

阅读与成长·注音本

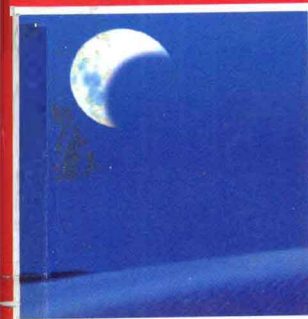
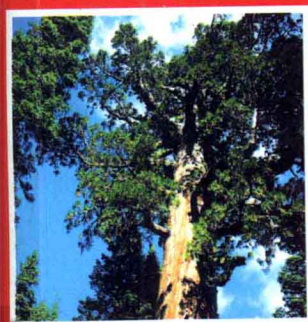
SHIWANGE
WEISHENME



十万个 为什么

自然常识

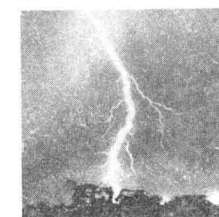
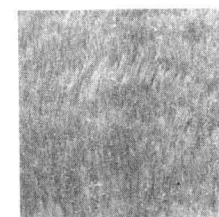
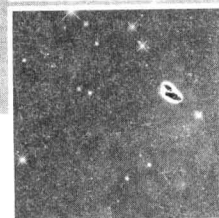
ZIRANCHANGSHI



阅读与成长·注音本

十万个为什么

自然常识



责任编辑 / 胡丽娟
封面设计 / 徐 凌
装帧设计 / 谢 琼
美术策划 / 王 芳
插图绘画 / 书蜻蜓
文字校对 / 超 人



泽美书香图文工作室

策划 设计 制作

阅读与成长 十万个为什么

编 者 汪娟 高芳
出版发行 远方出版社
(呼和浩特市乌兰察布东路666号 邮编010010)
电子邮箱 zemeishuxiang@tom.com
经 销 新华书店
印 刷 湖北随州报业印务有限公司
规 格 开本 880×1230 1/32
印张 180 字数 800千
版 次 2005年2月第2版
印 次 2005年7月第2次印刷
标准书号 ISBN 7-80595-478-X/G·77
定 价 280.00元(套) 10.00元(册)

远方版图书 如有质量问题 请与承印厂联系调换
远方版图书 版权所有 不得翻印

书香岁月

中国少年儿童出版社近期推出《儿童文学》典藏书库里有一辑《岁月留香》——岁月流转，情怀依旧。很喜爱这个书名。说实在的，“《儿童文学》杂志以其数以千计的名篇佳作，浸润了一代又一代孩子的心灵，在他们的心中留下了一串串闪闪发光的足迹。”（引自《收集精品，感动百年》徐德霞）。当我要写这篇文章时，脑海里立刻想到“阅读——书香，成长——岁月”不知不觉地想到那些美丽的书，那些美丽的作品。不知不觉的套用了一个和她近似的名字——书香岁月。

每个人都有过充满好奇、充满幻想、充满喜悦的童年。亲爱的爸爸妈妈在为孩子准备丰盛的食物和漂亮的衣服之后，是不是应当为孩子准备一些精美的好书。在书香的岁月里成长对孩子是很有益的。印度大诗人泰戈尔曾经深情地写道：

当你吃过午饭，坐在窗前读《罗摩衍那》，那棵树的阴影落在你的头发与膝上时，我便要投我的小小影子在你的书页上，正投在你所读的地方。但是你会猜得出这就是你的孩子的小影子么？
《新月集 金色花》

能打动孩子纯净心灵的书，往往是最了不起的书，值得每一个孩子和没有忘记自己曾经是孩子的大人反复回味。“孩子”是我们经常提到的一个词，这个词与联合国《儿童权利公约》中的“儿童”概念等同，也

就是“0~18岁的人”。他们是我们的未来，这个阶段是人生智力和品质发展的关键时期，良好而充分的教育对孩子的成长非常重要。培根说过，“书是思想的航船，它满载着人类的智慧，运送给一代又一代。”

我们这套书涉及唐诗、成语、童话、故事、奥秘、智力……融古与今、中与外、传统与现代、科学与幻想于一体，知识面广，内容详实丰富。书中配有生动有趣的图画，可提高孩子的兴趣。

