



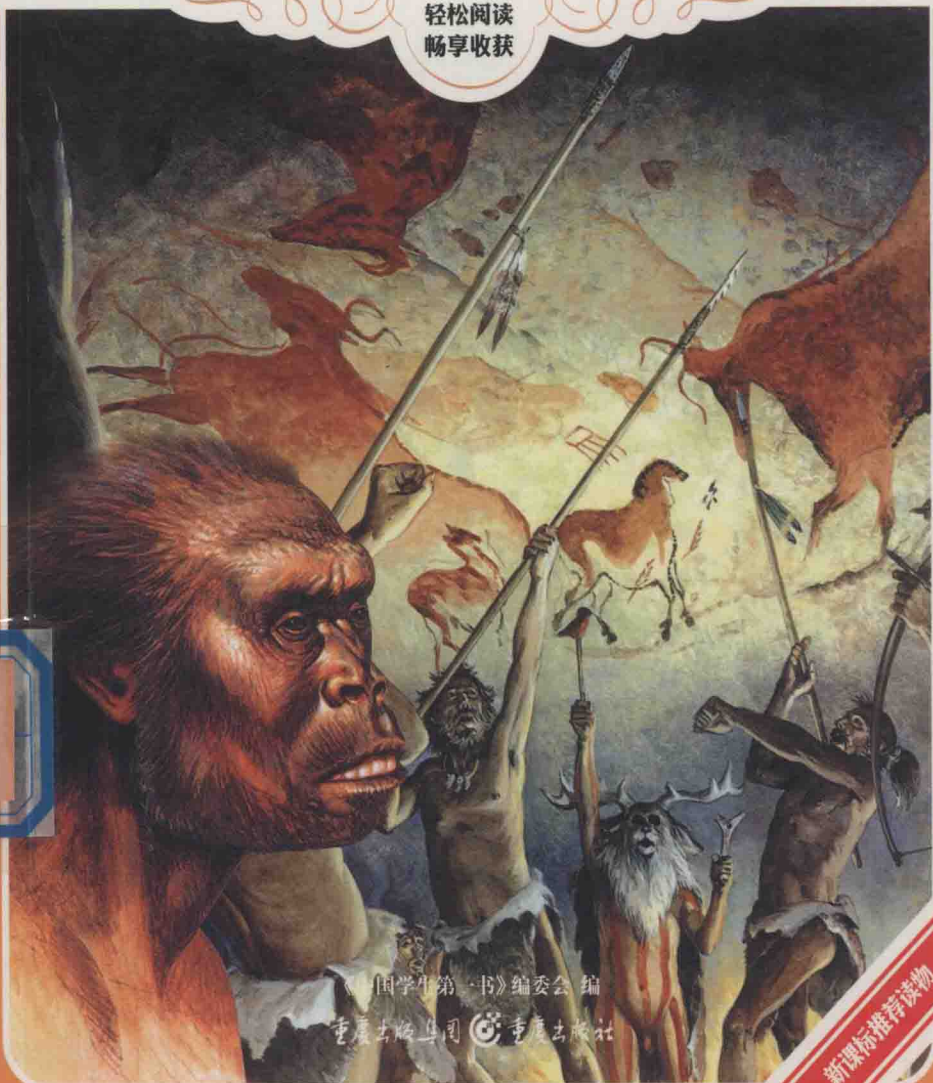
students

中国学生第一书



十万个为什么·神秘的世界

轻松阅读
畅享收获



《中国学生第一书》编委会 编

重庆出版集团 重庆出版社

新课标推荐阅读



十万个为什么 · 神秘自然



《中国学生第一书》编委会 编

重庆出版集团 © 重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么·神秘的世界 / 《中国学生第一书》编委会编. —重庆: 重庆出版社, 2009.7

(中国学生第一书)

ISBN 978-7-229-00947-2

I. 十… II. 中… III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第127928号



十万个为什么·神秘的世界

● ● ● 中 | 国 | 学 | 生 | 第 | 一 | 书

出版人: 罗小卫

封面设计: 夏 鹏 鲍丽丽

策 划: 廖 华章同人

版式设计: 韩少杰

责任编辑: 陈建军

制 作: (www.rzbook.com)

特约编辑: 邵鹤丽



重庆出版集团
重庆出版社 出版

(重庆长江二路205号)

