

周童 黎 灏编著

儿童百问百答

金星篇



少年儿童出版社

儿童百问百答

金星篇

编著 周童黎灏

绘画 李根龙

江苏工业学院图书馆
藏书章



少年儿童出版社

儿童百问百答·金星篇

周童黎 瀛 编著

李根龙 绘图

简毅 装帧

责任编辑 王文心 美术编辑 简毅

责任校对 魏昌富 技术编辑 火正宇

少年儿童出版社出版发行 开本 787×1092 1/32

上海延安西路1538号 印张 4

邮政编码 200052 1997年8月第1版

全国新华书店经销 1999年1月第5次印刷

上海中华印刷厂印刷 印数 69,001 - 90,000

ISBN7 - 5324 - 3283 - 1/N·357(儿) 定价: 8.60元

前 言

没有一个孩子不爱提问题，他们会问：这是什么？为什么会这样？那是什么？那是怎么一回事？他们精力充沛，好动好奇，他们百问不厌。而这本书是孩子们的朋友，她热情耐心，认真仔细，对孩子们的问题百答不倦。

孩子们的问题，看似简单，却涉及到各个门类的知识，包含着许多深奥的道理。这本书的特点就在于用最简洁明了的文字来说明问题，用最明白易懂的构图来表现其中的道理。让孩子们从短短一二百字中，领会事物的本质，从简单的一二幅画面中直观地认识事物的真实面貌。

学问无止境，探索无穷尽。愿孩子们从问题中发现世界，在答案中寻找知识的真谛，不断地去掌握新知识，不断地去发现新天地。





目 录

最早的通讯方法是什么	1
什么是卫星通信	1
你知道新颖的通信方式——传真吗	1
什么是有线通信	2
什么是无线通信	2
什么是移动通信	3
寻呼机有什么用处	3
什么是电视电话	3
电话是谁发明的	4
为什么电话机能传送声音	4
电话是怎样把千家万户连在一起的	5
电话号码为什么那么长	5
为什么要有电话号码	5
什么是邮政编码	6
邮政编码的数字各代表什么	6
为什么要用邮政编码	6
“条形码”是什么	7
邮票上的齿孔是怎么发明的	7
什么是电子邮政	7
电是从哪儿来的	8
电炉为什么能煮饭	8

11/01

电吹风是怎样工作的	9
真空吸尘器为什么能吸尘	9
洗衣机为什么能够把衣服洗干净	9
电热水壶是怎么“煮”水的	10
微波炉是怎么加热食品的	10
电磁锅为什么会发热	10
使用红外烤箱有什么好处	11
闷烧锅为何能保温	11
水是怎样烧开的	12
炉子为什么要装烟囱	12
试管中的蝌蚪为什么烧不死	13
为什么黑色的金属杆热得快也冷得快	13
为什么在相同的低温下铁比木头冷	13
最早的恐龙活到现在有几岁	14
恐龙会抓鱼吗	14
三角龙是凶猛的肉食性动物吗	15
最小的恐龙叫什么名字	15
恐龙都用四条腿走路吗	15
麋鹿为什么又叫“四不像”	16
动物园里的狮、虎、豹为什么白天睡大觉	16
老虎为什么常常在夜里叫	16
跑得最快的动物是什么	17
大象的长鼻子有什么用途	17
为什么骆驼不怕风沙	18
为什么猴子吃东西特别快	18
斑马身上的条纹有什么用	18
长颈鹿为什么总是默默无声	19



长颈鹿的脖子为什么那样长	19
小刺猬最怕什么动物	20
动物的保护色有什么作用	20
动物中的老寿星是谁	20
有没有夏眠的动物	21
有的动物为什么要冬眠	21
为什么猫能在黑暗中捉老鼠	21
蜂房为什么要造成六角形	22
蝴蝶身上的粉是花粉吗	22
小飞虫为什么总爱在灯下飞来飞去	22
蜻蜓低飞是什么原因	23
蝙蝠属于鸟类吗	23
蝙蝠是怎样觅食的	23
鱼为什么不能离开水	24
为什么买不到活的海水鱼	24
鱼的鳞片有什么作用	24
为什么鱼要有鱼鳃	25
怎样知道鱼的年龄	25
黄花鱼的头里为什么会有“小石头”	25
鳄鱼是鱼吗	26
死鱼的肚子为什么朝上翻	26