最后讲一个关于阅读与成长的故事：

富兰克林是美国著名的政治家和科学家。他从小酷爱读书，不到7岁就把家里的藏书读遍了。长大后，他想当一名水手。可父亲认为那太危险不同意。一天，父亲说：“你哥哥开了一家印刷所，如果你去那里当学徒，不仅能学到一门手艺，而且那里是专门印书的，你还能读到很多的书。难道你不想成为第一个读者吗？”富兰克林听了非常高兴，马上同意去哥哥那学艺。富兰克林当上学徒后，发现那里的书果然多极了，读书的条件自然比当水手好多了。他在印刷所当了3年学徒，也读了3年的书，增长了知识，开阔了视野，为他以后成为美国的政治家和科学家打下了基础。

这样的故事很多很多，常常让我们感叹不已。

希望亲爱的家长和孩子一起阅读——孩子的成长，需要您的参与！这也是培养亲子感情的最佳时机。

愿孩子能在阅读中成长！
书香岁月，情怀依旧！



十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME

目录 MULU

wèi shén me huì fā shēng dì zhèn 1
为什么会发生地震？

wèi shén me bái tiān kàn bú jiàn xīng xīng 2
为什么白天看不见星星？

wèi shén me xīng xīng yī shǎn yī shǎn de 3
为什么星星一闪一闪的？

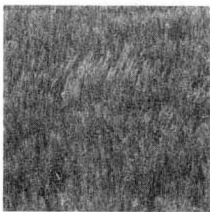
wèi shén me tài yáng zhè me liàng 5
为什么太阳这么亮？

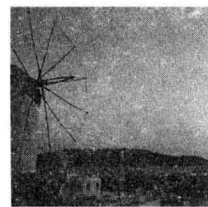
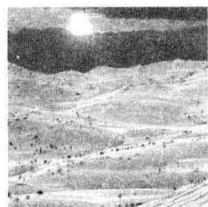
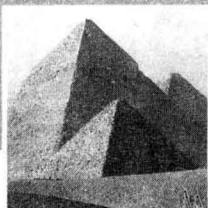
wèi shén me rén men zài wǎn shàng
为什么人们在晚上

