

xiaoxueshengkaixincidian

小学生

开心词典



☺ 天地万象
开心增长知识
互动开阔视野



明天出版社

xiaoxueshengkaixincidian

小学生

开心词典

天地万象

陈鹏 等编著 ■ 万里英 等插画 ■ 辰星 / 设计制作



图书在版编目 (C I P) 数据

天地万象 / 陈鹏等编著. — 济南: 明天出版社,
2003.8

(小学生开心词典)

ISBN 7-5332-4228-9

I. 天... II. 陈... III. 自然界—少年读物

IV. P94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 056806 号



小学生开心词典 天地万象

责任编辑 / 吴大宪 孟凡明

编 著 / 陈 鹏 黄冬梅 孙时进 赵文卓 吴小雨

插 画 / 万里英 王鲁滨 李 新 刘艺东 赵 安

万 方 王鲁岩

设计制作 / 辰星儿童中心

温 宁 王新玲 温秀芹 孟广存 龚 民

王 冬 杨芸芸 刘鲁义 李鸣明 孙 明

于 力 杨雯雯 马国强 王 平 王 岚

小学生开心词典·天地万象

陈鹏等 / 编著

明天出版社出版发行 <http://www.tomorrowpub.com> 山东新华印刷厂临沂厂印刷

2003 年 8 月第 1 版

2003 年 8 月第 1 次印刷

889 × 1194 毫米 40 开本 8 印张 印数: 1-10000

ISBN 7-5332-4228-9/Z · 92 定价 14.80 元

如有印刷、装订质量问题出版社负责调换

哈哈，空调机
全部都降价90%。



第124问

正确答案 **A 和 C**

它们都属石化作用过程，但这期间生物体形状和结构并不改变。

答案直通车

第 1 问 第 59 码

第 2 问 第 153 码

第 3 问 第 303 码

第 4 问 第 201 码

第 5 问 第 63 码

第 6 问 第 73 码

第 7 问 第 89 码

第 8 问 第 93 码

第 9 问 第 45 码

第 10 问 第 39 码

第 11 问 第 211 码

第 12 问 第 299 码

第 13 问 第 163 码

第 14 问 第 189 码

第 15 问 第 233 码

第 16 问 第 111 码

第 17 问 第 145 码

第 18 问 第 157 码

第 19 问 第 179 码

第 20 问 第 65 码

第 21 问 第 195 码

第 22 问 第 229 码

第 23 问 第 305 码

第 24 问 第 3 码

第 25 问 第 133 码

第 26 问 第 13 码

第 27 问 第 245 码

第 28 问 第 29 码

第 29 问 第 51 码

第 30 问 第 291 码

第 31 问 第 101 码

第 32 问 第 129 码

第 33 问 第 171 码

第 34 问 第 253 码

第 35 问 第 267 码

第 36 问 第 5 码

第 37 问 第 271 码

第 38 问 第 287 码

第 39 问 第 293 码

第 40 问 第 7 码

第 41 问 第 15 码

第 42 问 第 69 码

第 43 问 第 75 码

第 44 问 第 87 码

第 45 问 第 95 码

第 46 问 第 47 码

第 47 问 第 37 码

第 48 问 第 213 码

第 49 问 第 297 码

第 50 问 第 165 码

第 51 问 第 187 码

第 52 问 第 235 码

答案直通车

第53问 第113码
第54问 第147码
第55问 第159码
第56问 第177码
第57问 第67码
第58问 第193码
第59问 第105码
第60问 第227码
第61问 第307码
第62问 第9码
第63问 第135码
第64问 第17码
第65问 第247码
第66问 第27码
第67问 第53码
第68问 第103码
第69问 第127码
第70问 第173码
第71问 第255码
第72问 第269码
第73问 第11码
第74问 第273码
第75问 第289码
第76问 第295码
第77问 第19码
第78问 第83码

第79问 第251码
第80问 第119码
第81问 第183码
第82问 第259码
第83问 第55码
第84问 第309码
第85问 第261码
第86问 第123码
第87问 第21码
第88问 第155码
第89问 第241码
第90问 第239码
第91问 第77码
第92问 第107码
第93问 第91码
第94问 第191码
第95问 第117码
第96问 第249码
第97问 第33码
第98问 第175码
第99问 第205码
第100问 第141码
第101问 第277码
第102问 第61码
第103问 第263码
第104问 第283码

