是什么意思?.....(148)
187. 下雪好吗?.....(149)
188. 冬天为什么会下雪?雪花怎么都是六角
形的?.....(150)
189. 为什么下雪不冷化雪冷?.....(151)
190. 世界上什么地方最冷,什么地方最热?.....(151)
191. 我国最冷和最热的地方是哪儿?.....(152)
192. 南极洲什么样?叔叔阿姨为什么要去南极
洲?.....(153)
193. 土都有什么颜色?为什么土有不同颜色?...(154)
194. 地震是怎么回事?.....(154)
195. 火山是山里着火吗?.....(155)
196. 大海有边吗?为什么海水有时退得很远,
有时又涨到岸边?.....(156)
197. 海水为什么是咸的?.....(157)
198. 海水为什么有不同的颜色?.....(158)

199. 河水是从哪里来的?瀑布是怎么回事?(158)
200. 地下为什么会有水?地下水是总也流不完
吗?.....(160)
201. 什么是活水,什么是死水?(161)
202. 黄河的水为什么是黄的?.....(161)
203. 我国最高的山在哪儿?最长的河在哪儿?...(162)

生活中的小问号

204. 为什么每一个人只有一个生日?.....(166)
205. 十二个属相都是什么?为什么一个人只有一
个属相?.....(166)
206. 一星期为什么有7天?(167)
207. 怎样学会看钟表?.....(168)
208. 钟表上的3根针,走的怎么不一样快呀?.....(169)
209. 怎样区分“早晨”、“中午”和“晚上”?.....(170)
210. 什么叫“许多”?什么叫“同样多”?(170)
211. 为什么说“1”和“3”是“2”的朋友,
“5”和“7”是“6”的朋友?.....(171)
212. 什么叫做 $\frac{1}{2}$,什么叫做 $\frac{1}{4}$?(171)
213. 人为什么要睡觉?.....(172)
214. 人为什么会做梦?.....(173)
215. 睡觉怎样躺着才好?.....(173)
216. 蒙头睡觉为什么不好?.....(174)
217. 为什么晚上睡觉前要洗脚?.....(175)
218. 眼泪藏在哪儿,为什么一哭它就流出来?...(176)
219. 奶奶为什么会“笑”出眼泪来?.....(176)