北京威远印刷厂 印刷

重庆出版集团图书发行公司 发行

邮购电话: 010-85869375/76/77转810

E-MAIL: sales@alphabooks.com

全国新华书店经销

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 7 字数: 180千字

版印次: 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

定价: 15.80元

如有印装质量问题, 请致电023-68706683

版权所有, 侵权必究



Contents

目录

Chapter.1



我和我的身体

- 16 我是从哪里来的/受精卵是如何形成的
- 17 受精卵是如何发育的
- 18 孩子为什么会像爸爸妈妈/为什么有的双胞胎长得一样，有的长得不一样/试管婴儿是怎么回事
- 19 胎儿在母体内做些什么/胎儿在妈妈肚子里要待多长时间
- 20 胎儿在妈妈肚子里是怎么呼吸的/胎儿在妈妈肚子里会做什么动作/胎儿在妈妈肚子里能看到、听到什么
- 21 胎儿性别是由什么决定的/刚生下的婴儿为什么会大哭
- 22 人什么时期长得最快/什么是婴儿期和幼儿期/什么是儿童期/什么是青春发育期
- 23 什么是青年期/什么是中年时期/什么是老年期
- 24 人的脑袋里有什么东西/大脑外形像什么
- 25 人的大脑有多大/人的大脑是



怎么分工的

26 人体有哪三级指挥部/人想事情究竟用“心”还是用“脑”

27 脑越大就越聪明吗/为什么早晨适合学习

28 你适合当数学家还是音乐家/爱因斯坦的大脑有什么特点

29 怎样增强记忆力/大脑也男女有别吗

30 人体的毛发有什么用/头发为什么会脱落/头发的生长速度有多快

31 头发都有什么颜色/为什么最好不蓄胡子/为什么有的年轻人也会长白发

32 为什么眼睛对我们很重要/为什么眼睛能看见东西/眼球为什么不怕冷

33 人为什么要眨眼睛

34 为什么眼球会有不同的颜色/眼球始终在动吗/眼睛为什么有时会充血

35 我怎么流泪了/哭对身体有好处吗/为什么会笑出眼泪

36 眼泪为什么是咸的/为什么眼皮有时候会跳/眼睛看到绿色为什么特别舒服

37 鼻子有什么功用/为什么鼻子可以闻到气味/哭泣的时候为什么会流鼻涕

38 嗅觉什么时候最灵敏/为什么鼻孔里会长鼻毛

39 人能嗅出多少种气味

40 鼻子会有哪些疾病/鼻息肉是怎么回事/什么是过敏性鼻炎

41 鼻子为什么会出血/什么是鼻窦炎/如何保护鼻子

42 你了解牙齿吗/为什么小孩的牙齿掉了还能再长出来/牙齿的形状为什么不一样

43 为什么会长“虫牙”/为什么要早晚刷牙、饭后漱口/为什么不应该经常使用药物牙膏

44 舌头都有什么功能/为什么舌头可以辨别不同的味道

45 为什么小孩喜欢吃甜食

46 唾液有什么作用/为什么睡着了会流口水/世界上有不怕苦味的人吗

47 我们为什么能听见声音/为什么耳朵特别怕冷/为什么有时候会耳鸣



48 耳屎是怎样产生的
49 人体的平衡能力从哪里来/为什么戴着耳机听音乐不好
50 为什么说心脏非常重要/心脏跳得有多快/心脏什么时候开始跳动
51 心脏不知疲倦吗
52 为什么心跳有时会加速/为什么心脏停止跳动,人就会死
53 为什么肚子会咕咕叫/为什么胃不会把自己消化掉/胃两端的两个口有什么特点
54 臭屁是如何产生的/为什么躺着吃的东西也能到胃里/为什么人人都有肚脐眼
55 尿有排毒的作用吗/人是怎么有排尿意识的
56 为什么有时候尿会变得很黄/为什么有些孩子会尿床/为什么不能憋尿
57 天冷时,为什么尿会特别多/排尿能帮人维持体内的水平衡吗
58 人体的皮肤有什么作用/皮肤

