

qiaowenmiaoda

自 然 知 识



为什么有四季的变化？

连气包巧问



人工降雨是怎么回事？



天上有多少颗星星？

妙答



大闯关



雪为什么是白色的？

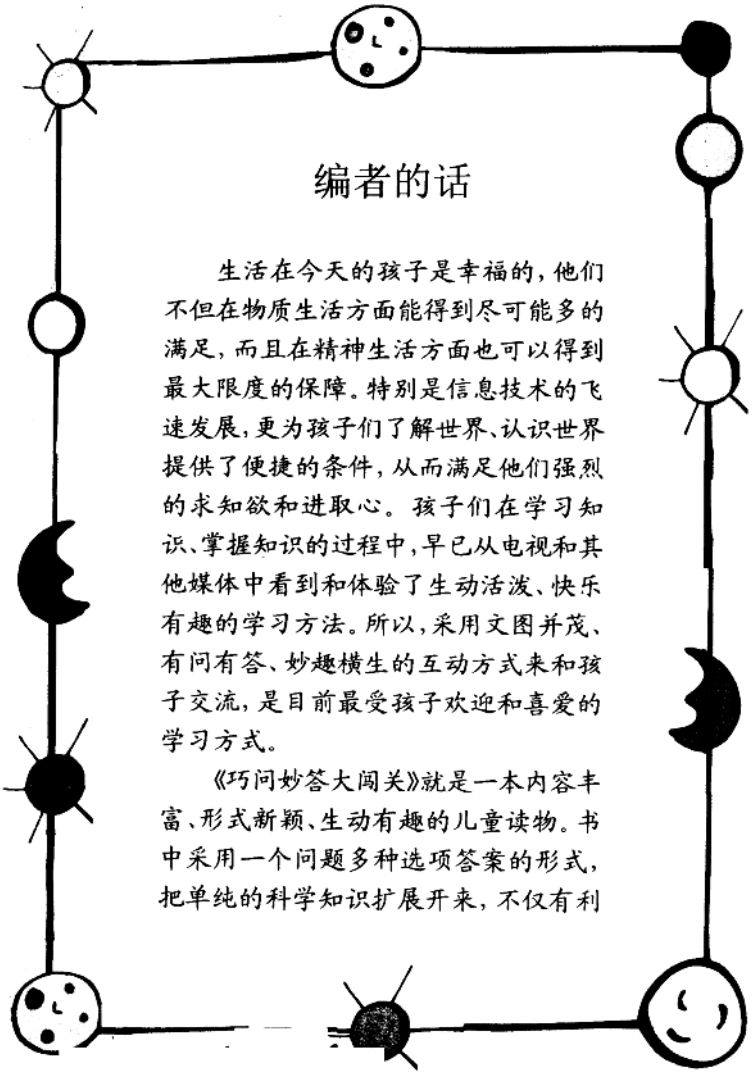


我什么都知道



房子上的瓦起什么作用？

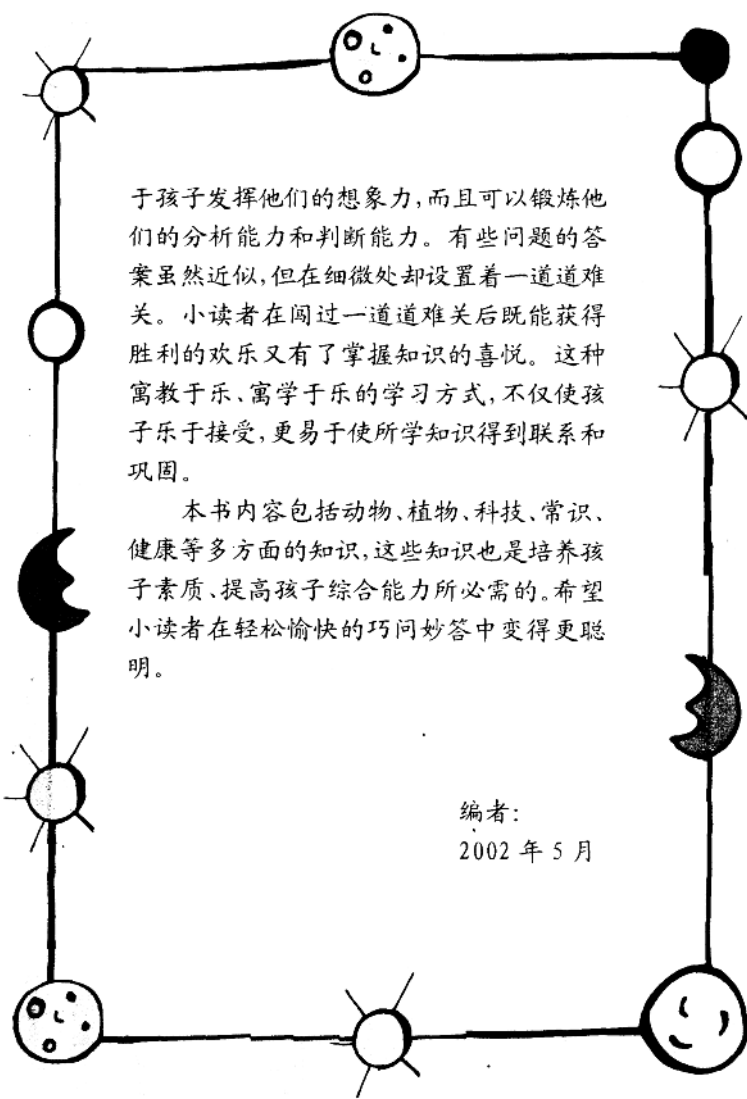
湖北少年儿童出版社



编者的话

生活在今天的孩子是幸福的，他们不但在物质生活方面能得到尽可能多的满足，而且在精神生活方面也可以得到最大限度的保障。特别是信息技术的飞速发展，更为孩子们了解世界、认识世界提供了便捷的条件，从而满足他们强烈的求知欲和进取心。孩子们在学习知识、掌握知识的过程中，早已从电视和其他媒体中看到和体验了生动活泼、快乐有趣的学习方法。所以，采用图文并茂、有问有答、妙趣横生的互动方式来和孩子交流，是目前最受孩子欢迎和喜爱的学习方式。

《巧问妙答大闯关》就是一本内容丰富、形式新颖、生动有趣的儿童读物。书中采用一个问题多种选项答案的形式，把单纯的科学知识扩展开来，不仅有利



于孩子发挥他们的想象力,而且可以锻炼他们的分析能力和判断能力。有些问题的答案虽然近似,但在细微处却设置着一道道难关。小读者在闯过一道道难关后既能获得胜利的欢乐又有了掌握知识的喜悦。这种寓教于乐、寓学于乐的学习方式,不仅使孩子乐于接受,更易于使所学知识得到联系和巩固。

本书内容包括动物、植物、科技、常识、健康等多方面的知识,这些知识也是培养孩子素质、提高孩子综合能力所必需的。希望小读者在轻松愉快的巧问妙答中变得更聪明。

编者:

2002年5月



Qiao Wen Miao Da



目录

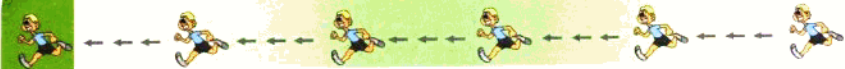