kě yǐ yī kào xīng xīng biàn bié fāng xiàng 6
可以依靠星星辨别方向？

wèi shén me rì luò hé rì chū
为什么日落和日出

shí tiān kōng dōu shì hóng sè de 7
时天空都是红色的？





wèi shén me lí míng hé huáng hūn méi yǒu tài yáng
为什么黎明和黄昏没有太阳？ 9

wèi shén me dì qiú zài zhuǎn wǒ men gǎn jué bú dào
为什么地球在转，我们感觉不到？ 11

wèi shén me dì qiú shì yuán de
为什么地球是圆的，
rén zěn me diào bú xià qù
人怎么掉不下去？ 12

wèi shén me tài yáng huì fā guāng
为什么太阳会发光？ 14

wèi shén me yuè liang huì yǒu yuán quē de biàn huà
为什么月亮会有圆缺的变化？ 15

wèi shén me tiān shàng huì piāo dòng zhe bái yún
为什么天上会飘动着白云？ 16

wèi shén me xià tiān běi jí de tài yáng zǒng bú luò shān
为什么夏天北极的太阳总不落山？ 18

wèi shén me yún zhōng néng jiàng xià yǔ lái
为什么云中能降下雨来？ 19

wèi shén me yún huì yǒu gè zhǒng bù tóng de xíng zhuàng
为什么云会有各种不同的形状？ 20

wèi shén me wǒ guó dōng nán bù duō yǔ
为什么我国东南部多雨，
xī běi bù gān hàn
西北部干旱？ 22

wèi shén me xià tiān de yǔ tè bié duō
为什么夏天的雨特别多？ 23

wèi shén me huì xià léi zhèn yǔ
为什么会下雷阵雨？ 25

wèi shén me yuè shì gāo de dì fāng
为什么越是高的地方，
kōng qì yuè xī bó
空气越稀薄？ 26

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME

wèi shén me dōng tiān cháng guā xī běi fēng
为什么冬天常刮西北风，

xià tiān cháng guā dōng nán fēng? 28
夏天常刮东南风？

wèi shén me dì qiú shàng huì yǒu bái tiān hé hēi yè? 29
为什么地球上会有白天和黑夜？

wèi shén me shuō “chūn yǔ guì rú yóu”? 31
为什么说“春雨贵如油”？

wèi shén me yǒu de dōng xī zài
为什么有的东西在

xià yǔ tiān róng yì fā méi? 32
下雨天容易发霉？

wèi shén me qì xiàng tái néng yù bào tiān qì gài kuàng? 34
为什么气象台能预报天气概况？

wèi shén me huì xià xuě? 35
为什么会下雪？

wèi shén me dà hǎi bú huì mǎn yì chū lái? 36
为什么大海不会满溢出来？

wèi shén me huǒ shān huì pēn huǒ? 38
为什么火山会喷火？

wèi shén me dà hǎi huì shì lán sè de? 40
为什么大海会是蓝色的？

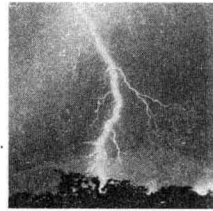
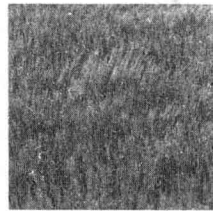
wèi shén me bǎ qīng zàng gāo yuán
为什么把青藏高原

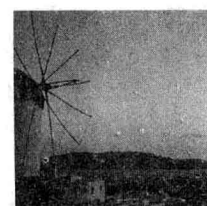
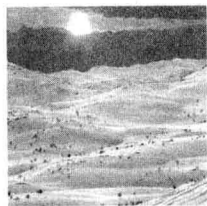
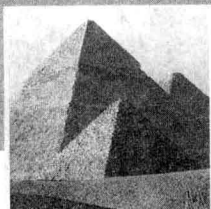
jiào zuò “shì jiè wú jǐ”? 41
叫做“世界屋脊”？

wèi shén me shuō guì lín shān shuǐ jiǎ tiān xià? 42
为什么说桂林山水甲天下？

wèi shén me guǎng zhōu yě jiào “yáng chéng”? 44
为什么广州也叫“羊城”？

wèi shén me yǒu de quán shuǐ néng zhì bìng? 45
为什么有的泉水能治病？





SHIWANGE WEISHENME

十万个 为什么

wèi shén me bǎ kūn míng jiào zuò chūn chéng
为什么把昆明叫做“春城”？ 46

wèi shén me huì yǒu xiāng gǎng zhè ge dì míng
为什么会有香港这个地名？ 48

wèi shén me bǎ nán jīng wǔ hàn chóng qīng
为什么把南京、武汉、重庆
叫做“三大火炉”？ 49

wèi shén me xīn jiāng de xī guā tè bié tián
为什么新疆的西瓜特别甜？ 51

wèi shén me bǎ nèi méng gǔ zì zhì qū
为什么把内蒙古自治区
的首府叫做“呼和浩特”？ 52

wèi shén me shān lǐ yǒu qí miào de yán dòng
为什么山里有奇妙的岩洞？ 53

wèi shén me shuō lǎ sà shì rì guāng chéng
为什么说拉萨是“日光城”？ 54

wèi shén me shān jiān huì chū xiàn pǔ bù
为什么山间会出现瀑布？ 55

wèi shén me yào dào nán jí qù kǎo chá
为什么要到南极去考察？ 56

hǎi dǎo shì zěn yàng xíng chéng de
海岛是怎样形成的？ 58

shā mò shì zěn yàng xíng chéng de
沙漠是怎样形成的？ 59

wèi shén me shān hái huì zhǎng gāo
为什么山还会长高？ 60

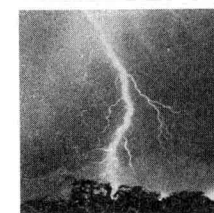
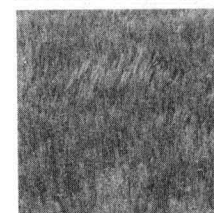
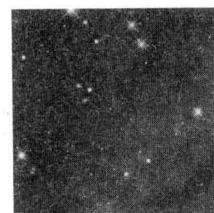
wèi shén me shuō shì jiè zuì gāo fēng shì zhū mù lǎng mǎ fēng
为什么说世界最高峰是珠穆朗玛峰？ ... 61