能消灭细菌吗/为什么胳膊和大腿撞伤后会青一块紫一块
59 为什么人的脸上会长雀斑/为什么老年人的皮肤皱纹多
60 人为什么会出汗/脸洗得越勤越好吗/人的皮肤有几种颜色
61 人的手有什么作用/手指的名称各是什么
62 看指甲甲能够知道健康吗/为什么脚不如手灵活
63 指甲有什么作用/为什么要经常洗手
64 为什么睡眠对人非常重要/人为什么会打哈欠/睡觉磨牙是怎么回事
65 为什么两个人面对面睡觉不好
66 失眠对人体有什么害处/为什么春天容易困倦/为什么有的人特别能睡
67 为什么一定要吃早餐/为什么吃饭要细嚼慢咽/为什么不能拿零食当饭吃
68 为什么要均衡营养





69 边走路边吃

东西好吗/为什么
不能一边吃饭,一边看书

写字

70 为什么不能多吃油炸食品
/为什么不能喝生水
/为什么不宜吃过多
的西瓜

71 为什么吃冰激凌
要适可而止/为什么
不宜吃生花生/为
什么不宜一次吃
过多的水果

72 为什么食盐不宜吃多/为什么
不宜吃生鸡蛋/吃生葵花子有什么
好处

73 巧克力为什么不能多吃/喝牛
奶为什么不宜加糖过多/人为什
么不能在阳光下暴晒

74 为什么看电视时间不能过长/
为什么不宜在强光下看书/为什
么看电视后要洗脸/在雾天为什
么不宜跑步锻炼

75 为什么要经常洗澡/眼睛进了
灰尘怎么办/为什么不能用手揉
眼睛/为什么不能学吸烟

● 伟大的皮肤

76~77 保护功能/调节体温/传
递情感/吸收功能/感觉功能/合
成维生素D

Chapter 2



我身边的世界

78 世界上哪个国家最大/为什么
称新加坡为“狮城”

79 为什么伦敦被称为“雾都”/
为什么维也纳被称为“音乐
之城”

80 哪个城市有“水都”之称/为
什么荷兰被称为“风车的国度”

81 为什么说加拿大是“枫叶之邦”/
为什么称巴西为“足球王国”/为什
么称南非为“黄金之乡”

82 为什么称塞舌尔为“海椰子的
王国”/为什么西班牙被称为
“斗牛王国”/为什么普罗旺斯
被称为“薰衣草的国度”

83 为什么要修建万里长城/兵马
俑为什么被称为“世界第八大
奇观”/为什么说
故宫是世界上最
大的宫殿群

84 自由女神像是
由谁造的/为什
么称泰姬陵为“印
度的珍珠”

85 凡尔赛宫为什么闻
名于世

86 为什么金字塔有“古
代建筑奇迹”之称/比





萨斜塔为什么会倾斜/为什么要建造埃菲尔铁塔

87 因纽特人为何住冰房/有原子球一样的房子吗/你见过怪兽一样的房子吗

88 有子弹一样的高楼吗/世界上最高的双子塔是哪两座

89 哪座酒店是世界上最高级的酒店/悉尼市的标志性建筑是什么

90 多高的楼才被称为摩天大楼/你知道帝国大厦吗

91 为什么过年要贴春联/“福”字为什么要倒着贴/中国古建筑门前为什么有石狮子

92 什么是庙会/巴西人怎样庆祝他们的狂欢节/什么是西班牙的番茄节

93 中秋节有什么习俗/为什么端午节既划龙舟又吃粽子/为什么

要把5月1日定为劳动节

94 捉蚂蚱节是怎么回事/火把节是怎么来的/为什么要过泼水节

95 什么是奥林匹克运动会/奥林匹克运动会的标志是什么/奥运会为什么要点燃“圣火”

96 篮球是怎么起源的/为什么称美国是“篮球王国”/什么是美国NBA篮球赛

97 “田”和“径”是一回事吗/田径比赛时成绩相同怎么办/为什么径赛中有时会有两声枪响

98 为什么起跑时要蹲下身体/为什么田径运动员要穿钉鞋比赛

99 马拉松长跑要跑多远

100 足球为何有“世界第一运动”之称/夺得世界杯足球赛冠军最多的是哪个球队/你知道红牌和黄牌的来历吗

101 足球裁判为什么要吹哨子/你知道罚“点球”的来历吗/欧洲足球和南美足球谁更“厉害”

