

漫 画 · 问 答

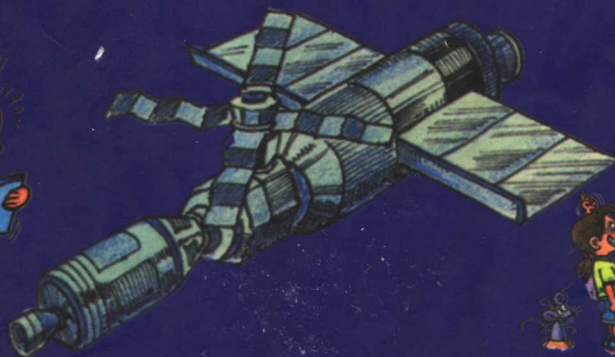


少儿 科 普 乐园

地 球 · 宇 宙 篇

〔韩〕 我们企划 / 编

〔韩〕 韩 洁 / 绘



中国大地出版社

漫 画 问 答

少儿科普乐园

地球·宇宙篇

[韩]我们企划/编

[韩]韩洁/绘

王猛 宋岫玉/译

中国大地出版社

Copyright © 2000 by Yearim dang Publishing Co., Ltd
Copyright © 2000 by Yearim dang Publishing Co., Ltd. KOREA
Chinese translation copyright © 2000 by China Greatland
Publishing House
This Chinese edition was published by arrangement with Yearim dang
Publishing Co., Ltd

图书在版编目(CIP)数据

少儿科普乐园丛书·地球宇宙篇/韩国我们企划编;王猛,宋岫玉译.-北京:
中国大地出版社,2001.5
ISBN 7-80097-436-7

I. 少… II. ①韩…②王…③宋… III. ①科学知识-少年读物②地球科
学-少年读物③宇宙-少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 027258 号

图字:01-2001-0273



责任编辑 申果元
出版发行 中国大地出版社
经 销 全国各地新华书店
印 刷 天津市蓟县宏图印务有限公司

开本:1/32 印张:43.5 字数:938 千字

2001 年 5 月第 1 次印刷 2001 年 5 月第 1 版

书号:ISBN 7-80097-436-7/G·70

印数:1-5000 册 全套六册总定价:60.00 元(本册定价:10.00 元)

社址:北京市海淀区大柳树路 19 号

邮编:100081 电话:62173162 62183493

大地版图书印、装错误可随时退换

献给对世界上所有事物都 充满好奇的小朋友们



世界上所有的动物中，唯有人类会思考；而且思考真是太奇妙了，我们思考得越多，需要思考的事情也就越多。

小朋友们，你们正在想些什么呢？

作业、朋友、梦想、星星、老师……？

或者在想“有什么好想的，让人头疼”，但这也是在思考呀。那么，来，让我们静静地打开思考的匣子，放飞我们的思绪吧——

我从哪里来？

天空为什么是蓝色的？

星星为什么眨眼睛？

正如天上有数不尽的星星那样，世界上也充满了各种各样的事物。既有很多让我们感到好奇的，也有很多让我们觉得似懂非懂的，还有许多是我们根本不知道的。

《少儿科普乐园》丛书，正是献给小朋友们思考的匣子。这匣子里装着我们所居住的地球以及宇宙的故事，越了解就越感到神奇。书中有人体奥秘故事；引人入胜而又令人惊奇的动植物及日常生活故事；展现人类发展足迹的社会历史故事；神奇而又有趣的地理风情故事；还有把生活和科学有机结合起来的高新科技故事……