dì zhèn kě yǐ yù bào ma
地震可以预报吗？ 62

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME

- shén me shì shān dì huá pō 63
什么是山地滑坡？
- wèi shén me xiān yǒu shǎn diàn hòu yǒu léi shēng 64
为什么先有闪电，后有雷声？
- shān shì zěn yàng xíng chéng de 65
山是怎样形成的？
- wèi shén me cháng jiāng shì wǒ guó de dì yī dà hé ... 66
为什么称长江是我国的第一大河？
- wèi shén me yǔ shuǐ bìng bù gān jìng 67
为什么雨水并不干净？
- bǎo dǎo tái wān shì rú hé xíng chéng de 69
宝岛台湾是如何形成的？
- wèi shén me yàn zi qīng tíng dī fēi yào xià yǔ 70
为什么燕子、蜻蜓低飞要下雨？
- wèi shén me qīng míng jié yǔ fēn fēn 72
为什么清明节雨纷纷？
- wèi shén me hǎi lǐ wú fēng yě yǒu làng 73
为什么海里无风也有浪？
- xuě wèi shén me shì bái sè de 74
雪为什么是白色的？
- wèi shén me hóng hǎi shì hóng sè de 76
为什么红海是红色的？
- hǎi dǐ shì gè shén me yàng de shì jiè 77
海底是个什么样的世界？
- shuāng shì tiān shàng diào xià lái de ma 78
霜是天上掉下来的吗？
- wèi shén me shuō xià xuě bù lěng róng xuě lěng 80
为什么说“下雪不冷融雪冷”？
- wèi shén me xuě néng bǎo hù zhuāng jià 81
为什么雪能保护庄稼？
- wèi shén me dà lǐ shí huā wén tè bié měi lì 83
为什么大理石花纹特别美丽？



wú shì zēn yàng xíng chéng de 雾是怎样形成的？	84
lù shuǐ shì nǎ lǐ lái de 露水是哪里来的？	85
wèi shén me zhōng qiū de yuè liang fēn wài míng 为什么中秋的月亮分外明？	87
jǐng shuǐ wèi shén me dōng nuǎn xià liáng 井水为什么冬暖夏凉？	88
gāo shān lí tài yáng jìn wèi shén me fǎn ér lěng 高山离太阳近，为什么反而冷？	90
yí nián wèi shén me yào fēn sì jì 一年为什么要分四季？	91
dōng tiān rén wèi shén me hū bái qì 冬天，人为什么呼白汽？	93
wèi shén me dōng tiān bō lí chuāng huì chū hàn jié bīng 为什么冬天玻璃窗会“出汗、结冰”？ ...	94
wèi shén me zhí shù zào lín néng gǎi shàn qì hòu 为什么植树造林能改善气候？	96
hé liú wèi shén me shì wān wān qū qū de 河流为什么是弯弯曲曲的？	98
wèi shén me guā dà fēng shí huì hū hū zuò xiǎng 为什么刮大风时会呼呼作响？	99
yuè liang shàng wèi shén me bù néng zhù rén 月亮上为什么不能住人？	100
tiān wén tái wèi shén me gài zài shān shàng 天文台为什么盖在山上？	101
wèi shén me shā mò lǐ yě yǒu dì xià shuǐ 为什么沙漠里也有地下水？	102
wèi shén me huì fā shēng xuě bēng 为什么会发生雪崩？	103
wèi shén me huì fā shēng hǎi xiào 为什么会发生海啸？	104