第一关

- | | | |
|-----------------|------|---|
| 天上为什么会有云？ | (3) |  |
| 为什么下雪对庄稼有好处？ | (5) | |
| 雪花是由什么组成的？ | (7) | |
| 为什么月亮总是跟着人走？ | (9) | |
| 为什么月球上没有人？ | (11) | |
| 月亮是什么颜色的？ | (13) | |
| 在月球上看天空是什么样的？ | (15) | |
| 月球上有雷、电、云吗？ | (17) | |
| 火山有哪几种？ | (19) | |
| 为什么水烧开了会冒蒸气？ | (21) | |
| 天上的星星为什么不会掉下来？ | (23) | |
| 天上的星星有多少？ | (25) | |
| 星星是星形的吗？ | (27) | |
| 世界上最高的地方在哪里？ | (29) | |
| 世界上最深的海洋在哪里？ | (31) | |
| 为什么长江被称为我国第一大河？ | (33) | |

自然
知
识

Qiao Wen Miao Da



第二关



- 为什么有时候白天也能看见月亮? (37)
- 冬天小河结了冰,鱼为什么不会冻死? (39)
- 地球大还是太阳大? (41)
- 地球是个大圆球吗? (43)
- 空气里除了氧气,还有什么? (45)
- 煤是怎样形成的? (47)
- 为什么造住房正面总是朝向南方? (49)
- 古代探险家是怎样辨别方向的? (51)
- 为什么彗星又叫“扫帚星”? (53)
- 为什么下雨前墙壁会出汗? (55)
- 为什么夏天特别热? (57)
- 火离开空气能燃烧吗? (59)
- 世界上喷得最高的喷泉在哪里? (61)
- 人在月球上为什么跳得很高? (63)
- 月球为什么是圆的? (65)
- 月球会发光吗? (67)