小朋友，这套思考的匣子里面收藏的宝贝，不仅可以丰富你的知识、增长你的才干，也可以开拓你的视野、提高你的综合素质，还可以给你的日常生活与社会交往带来帮助。

各位小朋友，让我们把思考匣子里面的知识一一倒出来，从而创造出像宝石一样熠熠生辉的人生智慧吧！



目 录

土壤是由什么形成的?	10
雪在天空的形成过程中需要多长时间?	12
给沿海地区带来影响的台风是从哪里吹来的?	14
一年中为什么会有季节的变化?	16
大气主要是由什么组成的?	18
火山往往在什么地方爆发?	20
最深的海洋在哪里?	22
海水为什么会流动?	24
南北极地区海上冰山的冰是咸的吗?	26
如果地球上的冰全部融化,海水会怎么样呢?	28
风为什么会吹?	30
刮风时为什么会有“呼呼”的声音?	32
光的速度有多快?	34
南极和北极,哪一个地方更冷?	36
溺湾式海岸是怎样形成的?	38
人为什么感觉不到地球在转动?	40
渗入地下的水怎么样了昵?	42
从世界范围来看,发生大地震多的地方是哪里?	44
湖泊和池塘是如何区分的?	46
露水是怎样形成的?	48
雾的真面目是什么?	50
最高的云彩可以在多高的空中飘浮?	52
光线可以射入海水中多深?	54
为什么会降酸雨?	56
有使人身体能自动漂浮起来的湖吗?	58
人在登上高山后,耳朵为什么会嗡嗡地作响?	60





为什么闪电之后才能听到雷声?	62
地球上的物质可以分为几类?	64
海底积聚着什么矿物?	66
什么叫四维空间?	68
勘探地下资源最先进的方法是什么?	70
地球是什么形状的?	72
臭氧层遭到破坏会造成什么后果?	74
大海为什么看起来是蓝色或是绿色的呢?	76
彩虹为什么是弧形的?	78
地球中心的温度是如何测量的?	80
太平洋果真是地球受到月球碰撞而形成的吗?	82
海水是从什么时候开始变咸的呢?	84
波浪是如何形成的?	86
化石只有石头中才有吗?	88
大气为什么会环绕在地球周围?	90
大陆一开始是连在一起的,还是分隔开的呢?	92
太阳出来了,为什么还会下雨呢?	94
沙漠里为什么会出现海市蜃楼现象?	96
在地球的什么地方可以看到极光现象?	98
为什么会有闰年?	100
高气压和低气压有什么区别?	102
地球上最高的地方和最低的地方各是哪里呢?	104
石头上为什么会有花纹呢?	106
如果婴儿乘坐时速为 200 公里的火车出发, 他多大岁数时可以到达太阳?	108
有太阳不落的地方吗?	110

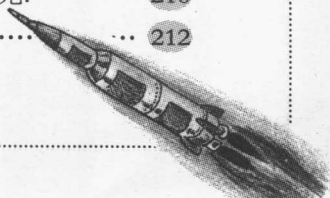




地球表面为什么是高低不平的?	112
世界上最长的河是什么河?	114
世界上最宽广的沙漠是什么沙漠?	116
地球上最小的国家是哪个国家?	118
月亮为什么会发光呢?	120
陨星一天会有多少个?	122
太阳的温度有多高?	124
星座总共有多少个?	126
夜空中的星星为什么会闪烁呢?	128
宇宙飞船为什么与大气产生摩擦而不起火呢?	130
太阳系指的是什么?	132
以太阳为中心旋转的行星中,最远的是哪颗行星?	134
太阳系的行星中,最大的是哪一颗?	136
火星上也有氧气吗?	138
最早的火星探测人造卫星叫什么?	140
UFO 是什么意思?	142
人造卫星为什么不会掉下来?	144
人造卫星的种类总共有多少种?	146
静止卫星真的是静静地停在宇宙空间中的吗?	148
在太阳所释放出的能量中,有多少被地球吸收了?	150
太阳也会运动吗?	152
太阳在燃烧吗?	154
太阳今后还会存在多少年?	156
宇宙发电站所发的电将如何输送到地球上?	158
如果以光速在太空中飞行 40 年后返回来, 地球的实际时间是多少?	160