102 “现代五项”是什么/“皮划艇运动”包括几个比赛项目

103 “铁人三项”都包括什么内容



104 滑冰运动包括哪几项/自由式滑雪由哪几项组成/高山滑雪包括哪几项

105 水上运动都包括哪些内容/竞技游泳包括哪些内容

106 跳水都设有哪些项目/花样游泳为什么吸引人/帆板运动是怎么进行的

107 什么是冲浪比赛

● 体育万花筒

108~109 铁饼的构造/在掌心上抹白粉/橘黄色的乒乓球/射箭运动的箭靶

Chapter.3

生活小常识

110 纸是用什么做的/书放久了为什么会变黄/为什么有各种颜色的纸

111 为什么圆珠笔持久耐用/钢笔为什么能写出字来/铅笔芯是铅做的吗

112 蔬果为何要放到冰箱冷藏室里/冰箱的门为什么那么厚/冰箱为什么“嗡嗡”响

113 为什么数码相机不用底片/微波炉为什么能加热或煮熟食物/洗衣机为什么能把衣服洗干净/

空调如何制冷

114 古代人怎么掌握时间/手表为什么总在“滴答”地歌唱/为什么夜光表会发光

115 为什么彩色电视能显示彩色/电视台是怎样播出各种节目的/为什么有线电视能清楚地接收电视节目

116 显微镜有什么功能/放大镜是怎样把物体放大的/望远镜有什么有望远的作用

117 电梯是怎么工作的/电梯的速度有多快/电梯会掉下来吗

118 为什么肥皂能去污/肥皂泡为什么是五颜六色的/为什么肥皂水进入眼睛会引起刺痛

119 静电会使人触电吗/梳子在头发上梳过后为什么能吸引小纸片/为什么衣服会冒火花

120 食物从哪儿来/为什么鱼汤、肉汤会结成冻/面包里为什么有许多小孔

121 啤酒泡沫是怎样产生的/为什么喝咖啡能提神醒脑/为什么活煮的鱼马上烹煮味道不是



最鲜美

122 抛向空中的球为何会落回地面/为什么穿上冰鞋就能自如地在冰上滑行/为什么在泥地上骑车特别累



123 风筝为什么能飞上天/灰尘比空气重,为什么还会飘在空中/为什么用吸管可以把饮料吸上来

124 为什么大海是蓝色的/焰火为什么有美丽的光芒/为什么天上会出现彩虹

125 晴朗的天空为什么是蓝色的/傍晚的天空为什么会变红/为什么脏雪比干净的雪先融化

126 没有空气能行吗/空气有重量吗/雷雨后为什么空气格外新鲜

127 水有哪几种形态/水里加一勺糖,水会变多吗/汽水为什么冒泡

128 为什么铁会生锈/磁铁是铁吗/指南针为什么能指示方向

129 声音从哪里来/声音能够在水中传播吗/声音能在固体中传播吗

130 电是从哪里来的/电灯泡为什么会发光/电是如何被发现的

131 什么东西能导电/为什么玩



电源插座有危险/电线上的小鸟为什么不会被电死

132 温度计为什么能测温度/为什么热水瓶能保温/冬天里为什么铁比木头凉

133 火焰为什么会向上跳/为什么体温计的水银柱不会自动下降/为什么用高压锅容易把食物煮熟

● 生活中的世界之最

134~135 最早的电梯/最早的罐装食品/最早的洗衣机/第一个望远镜/最早的高压锅

Chapter 4

军事武器

136 什么是现代的新概念武器/为什么计算机病毒被“黑客”当做武器/智能武器能代替人作战吗

137 什么是数字化战争/什么是袖珍武器/什么是特种军服

138 军队是如何分类的/“黄水海军”与“蓝水海军”的区别是什么

139 陆军是按照怎样的序列进行编制的/什么是“战略火箭军”

140 什么是“C3I系统”/什么叫

现役和预备役

141 枪有哪些种类/现代步枪有哪些进步/枪是怎么消声的

142 现代冲锋枪有什么特点/冲锋枪能使用手枪的子弹吗/冲锋枪有哪些局限性

143 什么是通用机枪/什么手枪的后坐力最强/好莱坞电影中常用的手枪是什么

144 首支连发步枪是何时产生的/世界上第一种真正的现代步枪叫什么/哪种狙击步枪是最昂贵的

145 炮弹有哪些种类/现代火炮是如何分类的/“喀秋莎”火箭炮为什么被称为魔鬼武器

146 什么是榴弹炮/现代榴弹炮的口径有多大/为什么说加农榴弹炮是个“混血儿”