第三关



火山周围能住人吗?	(71)
冬天井水为什么很暖和?	(73)
地球的年龄有多大?	(75)
水沸腾后到哪里去了?	(77)
水是什么?	(79)
海水为什么是咸的?	(81)
为什么冬天日短夜长?	(83)
为什么地球又叫“蓝色的星球”?	(85)
为什么地球上白天黑夜	(87)
天空中为什么会出现彩虹?	(89)
为什么打雷时先看见闪电后听到雷声?	(91)
为什么冰能浮在水面上?	(93)
为什么会出现“月食”?	(95)
为什么月亮有时圆有时不圆?	(97)
为什么说火山是地震的兄弟?	(99)
水落到油锅里为什么会爆炸?	(101)



第四关

- 为什么海里无风也起浪? (105)
- 冬天玻璃窗为什么会结冰? (107)
- 海水为什么是蓝色的? (109)
- 深山里大声喊为什么会有回声? (111)
- 为什么天空是蓝色的? (113)
- 为什么浪花是白色的? (115)
- 为什么台风的破坏力很大? (117)
- 为什么说高高的喜马拉雅山以前是大海? (119)
- 死海为什么淹不死人? (121)
- 为什么会发生地震? (123)
- 地震发生时该怎么办? (125)
- 水为什么会沸腾? (127)
- 风是从哪里来的? (129)
- 刮风时为什么会发出各种响声? (131)
- 高楼旁的风为什么特别大? (133)
- 地球上陆地大还是海洋大? (135)

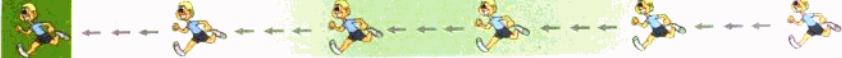




第五关



- | | |
|-----------------|-------|
| 地球的氧气会用完吗? | (139) |
| 风筝为什么能飞上天? | (141) |
| 为什么造住房正面对着北方不好? | (143) |
| 有风的天为什么比没风的天冷? | (145) |
| 海洋里也会发生地震吗? | (147) |
| 哪一种山会喷火? | (149) |
| 海水有几种颜色? | (151) |
| 台风是怎样形成的? | (153) |
| 为什么龙卷风很可怕? | (155) |
| 地球的大气层有什么作用? | (157) |
| 什么叫天然气? | (159) |
| 沙漠是怎样形成的? | (161) |
| 为什么水烧开后会溢出来? | (163) |
| 为什么我们感觉不到地球在转? | (165) |
| 天上打雷是怎么回事? | (167) |
| 雾是怎样形成的? | (169) |



第六关



什么叫化石?	(173)
陨石是从哪里来的?	(175)
为什么说太阳系是个大家庭?	(177)
什么是火山湖?	(179)
瀑布是怎样形成的?	(181)
什么是大气污染?	(183)
什么叫雪崩?	(185)
露珠是从天上掉下来的吗?	(187)
月球怎么会引起潮汐?	(189)
月球上有白天和黑夜吗?	(191)
月球的引力能使地球自转速度减慢吗?	(193)
地震是经常发生的吗?	(195)
能不能预测地震发生的时间?	(197)



第 1 关



嗨，读者小朋友，欢迎
你参加巧问妙答大闯关！
在这本书里，我们设置了一道道有关
自然知识方面的难关，只要调动你的智慧
和知识储备，这些难关就不在话下。
还等什么呢！马上开始吧！