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME

pù bù shì zěn yàng xíng chéng de 106
瀑布是怎样形成的？

wèi shén me sǐ hǎi yān bù sǐ rén 107
为什么死海淹不死人？

shí yóu shì zěn yàng xíng chéng de 109
石油是怎样形成的？

huáng hé shuǐ wèi shén me shì huáng de 110
黄河水为什么是黄的？

wèi shén me hǎi shuǐ shì xián de 111
为什么海水是咸的？

wèi shén me huì fā shēng hóng shuǐ 113
为什么会发生洪水？

zhǎo zé dì shì zěn yàng xíng chéng de 114
沼泽地是怎样形成的？

wèi shén me zhǐ nán zhēn néng zhǐ shì fāng xiāng 115
为什么指南针能指示方向？

yuè liang wèi shén me huì gēn zhe rén zǒu 117
月亮为什么会跟着人走？

wèi shén me sì jì de xīng kōng shì bù tóng de 118
为什么四季的星空是不同的？

wèi shén me tiān shàng de xīng xing yǒu de liàng yǒu de àn 120
为什么天上的星星有的亮有的暗？

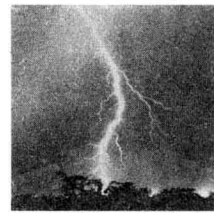
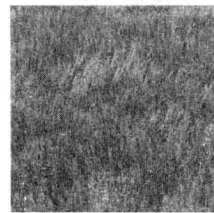
wèi shén me tiān shàng de xīng xing dà dōu shì yuán xíng de 122
为什么天上的星星大都是圆形的？

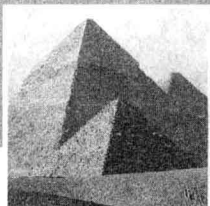
tiān shàng bié de xīng xing shàng yǒu rén ma 124
天上别的星星上有人吗？

tài yáng wèi shén me néng fā chū guāng hé rè 126
太阳为什么能发出光和热？

tiān shàng wèi shén me huì dǎ léi 127
天上为什么会打雷？

wèi shén me xià jì huì xià bīng báo 128
为什么夏季会下冰雹？





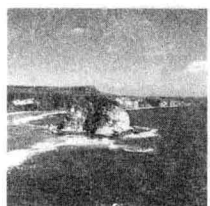
wèi shén me tiān shàng de yún yǒu bù tóng de yán sè 129
为什么天上的云有不同的颜色？



fēng shì zěn yàng xíng chéng de 131
风是怎样形成的？



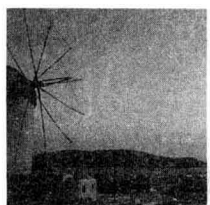
shuǐ miàn de fēng wèi shén me bǐ lù dì dà 132
水面的风为什么比陆地大？



wèi shén me tái fēng huì zài rè dài hǎi yáng shàng chǎn shēng 133
为什么台风会在热带海洋上产生？



yún shì zěn me xíng chéng de 134
云是怎么形成的？



lóng juǎn fēng shì zěn yàng xíng chéng de 135
龙卷风是怎样形成的？

yǔ diǎn wèi shén me zǒng shì xié zhe luò xià 136
雨点为什么总是斜着落下？

wèi shén me tài yáng xì zhōng zhǐ yǒu 137
为什么太阳系中只有

dì qiú shàng cún zài shēng mìng 137
地球上存在生命？

wèi shén me xuě huā shì liù jiǎo xíng de 138
为什么雪花是六角形的？

shén me shì yín hé 139
什么是银河？

wèi shén me huì yīn qǐ rì quán shí 140
为什么会引起日全食、

rì piān shí hé rì huán shí 140
日偏食和日环食？

zǎo chen hé huáng hūn de tài yáng wèi shén me 141
早晨和黄昏的太阳为什么

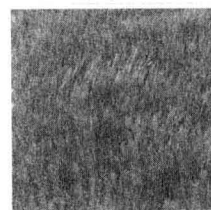
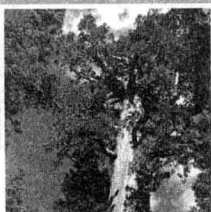
kàn shàng qu yào bǐ zhōng wǔ dà 141
看上去要比中午大？

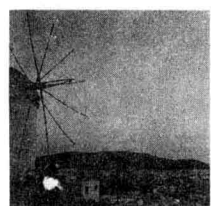
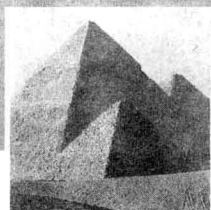
shén me shì liú xīng 142
什么是流星？