比目鱼的眼睛为什么长在同一边	26
鲸是鱼吗	27
鲸的头上为什么会喷水	27
鸟是怎样造房子的	28
八哥为什么是水牛的好朋友	28
大雁飞行时为什么要排队	29
鸽子是怎样喂食的	29
世界上最小的鸟叫什么	29
猫头鹰为什么都在夜里活动	30
为什么鸟的嘴长得不一样	30
鹦鹉为什么会学人说话	31
为什么萤火虫会发光	31
为什么称啄木鸟是“森林医生”	31
鸟中的胖子是谁	32
所有的鸟都会飞吗	32
蜘蛛网是蜘蛛的窝吗	33
丹顶鹤为什么总爱用一条腿站着	33
在树枝上睡觉的鸟会不会掉下来	33
马的耳朵为什么时常摇动	34
马是怎么睡觉的	34
狗为什么在夏天伸着舌头喘气	34
狗是怎样认路的	35
狗的嗅觉为什么特别灵	35
猫从高处跳下来为什么不会受伤	35
什么叫光合作用	36
植物是怎样生产养料的	36
植物的根为什么钻在泥土里	37



植物的种子有什么用处	37
为什么草是绿色的	37
为什么苹果有多种色彩	38
和果实一起摘下的叶子不容易枯萎吗	38
腊梅为什么先开花后长叶	39
为什么说“无心插柳柳成荫”	39
为什么会藕断丝连	40
为什么谷子去皮后不会发芽	40
为什么一朵向日葵能结出许多种子	41
为什么不能用冷开水浇花	41
为什么吃菠萝要蘸盐水	42
哈密瓜为什么特别甜	42
为什么萝卜的皮比萝卜芯辣	43
什么是“黑色食品”	43
毁灭森林会造成什么后果	44
地球上最大的生物是什么	44
为什么椰子树多长在热带海边和岛上	45
海带是怎样繁殖的	45
玻璃是怎么发现的	46
为什么有的玻璃会变色	46
变色玻璃有什么用处	46

凸面镜有什么用	47
汽车上的窗玻璃有什么特点	47
为什么眼镜可以帮助我们纠正视力	48
为什么望远镜可以看得清远处的东西	48
世界上第一架望远镜是谁发明的	48
为什么能从镜子里看到物体	49
所有的镜子都是平面的吗	49
哈哈镜为什么可以使物体变形	49
为什么有的玻璃能防火	50
高楼为什么用玻璃作墙	50
为什么用中空玻璃做北方房屋的窗户	51
为什么有的玻璃能防子弹	51
地球几岁了	52
地球是个大圆球吗	52
地球上陆地大还是海洋大	53
地球在不断地变化吗	53
地球的大气层有什么作用	53
地球上的氧气会用完吗	54
人们是怎样处理垃圾的	54
什么是大气污染	54
烟囱里冒出的浓烟有害吗	55
为什么会下酸雨	55
海水有几种颜色	56
为什么地球又叫“蓝色的星球”	56
死海为什么淹不死人	57
世界上最高的喷泉在哪里	57
世界上最高的山峰在哪里	57



月球离地球有多远	58
月球有多大	58
月球怎么会引起潮汐	59
为什么我们只看到半个月球	59
月球上白天黑夜的温差有多大	59
月球是什么颜色的	60
月球会发光吗	60
月球上有白天和黑夜吗	61
月亮为什么有圆缺变化	61
在月球上看天空是什么样的	61
为什么要探测月球	62
宇航员第一次在月球上放下了什么	62
为什么宇航服外面连着管子	63
“月球车”是怎么回事	63
宇航服有什么功能	63
人们在月球上是怎么交谈的	64
人类是什么时候第一次登上月球的	64
月球上有雷电云雨吗	65
月球的引力能使地球自转速度减慢吗	65
星星是星形的吗	65
地震是神在发怒吗	66

能不能预测地震发生的时间	66
地震是经常发生的吗	67
海洋里也会发生地震吗	67
地震发生时该怎么办	67
哪一种山会喷火	68
为什么说“火山”是地震的“兄弟”	68
火山有哪几种	69
火山周围能住人吗	69
什么是火山湖	69
刮风时为什么会发出各种响声	70
高楼旁的风为什么特别大	70
有风天为什么比没风天冷	70
为什么台风的破坏力特别大	71
为什么海里无风也起浪	71
水是什么	72
水壶里为什么会长水垢	72
水为什么不能燃烧	72
海水为什么是蓝色的	73
为什么浪花是白色的	73
水沸腾后到哪里去了	74
90℃的水会沸腾吗	74
水为什么会沸腾	75
火离开空气能燃烧吗	75
怎样用冰取火	76
水落在油锅里为什么会爆炸	76
为什么烧开水时水壶不能灌得太满	76
足球为什么做成黑白相间的颜色	77