依靠人类的力量,能够建成宇宙城市吗?	162
航天飞机可以在太空中飞行多少次?	164
空间站在太空中是用来作什么的装置?	166
宇航员为什么要打开宇宙飞船的门,到太空中去? ...	168
人类曾经把动物送上过太空吗?	170
从太空中望去,地球是什么颜色的?	172
从太空中望去,地球为什么是蓝色的?	174
宇宙飞船在发射时,宇航员保持什么样的姿势?	176
人类是什么时候首次登上月球的?	178
太空中也有细菌和灰尘吗?	180
星星真的是五角星形状的吗?	182
宇宙中的巨大黑窟窿——黑洞,为什么是黑色的? ...	184
星星的颜色看起来会有不同,为什么会这样呢?	186
辽阔的宇宙也有边缘吗?	188
银河系的形状是如何知道的?	190
发生日食和月食的日子是可以事先知道的吗?	192
通过望远镜看到的太阳上的斑点是什么呢?	194
宇宙刚诞生时发生了什么事情?	196
宇宙的年龄有多大?	198
行星和恒星之间有什么区别?	200
人在月球上为什么比在地球上时体重要轻呢?	202
飞向太阳系之外的未来火箭是什么火箭呢?	204
人真的可以克隆吗?	206
在人类所具有的感觉中,机械可以感受到几种?	208
用科学方法可以产生的最低温度是多少度呢?	210
磁悬浮列车是怎么回事?	212



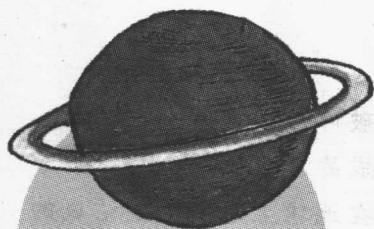
继电子计算机之后,会出现什么样的计算机?	214
传真机是利用什么原理来发送资料的呢?	216
无污染而最清洁的未来能源会是什么呢?	218
人造钻石中加入了什么添加剂?	220
太阳能电池是什么样的电池?	222
射电望远镜主要用来观测什么?	224
不会坠落的飞机模型是什么样的?	226

少儿科普乐园



少儿科普乐园，儿童，青少年，儿童，青少年，儿童，青少年

少儿



漫画·问答

少儿科普乐园

地球·宇宙篇





土壤是由什么形成的?

人类在土地上居住生活,那么,土壤是由什么形成的呢?

- ①由岩石和石块破碎后形成的
- ②树木破碎后形成的
- ③太古时期悬浮在地球上的灰尘凝结成的





“爸爸,看到那高山和树木真让人感叹呀!”

“嗨,小子!又说怪话了。看到这些土,你想到什么了?”只见爸爸抓起一把土,伸到永浩面前。

“爸爸,土壤是怎么形成的?”永浩问道。

“它在很久以前是岩石中形成的矿物质。最初是巨大而坚硬的石块或岩石,后来由于风、雨或冷暖变化等自然条件的作用,逐渐破碎,最后变成了现在这样细小的颗粒。”

永浩一边饶有兴趣地听着爸爸的解释,一边摆弄着那把细细的泥土。

“你看,它们比沙粒小多了。最小的能达到百万分之一毫米大。那些破碎后的矿物质粘土颗粒,与动物和植物死后的分解物,以及水和空气等混合在一起,就形成了现在的土壤。”

“噢,爸爸,我明白了!就是说,土壤是由岩石中生出来的。”

不知永浩是否真的理解了爸爸的解释,但是看到他那高兴的样子,爸爸也微笑着,接着说道:“小子,世上万物都与土壤相和谐。现在你还是觉得它讨厌吗?”

“那不是因为衣服沾上了土,妈妈就会发火嘛!现在,我开始觉得土壤里还蕴含着地球的历史呢!”

“嘿,你这小子!哈哈——”

父子俩笑得那么开心,他们的笑声传到了远方。





雪在天空的形成过程中 需要多长时间?