答案直通车

第105问 第139码
第106问 第221码
第107问 第237码
第108问 第131码
第109问 第281码
第110问 第167码
第111问 第31码
第112问 第265码
第113问 第223码
第114问 第225码
第115问 第57码
第116问 第25码
第117问 第169码
第118问 第217码
第119问 第301码
第120问 第35码
第121问 第121码
第122问 第161码
第123问 第125码
第124问 第311码
第125问 第41码
第126问 第115码
第127问 第181码
第128问 第257码
第129问 第43码
第130问 第97码

第131问 第185码
第132问 第231码
第133问 第23码
第134问 第49码
第135问 第71码
第136问 第99码
第137问 第197码
第138问 第243码
第139问 第79码
第140问 第85码
第141问 第199码
第142问 第275码
第143问 第81码
第144问 第109码
第145问 第203码
第146问 第279码
第147问 第137码
第148问 第219码
第149问 第143码
第150问 第207码
第151问 第149码
第152问 第209码
第153问 第151码
第154问 第215码
第155问 第285码

目 录

- 1 太阳离我们有多远?/2
- 2 太阳有多热?/4
- 3 是天狗吃了太阳吗?/6
- 4 天外真的有天?/8
- 5 你属于哪个星座?/10
- 6 地球圆不圆?/12
- 7 地球里面什么样?/14
- 8 地球有哪三个“圈”?/16
- 9 大自然的礼物有哪些?/18
- 10 大气里面有什么?/20
- 11 四季是怎么形成的?/22
- 12 年为何长短不一样?/24
- 13 地球也有小伙伴?/26
- 14 为何看不见月亮背面?/28
- 15 月亮上面什么样?/30
- 16 月食是怎么回事?/32
- 17 光年是“年”吗?/34
- 18 恒星真的永恒不动吗?/36
- 19 为何水星伴太阳?/38
- 20 金星很像地球吗?/40
- 21 火星是什么样?/42
- 22 木星也有光环吗?/44
- 23 九大行星谁最美?/46
- 24 陨石是怎么回事?/48
- 25 天上为什么有流星?/50
- 26 水从天上来?/52
- 27 水的模样有几种?/54
- 28 森林的作用有多大?/56
- 29 为何林区降雨多?/58
- 30 怎么给空气量温度?/60
- 31 天气是怎样预报的?/62
- 32 地球上哪里最热?/64
- 33 冷暖为什么不一样?/66
- 34 为什么冷在三九?/68
- 35 环境会影响性格?/70
- 36 天寒地冻好不好?/72

- 37 大气也有重量吗?/74
- 38 声音会拐弯吗?/76
- 39 声音共有多少种?/78
- 40 气团是怎么回事?/80
- 41 为何风力有大小?/82
- 42 台风还有别的名?/84
- 43 风儿为何来回吹?/86
- 44 山谷是个大风箱?/88
- 45 龙卷风是什么风?/90
- 46 风儿风儿怎样吹?/92
- 47 云儿怎么飘起来?/94
- 48 云为什么千姿百态?/96
- 49 阴晴界线在哪里?/98
- 50 小小露珠从哪来?/100
- 51 天气也会变魔术?/102
- 52 地上也有云吗?/104
- 53 冰雹是怎么产生的?/106
- 54 雨滴雨滴哪里来?/108
- 55 雨的成因都一样吗?/110
- 56 燕子也懂气象吗?/112
- 57 毛毛雨有利于健身吗?/114
- 58 怪雨从哪来?/116
- 59 雪花是怎么诞生的?/118
- 60 小雪花儿什么样?/120
- 61 为何“瑞雪兆丰年”?/122
- 62 谁为树枝披白衫?/124
- 63 为何先闪电后打雷?/126
- 64 都是电荷惹的祸?/128
- 65 谁给大树剥了皮?/130
- 66 彩霞为什么这么美?/132
- 67 太阳为何能变红?/134
- 68 七彩桥是谁搭的?/136
- 69 海上真有魔鬼船?/138
- 70 飞碟究竟是什么?/140
- 71 谁为日月套光环?/142
- 72 气象观测有啥新工具?/144
- 73 谁把空气弄脏了?/146
- 74 海滨为何空气好?/148
- 75 何时空气最新鲜?/150
- 76 真能呼风唤雨吗?/152