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME

- shén me shì tài yáng de jiǔ dà xíng xīng 143
什么是太阳的九大行星？
- wèi shén me shā mò de rì yè wēn chā hěn dà 145
为什么沙漠的日夜温差很大？
- xià tiān yè wǎn kě yǐ kàn dào shén me xīng zuò 146
夏天夜晚可以看到什么星座？
- yǒu de shān fēng wèi shén me huì dài “bái mào zi” 147
有的山峰为什么会戴“白帽子”？
- tài yáng zì jǐ huì xī miè ma 148
太阳自己会熄灭吗？
- yǒu de dì fāng wèi shén me huì shān hōng bào fā 149
有的地方为什么会山洪爆发？
- wèi shén me hú shuǐ xià tiān hùn zhuó , qiū tiān qīng chè 150
为什么湖水夏天混浊，秋天清澈？
- wèi shén me hǎi shuǐ yǒu shí huì zhāng cháo ,
yǒu shí huì luò cháo 151
为什么海水有时会涨潮，
有时会落潮？
- wǒ men wèi shén me gǎn jué bú dào dì qiú zài zì zhuǎn 152
我们为什么感觉不到地球在自转？
- shuǐ miàn shàng de méi yóu wèi shén me huì chū xiàn cǎi sè 153
水面上的煤油为什么会呈现彩色？
- wèi shén me dì qiú zài zhuǎn dòng ,
wǒ men què bú huì bèi shuāi chū qu 154
为什么地球在转动，
我们却不会被甩出去？
- yuǎn chù de hǎi hé tiān wèi shén me huì lián zài yì qǐ 155
远处的海和天为什么会连在一起？
- wèi shén me qiào gùn néng qiào dòng zhòng wù 156
为什么撬棍能撬动重物？
- nán jí wèi shén me bǐ běi jí lěng 157
南极为什么比北极冷？





wèi shén me jiǔ dà xíng xíngzhōng jīn xīng zuì liàng
为什么九大行星中金星最亮? 158

shén me shì tài yáng hēi zǐ
什么是太阳黑子? 159

tiān kōngzhōng de xīng xīng yǒu duō shǎo
天空中的星星有多少? 161

wèi shén me yuè qiú zǒng wéi zhe
为什么月球总围着
dì qiú de xiāng yīng jù lí zhuǎn
地球的相应距离转? 162

wèi shén me yuè qiú biǎo miàn de wēn dù hé dì qiú bù tóng
为什么月球表面的温度和地球不同? ... 163

wèi shén me yuè qiú shàng yǒu hēi yǐng zǐ
为什么月球上有黑影子? 164

wèi shén me rén zài yuè qiú shàng zǒu lù yào tiào zhe zǒu
为什么人在月球上走路要跳着走? 165

wèi shén me wǒ men zhè lǐ shì bái tiān
为什么我们这里是白天,
měi guó què shì hēi yè
美国却是黑夜? 166

shén me shì tài kōng fēi chuán
什么是太空飞船? 167

rén zào wèi xīng wèi shén me fēi xíng le
人造卫星为什么飞行了
yí dìng de shí jiān hòu huì diào xià lái
一定的时间后会掉下来? 168

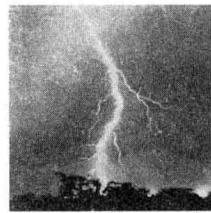
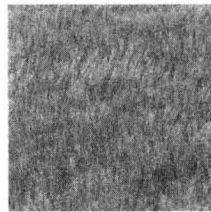
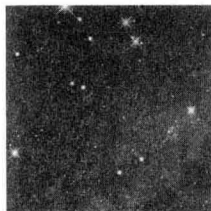
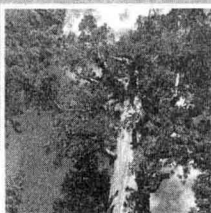
wèi shén me wǒ guó běi fāng chūn tiān de fēng shā tè bié dà
为什么我国北方春天的风沙特别大? ... 169