高空中气温下降时,水蒸汽遇冷凝结,落到地上就变成了雪。雪花在空中的形成过程中,大概需要多长时间?

- ①大约 10 分钟
- ②大约 30 分钟
- ③大约 1 小时
- ④一整天



哇,原来如此!



“哎哟,真热啊!永浩,快拿点儿冰块儿过来!”

“着什么急,还没冻哪!”

“再等天都该下雪了!”

“什么,你知道雪在空中的形成过程中需要多长时间吗?”

“10分钟,只需要10分钟就形成雪花了。”

永浩本来以为自己的问题很难,可是哥哥却不加思索就答上来了。于是觉得自己很没面子,便不甘心地走上前去追问。

“那么你知道雪花是怎样形成的吗?”

“这个么,我倒不清楚。”

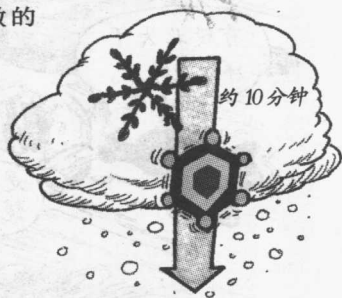
“我猜也是,我刚才还以为你有多厉害呢!雪是由云形成的,这一点你应该知道吧?现在就让我好好给你上一课吧!云层的中形成的细小冰冻颗粒,在落到中间云层时,与那里的其他冰冻颗粒及冷水珠结合,渐渐变大。最后形成雪花落向地面,在穿过温暖的大气层时溶化后就变成了雨,没有溶化就落到地面上则形成雪。”

在一旁静静听着弟弟解说的哥哥不甘在永浩面前认输,便以大人的腔调说道:“就是嘛,所以我说雪的整个形成过程10分钟时间就足够了。”

“那你应该知道冰块是谁做的了?”

“这个我能不知道吗?冰块当然是由冰柜做的了!”

“说得大对了,那你刚才还嫌慢,真是的!”





给沿海地区带来影响的台风 是从哪里吹来的？

每年的夏季和初秋时节，韩国、中国、日本都要遭受几次台风的袭击。那么，影响这些地区的台风是在哪个海洋上形成的？

- ①北太平洋西部
- ②北大西洋西南部
- ③印度洋南部



哇,原来如此!



“台——台风来了!”

“那还不快点儿躲起来!”

看到哥哥一听说台风来了,马上就开始做准备的慌张样子,永浩笑了起来,“不是真的台风来了,而是我的朋友姜泰风来了,上当了吧!”

每年夏季,由于担心受到猛烈的台风袭击,人们总是提心吊胆。台风来势凶猛,力量大得惊人,即使级别小的台风,其能量也相当于400个氢弹爆炸的力量。这样强大的威力,不仅能破坏建筑物和海岸边的船只,还会引发洪水,使辛苦耕作的农田遭到破坏。

台风是以反时针的方向,以龙卷风的形式从南部海洋上吹过来的。虽然世界上很多地方都发生台风,但北太平洋西部吹来的台风对韩、中、日等国的影响最大。

迄今为止,给韩国造成最大损害的台风叫莎拉台风。1959年刮来的莎拉台风,使韩国遭受了严重的人员伤亡和财产损失。



台风的名称是由设在关岛的“太平洋气象研究所”命名的。在1979年以前,台风的名称只使用女人的名字,后来这一做法遭到妇女们的反对,于是交替使用男人和女人的名字。有意思的是,每当该给台风取女人名字的时候,台风的风力就格外强劲,这真是有趣的巧合。



一年中为什么会有季节的变化?

夏季炎热，冬季寒冷，这两个季节真让人讨厌！但是，在夏季里可以游泳，在冬季里可以滑雪橇，这些都得益于季节的变化。那么，给我们的生活带来乐趣的季节变化是怎样产生的呢？

①月球的公转

②风力作用

③地球的自转

④地球的倾斜公转