147 什么是火箭炮/现代火箭炮为什么需要自行化/火箭和导弹是一回事吗

148 导弹是怎样构成的/什么是地空导弹/弹道导弹和巡航导弹有什么区别呢



149 哪一种导弹攻击直升机最有效/什么是反坦克导弹的“剥皮战术”/什么是巡航导弹

150 坦克是如何分类的/坦克上的武器都有哪些/坦克可以在水下行驶吗

151 军舰是如何命名的/你知道战列舰吗

152 哪种型号的战列舰最抗打击/为什么称驱逐舰为海军的“多面手”

153 中国的海军军舰是怎么命名的/战舰也能隐身吗/战舰是怎样来装备的

154 为什么直升机能停在空中/第一架直升机是什么时候诞生的/直升机上有弹射装置吗

155 为什么隐形飞机能隐形/反潜机为什么受到布什的偏爱/为什么长波雷达能发现隐形飞机



● 美丽的军服

156~157 礼服/常服/
飞行服/水兵服





发达的交通通信

158 为什么轮船不会下沉/为什么帆船能逆风行驶

159 为什么轮船总是逆水靠岸/船可以在水面上飞翔吗

160 两艘同向行驶的轮船需要保持距离吗/船只也能翻山越岭吗

161 轮船靠什么来判断方向/潜艇是怎么在水下前进的/卫星怎样给船只导航

162 飞机在空中可以加油吗/为什么飞机越大越平稳/降落伞有什么用

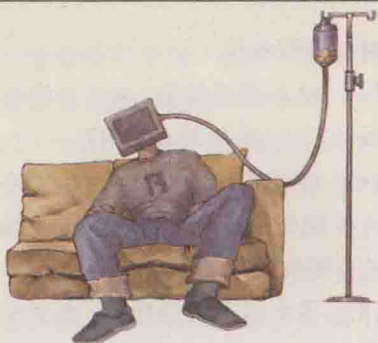
163 火车为何在铁轨上行驶/火车是怎样换轨的/地铁与轻轨一样吗

164 城市高架铁路安全吗/货运列车是怎样听从调度的

165 火车是谁发明的/有的火车为什么有一条“长辫子”

166 为什么汽车轮胎有花纹/汽车会说话吗/第一辆使用汽油的汽车是谁发明的

167 高速公路有什么特点/高速公路都是笔直的吗/为什么盘山公路都是弯曲的



168 电话是怎么工作的/为什么在飞机上不能打移动电话/为什么打“114”很快就能查到所需电话号码

169 为什么电子邮件不需要“挂号”/为什么有时收到的电子邮件是一堆乱码/传真机是怎样传送文字和图片的

170 世界上首台计算机长什么样/电脑可以指挥交通吗

171 计算机会生病吗/电脑是怎么制作动画片的

172 智能计算机有什么特殊的本领/为什么计算机能和你玩游戏

173 家用计算机怎样上网/什么



是万维网/在因特网上如何查到所需要的信息

174 黑客是怎样入侵网络的/什么是“闪客”