77 人对天气也过敏?/154

78 海洋是怎样形成的?/156

79 海水里有多少盐?/158

80 海水能变淡吗?/160

81 海是海, 洋是洋?/162

82 无风也能起浪?/164

83 为什么会发生海啸?/166

84 海洋下面也有山?/168

85 什么是大陆架?/170

86 地中海水从哪来?/172

87 红海真是红色的吗?/174

88 海底也有石油吗?/176

89 岛屿都一样吗?/178

90 天下岛屿知多少?/180

91 半岛是怎么形成的?/182

92 什么是岛弧?/184

93 海里也有大深沟?/186

94 大陆也会漂移吗?/188

95 三角洲是怎么形成的?/190

96 海浪怎么啃岩石?/192

97 海岸有几种面貌?/194

98 河流都有头有尾吗?/196

99 河流为什么会拐弯?/198

100 长江有多长?/200

101 黄河为什么这么黄?/202

102 洪水是怎么形成的?/204

103 土壤是从什么变来的?/206

104 红土为什么这样红?/208

105 水土为什么会流失?/210

106 瀑布是怎样形成的?/212

107 湖泊是怎样形成的?/214

108 最大的湖有多大?/216

109 死海在哪里?/218

110 青海湖有多咸?/220

111 罗布泊为什么干涸了?/222

112 地下水能随意开采吗?/224

113 温泉有什么价值?/226

114 沼泽是怎么形成的?/228

115 冰川也能流动?/230

116 石头也会走路吗?/232

- 117 巨石为何能摇摆?/234
- 118 冰山故乡在何方?/236
- 119 沙漠是怎么形成的?/238
- 120 戈壁是怎么形成的?/240
- 121 为何“进得去出不来”?/242
- 122 最大的沙漠在哪里?/244
- 123 有会唱歌的石头吗?/246
- 124 化石是怎么形成的?/248
- 125 黄土高坡是什么样?/250
- 126 平顶山顶为何平?/252
- 127 盆地真像盆吗?/254
- 128 中国有多少平原?/256
- 129 丘陵原来是大山吗?/258
- 130 怎样区分山?/260
- 131 火山都有哪几种?/262
- 132 火山熔岩有多热?/264
- 133 人能控制火山吗?/266
- 134 泥火山也算火山吗?/268
- 135 谁给石头打的洞?/270
- 136 石头也分软和硬?/272
- 137 桂林山水为何奇?/274
- 138 地震是怎么回事?/276
- 139 高原有多高?/278
- 140 山是怎么形成的?/280
- 141 世界最高的山在哪里?/282
- 142 飞来峰是怎样飞来的?/284
- 143 煤从哪里来?/286
- 144 环保有多重要?/288
- 145 什么是白色污染?/290
- 146 南极蕴藏着哪些资源?/292
- 147 石缝里为何能长树?/294
- 148 谁打磨的石头球?/296
- 149 为什么要爱护草地?/298
- 150 酸雨是怎么产生的?/300
- 151 矿物如何形成?/302
- 152 垃圾堆也有危险吗?/304
- 153 声音也会造成污染?/306
- 154 动植物会影响气候吗?/308
- 155 什么是热岛效应?/310



面对这本书，你是一个阅读者，又是一个游戏的参与者，因为这本书除了具有一般科普读物的知识内容，还特别增加了一个互动性内容：提问与选择回答！每个知识单元只设置一个问题，但为你同时准备了四个答案。哪个是正确答案呢？你可以根据上文的知识内容作出判断，也可以根据四个答案的合理性进行筛选。如果这样还不行，你可以问同学，问老师，问家长。如果你最终无法确定自己的选择是否正确，你可以和书中已经准备好的标准答案进行核对。答案是随机编排的，都排在单数页码上。书的最后附有标准答案的索引，根据它你可以迅速找到所有问题的答案。



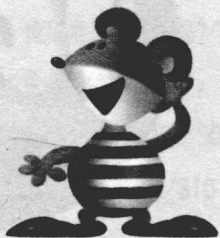
1 太阳离我们有多远？

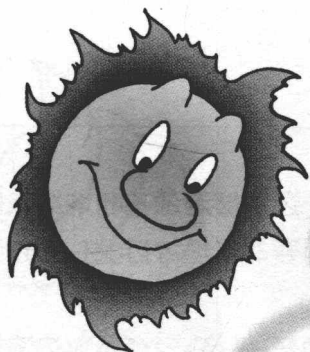
万物生长靠太阳。如果没有太阳，就不会有植物和动物……当然，我们也不必为没有食物而发愁，因为如果没有太阳的话，这地球上也不会有我们人类。