fēng wèi shén me zǒng shì bái tiān bǐ wǎn shàng dà
风为什么总是白天比晚上大? 169

wǎn shàng xīng xīng duō wèi shén me dì èr tiān shì qíng tiān
晚上星星多为什么第二天是晴天? 171

十万个为什么

SHIWANGE
WEISHENME



wèi shén me yīn tiān rén men gǎn dào tiān tè bié dī 172
为什么阴天人们感到天特别低？

wèi shén me qiū tiān huì qiū gāo qì shuǎng 173
为什么秋天会“秋高气爽”？

wèi shén me shuǐ ní dì chū hàn tiān jiù yào xià yǔ le 174
为什么水泥地“出汗”天就要下雨了？

wèi shén me yǔ háng yuán yào chuān tài kōng fú 175
为什么宇航员要穿太空服？

léi wèi shén me róng yì jī zhòng
雷为什么容易击中

gāo sōng gū lì de wù tǐ 176
高耸孤立的物体？

wèi shén me tiān shàng yǒu shí xià dà yǔ ,
为什么天上有时下大雨，

yǒu shí xià máo máo yǔ 177
有时下毛毛雨？

wèi shén me léi yǔ qián tiān qì hěn mēn rè 178
为什么雷雨前天气很闷热？

xià tiān de xīng xing wèi shén me tè bié duō 179
夏天的星星为什么特别多？

qiū dōng de qīng chén wèi shén me cháng huì yǒu wù tiān 180
秋冬的清晨为什么常会有雾天？

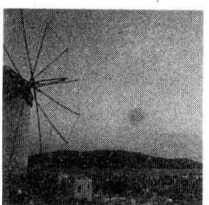
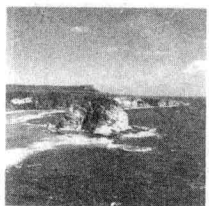
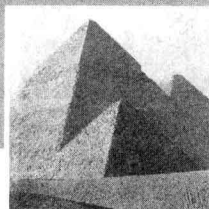
wèi shén me shuō shuāng shì jiē chū lái de 181
为什么说霜是结出来的？

hā léi huì xīng shì shén me 182
“哈雷彗星”是什么？

wèi shén me dōng tiān guā xī běi fēng tiān qì jiù huì fàng qíng 183
为什么冬天刮西北风天气就会放晴？

wèi shén me dōng tiān zǎo chén fáng jiān lǐ
为什么冬天早晨房间里

de bō lí chuāng huì shēng wù qì 184
的玻璃窗会生雾气？



wèi shén me qì xiàng tái gōng zuò rén yuán
为什么气象台工作人员

yào fàng qì qiú dào kōngzhōng qù ? 185
要放气球到空中去？

wèi shén me qì xiàng léi dá néng tàn cè
为什么气象雷达能探测

tái fēng bào yǔ léi yǔ ? 186
台风、暴雨、雷雨？

wèi shén me shuō qì xiàng wèi xīng néng
为什么说气象卫星能

gèng zhǔn què de yù bào tiān qì qíng kuàng ? 187
更准确地预报天气情况？

tiān shàng de xīng xīng lí dì qiú yǒu duō yuǎn ? 188
天上的星星离地球有多远？

héng xīng wèi shén me huì yǒu gè zhǒng bù tóng de yán sè ? 189
恒星为什么会有各种不同的颜色？

zěn yàng biàn rèn xīng zuò ? 190
怎样辨认星座？

rú hé xún zhǎo niú láng xīng zhī nǚ xīng ? 192
如何寻找牛郎星、织女星？

chūn jì yè wǎn kě yǐ kàn dào shén me xīng zuò ? 193
春季夜晚可以看到什么星座？

tài yáng kě néng shì sì biān xíng de ma ? 194
太阳可能是四边形的吗？

chōu qǔ dì xià shuǐ huì zào chéng dì miàn xià chén ma ? 195
抽取地下水会造成地面下沉吗？

wèi shén me chòu yǎng céng shì dì qiú de bǎo hù sǎn ? 197
为什么臭氧层是地球的保护伞？

wèi shén me yǒu de shā qiū huì "chàng gē" ? 199
为什么有的沙丘会“唱歌”？

luó bù pō wèi shén me huì "bān jiā" ? 201
罗布泊为什么会“搬家”？