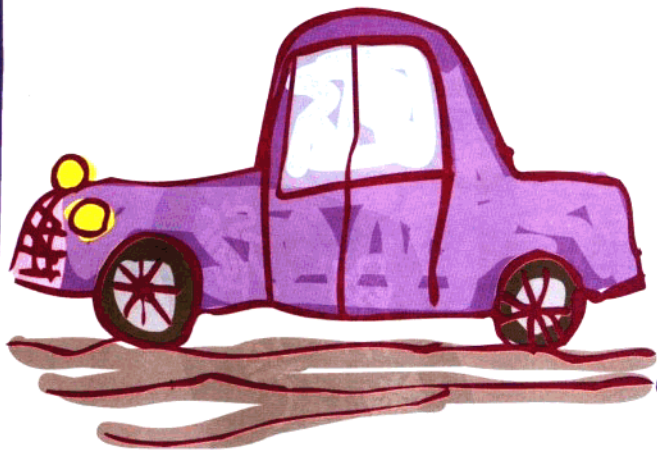


答案大揭秘

智慧猜猜猜

第一关谜底

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 3.月 | 5.日 | 7.北极星 | 9.大海 |
| 11.银河 | 13.日 | 15.星 | 17.北斗星 |
| 19.月 | 21.陨石 | 23.月 | 25.彗星 |
| 27.流星 | 29.日 | 31.蒸气 | 33.空气 |





天上为什么会有



小朋友,下面有
三个选项,请将正确的
打上“√”。

云



考官



水变成水汽遇冷后聚集到一起形成一朵朵白云。



是太阳公公照出来的。



棉花飞到天上形成的。



智慧猜猜猜



蓝蓝天上有只船,船上没桨也没帆,
每日悠悠银河飘,到了十五变圆盘。

月



天上为什么会有云？

A 选项是对的。

为什么



tài yáng chū lái le zhào de dì miàn nuǎn yáng
太阳出来了，照得地面暖洋洋的。小河水被太阳照热后，
biàn chéng shuǐ qì shēng dào kōng zhōng shuǐ qì yù lěng
变成水汽升到空中，水汽遇冷

hòu biàn chéng le xiǎo
后变成了小

shuǐ dī dà liàng de
水滴，大量的

xiǎo shuǐ dī xiāng hù
小水滴相互

jù jí dào yì qǐ jiù
聚集到一起，就

chéng le tiān shàng de
成了天上的

yì duǒ duǒ bái yún
一朵朵白云。



亲友团



为什么下雪对庄稼有好处?

小朋友,下面有三个选项,请将正确的打上“√”。



厚厚的雪像棉被,盖在庄稼身上不会冷。



庄稼喜欢欣赏雪景。



下雪后可以打雪仗。



智慧猜猜猜

一个火球,圆圆溜溜,
白天露面,夜里不见。



日



主考官



为什么下雪对庄稼有好处?



选项是对的。



dōng tiān de dà xuě néng bǎ tián lǐ de hài
冬 天 的 大 雪 ， 能 把 田 里 的 害
chóng dòng sǐ dà xuě yòu gěi xiǎo mài gài shàng le yì
虫 冻 死 。 大 雪 又 给 小 麦 盖 上 了 一
tiáo hòu hòu de bèi zi ràng xiǎo mài nuǎn hé de shuì
条 厚 厚 的 “ 被 子 ” ， 让 小 麦 暖 和 地 睡
yí jiào dào le chūn tiān róng huà de xuě shuǐ yòu néng
一 觉 。 到 了 春 天 ， 融 化 的 雪 水 又 能

ràng xiǎo mài hē
让 小 麦 喝

gè tòng kuài
个 痛 快 。

dōng tiān xià
冬 天 下

xuě duì zhuāng
雪 ， 对 庄

jià tài yǒu yòng
稼 太 有 用

le
了 。





雪花是由 _____



什么组成的？



小朋友,下面有三个选项,请将正确的打上“√”。

A

雪花是由山上开的鲜花变成的。

B

水汽变成冰晶聚集在一起形成的。

C

天空中下的雨变成。



智慧猜猜猜



千颗星,万颗星,满天星星数它明,
有它给你指方向,无灯也能夜里行。

北极星

主考官

雪花是由什么组成的？

B

选项是对的。



dōng tiān yún
冬 天，云

céng zhōng de shuǐ qì
层 中 的 水 汽

shòu lěng hòu biàn
受 冷 后 变

chéng le bīng jīng
成 了 冰 晶。

bīng jīng shì yì zhǒng
冰 晶 是 一 种

báo báo de liù biān
薄 薄 的 六 边

xíng de jié jīng tǐ
形 的 结 晶 体，

zhè xiē bīng jīng cóng
这 些 冰 晶 从

tiān kōng zhōng piāo
天 空 中 飘

luò xià lái, jiù shì wǒ men kàn dào de xuě huā.
落 下 来，就 是 我 们 看 到 的 雪 花。