能用体温表测水温吗	77
什么是温度	78
温度计是谁发明的	78
体温计有什么特点	79
水银温度计与酒精温度计有什么不同	79
温度计有哪几种	79
什么是热能	80
什么是辐射能	80
什么是电磁能	81
人类生存的能量来自哪里	81
什么是化学能	81
为什么一切物体都在运动和变化	82
什么是核能	82
有哪几种能量	82
怎样区别物质和能量	83
什么是机械能	83
人们为什么要建造隧道	84
隧道是怎样凿通的	84
最深的隧道在什么地方	84
最早的地铁在哪里	85
桥会移动吗	85

万里长城究竟有多长	86
自由女神像是如何建造的	86
为什么要建造桥梁	87
房屋是怎样建造的	87
比萨塔为什么会倾斜	87
铁路大桥是怎么对付热胀冷缩的	88
大河上的桥为什么要造得很高	88
船为什么“跑”不过飞机、火车	88
船是怎么过葛洲坝的	89
船为什么会浮在水面上	89
为什么高楼要特别注意防火	90
现代楼房为什么能造得很高	90
高楼是怎样抗风的	90
高楼有哪些形状	91
未来的高楼可以造多高	91
为什么布伞能遮雨	92
为什么泉水能托住硬币	92
怎样用水作刀削钢板	92
什么是水力	93
怎样利用水力来采煤	93
为什么锅和碗都是圆形的	94
汽车撞翻后为什么容易着火	94
路灯下,人影怎么会有长有短	94
纸是怎样生产出来的	95
骑摩托车戴头盔是为了好看吗	95
为什么音乐贺卡会放出好听的音乐	96
水壶的壶底为什么是波浪形的	96



为什么水很快从瓶里倒出来会噗噗响	96
在空中怎样知道飞机的高度	97
电冰箱为什么嗡嗡响	97
为什么雪刚停时很安静	97
巧克力是怎么制作的	98
奶酪是怎么制成的	98
鱼子酱是用什么制作的	98
馒头里为什么有许多小孔	99
为什么煮熟的饺子会浮在水面上	99
盐是从哪里来的	99
吃生鸡蛋好吗	100
为什么吃东西要细嚼慢咽	100
为什么要多吃蔬菜	100
为什么米饭不能用水泡着吃	101
剧烈运动后为什么不能马上喝水	101
为什么海鲜和酸性水果不能一起吃	101
在雾气里锻炼身体好吗	102
人跑动时为什么说话困难	102
什么叫抽筋	102
为什么肥皂水进入眼睛会引起疼痛	103
为什么有的人坐车、坐船会呕吐	103

人的身体为什么会传热	103
啤酒中的泡沫是什么	104
幼儿为什么不能多吃油炸食物	104
口渴时吃冰淇淋为什么越吃越渴	104
为什么不能用茶水服药	105
人受凉后为什么会腹泻	105
夏天食物为什么容易变质	105
右手的力气比左手大吗	106
儿童长得肥胖就是健康吗	106
为什么儿童不宜睡软床	106
为什么指甲剪了又长	107
为什么幼儿容易患扁桃体炎	107
为什么不可以用眼睛直视太阳	107
早晨喝一杯水有什么好处	108
为什么新鲜水果浸泡时间长了不好	108
小朋友多喝饮料有什么不好	108
多吃西红柿有什么好处	109
什么叫“荔枝病”	109
为什么人患了感冒会影响嗅觉	109
哭的时候鼻子为什么会发酸	110
人类一共有几种血型	110
手指甲和脚趾甲的生长速度是不是相同	110
小孩子的脉搏每分钟跳几下	111
人为什么会长痣	111
为什么洗热水澡皮肤会变红	111

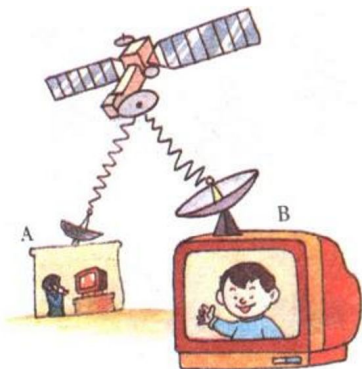
最早的通讯方法是什么

最早的通讯方法是用旗子、火光、烟雾、灯光或击鼓来传递信息,这种方式只能传递简单的信息。



什么是卫星通信

如果相距很远的两个人要通话,一般是通过通信卫星来实现的。如果将卫星通信过程简化一下,就可从图上看出来,通信卫星把从地面站 A 发来的电磁波接收下来,经放大器放大后,再由天线发到地面站 B,通过地面站 A、B,两个人就能通上话了。电视画面的实况转播等也是通过通信卫星实现的。



你知道最新颖的通信方式——传真吗

电话提供了语言通信,电报提供了打印文字通信,有没有一种直接传递反映书写笔体的信件、表格、图片呢?有,这就是传真通信。将信件、图片放在传真机上,拨个传真电话号码,线路一通,几秒钟后,这些文件上的内容就在对方传真接收机上显印出来了。