太阳闪烁着夺目的光芒，使我们无法用眼睛直接看清它。但它了给我们暖暖的感觉，好像离我们并不太遥远。其实，太阳与我们的距离是非常非常遥远的——大约有1.5亿千米！如果我们驾驶比声音跑得还要快的飞机直奔太阳的话，也就是说飞机的速度达到每小时2000千米，那至少也要花上8年半的时间才可以到达。怎么样，可真够远的吧？

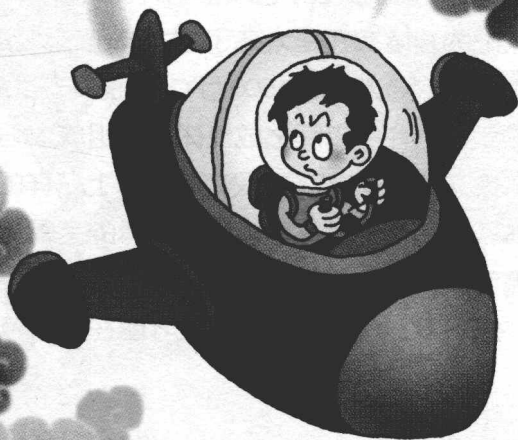
光的速度比声音的速度要快得多，是30万千米/秒。如果我们能发明出一架光速飞机，那么需要多长时间才能从地球飞到太阳呢？你来算一算吧！

- A** 可以在10小时内到达。
- B** 可以在1个小时内到达。
- C** 可以在10分钟内到达。
- D** 可以在1分钟内到达。





时间可以
算出来,但是真
要去的话,恐怕
我的耐热水平
不够。



第24问

正确答案 **A**

它们的是从其他的星球（彗星和小行星）来的。

2 太阳有多热？

太阳距离我们那么遥远，还能够源源不断地给我们温暖与光明，可以想像它本身要非常热才行呢！那它到底有多热？

古代的人们认为，太阳像是一只外表烧得火热滚烫的大铁球。后来经过科学家研究发现，太阳实际上是一个气态球，也就是说，它从里到外都是由气体构成的，因为太阳的温度实在是太高了。太阳表面温度就有 6000°C ，而中心温度竟然高达 1500 万 $^{\circ}\text{C}$ ！在这样高的温度中，任何物质都会在一瞬间化成气体！在组成太阳的这些气体中，有70多种元素，不仅有和地球上一样的氢、氦这些气体，还有铁、铜这些也化为气体的金属，我们叫它们金属气体。

想一下，我们用什么办法才能在太阳表面登陆？

- A** 用更耐热的金属材料制造航天器的外壳。
- B** 我们现有的高科技已经可以解决这个问题。
- C** 需要一个功能强大的空调机放在航天器中。
- D** 我们现在无法登陆太阳表面。



第36问

正确答案 **D**

可以消除或抑制某些病菌,减少传染病流行,对人们的身体健康有利。

3 是天狗吃了太阳吗？

月球绕着地球转，地球又带着月球绕太阳转。月球正好运行到太阳与地球中间时，它们三个在一条线上，月影就挡住了太阳。我们把这种现象叫做“日食”。

在科学还不发达的古代，当然也没有足够的天文知识，人们不知道日食发生的原因，就认为太阳被“天狗”吃掉了。所以每当发生日食时，人们都十分恐慌，用敲锣击盆的办法，想把“天狗”给轰走。而古代统治者把日食看做上天给人类的警示，就专设机构和官员来负责观测日食。历代统治者都坚持这样做，所以中国古代日食记录比较丰富。到清代，仅史书记载日食就有一千多次。太阳光非常强烈，是无法用眼睛直接观测的。三千多年前，一个名叫京房的中国人发明了一种好办法观测日食，你认为是下面哪一种方法呢？

- A** 他发明了墨镜，可以透过镜片来观测日食。
- B** 他透过一片薄薄的植物叶子来观测。
- C** 他钻到河里，从水下观测日食。
- D** 他把一盆水放在空地上，通过水面映像观测。