175 网上购物有什么优点/人们能在网上游遍世界吗

● 交通通信中的世界之最

176~177 最早的蒸汽船/最早的帆船/第一辆自行车/最早的降落伞/第一辆摩托车

Chapter 6



遨游太空

178 怎样才能飞出地球/什么是航天

179 什么是航空/什么是载人航天

180 航天员分为几种/什么样的人可以当宇航员

181 人类发明了哪些航天器/什么是宇宙探测器/载人飞船是用来带人上天的吗

182 太空站是做什么用的/为什么航天飞机能够顺利返回地球/什么是运载火箭

183 什么是人造卫星/人造卫星会掉下来吗/第一颗人造卫星是何时上天的



184 静止卫星是静止不动的吗/什么是返回式卫星

185 中国第一颗人造卫星是什么样的

186 什么是通信卫星/导航卫星有什么作用/气象卫星是怎么工作的

187 侦察卫星有多重要

188 救援卫星能起到哪些作用/天文卫星有什么作用

189 登月飞行的过程是怎样的/什么是阿波罗登月计划/航天员在月球上是怎样行走的

190 航天员在月球上干什么/人类为什么要探测月球

191 什么是月球车/人类留在月球上的脚印会消失吗



192 太空也有垃圾吗/太空垃圾有什么危害/太空中有没有垃圾站

193 为什么要把种子送到太空/太空育种的优点是什么/太空育种起源于什么时候

194 航天员在太空的生活有什么不同/航天员一直处于飘浮状态吗/航天员在太空能表演“杂技”吗

195 航天员在太空中是怎么吃饭的/宇航员在太空中怎么睡觉/宇航员在太空中是怎么洗头理发的

196 航天员都要经过哪些训练/飞行训练都包括哪些内容/航天员的生存训练都有什么内容

197 失重条件要进行哪些训练/为什么要进行体质体能训练/为什么要进行应急训练

198 为什么在太空中的宇航员身体会长高/为什么宇航员在宇宙飞船里飘来飘去/宇航员最多在太空中能生活多长时间

199 为什么去太空的航天员要穿航天服/宇航员在宇宙飞船里要

穿宇航服吗

●载入史册的航天员

200~201 礼服/第一位进行太空飞行的航天员/第一位七飞太空的航天员/世界上第一位出舱活动的航天员/世界上第一位女航天员



Chapter 7



历史早知道

202 原始社会的氏族与部落是怎么划分的/氏族部落为什么要崇拜动物/我们的祖先也有音乐吗

203 我们的祖先也会跳舞吗/我们的祖先会制作陶器吗/中国人为什么称自己为炎黄子孙

204 什么是早期智人/什么是蓝田人/什么是山顶洞人

205 原始人是怎么治病的/原始人是怎么计算的/原始人也有天文知识吗

206 风筝是怎样发明的/游珠算盘是做什么用的/造纸术是怎么发明的

207 毕昇是怎么发明活字印刷术的/火药是怎





十万个为什么 · 神秘自然



《中国学生第一书》编委会 编

重庆出版集团 © 重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么·神秘的世界 / 《中国学生第一书》编委会编. —重庆: 重庆出版社, 2009.7

(中国学生第一书)

ISBN 978-7-229-00947-2

I. 十… II. 中… III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第127928号



十万个为什么·神秘的世界

● ● ● 中 | 国 | 学 | 生 | 第 | 一 | 书

出版人: 罗小卫

封面设计: 夏鹏 鲍丽丽

策划: 廖华章同人

版式设计: 韩少杰

责任编辑: 陈建军

制 作:  (www.rzbook.com)

特约编辑: 邵鹤丽



重庆出版集团
重庆出版社

出版

(重庆长江二路205号)

北京威远印刷厂 印刷

重庆出版集团图书发行公司 发行

邮购电话: 010-85869375/76/77转810

E-MAIL: sales@alphabooks.com

全国新华书店经销

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 7 字数: 180千字

版印次: 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

定价: 15.80元

如有印装质量问题, 请致电023-68706683

版权所有, 侵权必究

Foreword

大人们总是说，因为有许多个“为什么”，所以这个世界很美丽。于是，懵懂的我们开始为了一个个“为什么”，迈动探索的脚步，永不停息。不管是天真活泼的幼年，还是清纯烂漫的少年，抑或放荡不羁的青年以及稳重成熟的成年……都任由一个个“为什么”，填满人生的每一个驿站。

为了给成长中的孩子们答疑解惑，我们汲取各类知识之精华，更选取了孩子们最关心、最感兴趣的内容，编辑此书。其内容涵盖了奇妙的身体、身边的世界、生活小常识、军事武器、交通通信、浩瀚的太空、光辉的历史等几大部分。每一个问题都有一个明确的答案，科学而翔实，简单而易懂，就像孩提时的摇篮曲。本书通过浅显易懂的语言和精致美观的插图诠释着知识王国的美丽，引领孩子们一步步走进神秘的世界。

一个个“为什么”串联起来，就是孩子们成长的全过程。它们如同一双翱翔在智慧天空的翅膀，一艘畅游在知识海洋中的小帆船，一把开启成功之门的金钥匙，更像是永远难忘的知心朋友。

愿每位小读者在这本书的陪伴下，拥有一个充满智慧而精彩纷呈的童年。

前言

