

虹猫蓝兔
HOMER & LANDAU



十万个为什么

主编 贺梦凡



湖南宏梦传媒有限公司 编著



APETINE
时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

自然卷

Copyright © 2008 Greatdreams Media Co. Ltd.Hunan
Simplified Chinese character edition published in China by Anhui Children Publishing House
All rights reserved

本书大陆中文简体字版由版权所有者湖南宏梦传媒有限公司授权安徽少年儿童出版社独家出版发行，
未经版权所有者及出版者书面许可
不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分 违者必究

图书在版编目(CIP)数据

虹猫蓝兔十万个为什么·自然卷 / 贺梦凡主编. —合肥:
安徽少年儿童出版社, 2008.12
ISBN 978-7-5397-3540-5

I. 虹… II. 贺… III. ①科学知识 - 儿童读物②自然 -
儿童读物 IV. Z228.1 K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 031026 号



hóngmāolántù shíwàngèwèishénme zìránjuǎn
虹猫蓝兔十万个为什么·自然卷

贺梦凡 主编

出 版 者: 安徽少年儿童出版社
出版者地址: 安徽省合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场 11 楼(邮编: 230071)
网址 /www.asfxb.com E-mail/ahse@yahoo.cn

出 版 人: 张克文
责任编辑: 唐 悦 王笑非
执行主编: 徐小英 冷明飞
美术装帧: 向钰娟 邓 晶
绘 画: 唐亚鲲 赵 群 裴友根

制 作 者: 湖南宏梦传媒有限公司
制作者地址: 湖南省长沙市芙蓉中路二段 132 号宏梦传媒大厦(邮编: 410015)
电话 /0731-5161688 传真 /0731-5160266
网址 /www.gmwmedia.com E-mail/mail@gmwmedia.com

发 行 者: 安徽少年儿童出版社 新华书店 湖南宏梦传媒有限公司经销
电话 /0551-3533521 传真 /0551-3533531

印 刷 者: 深圳市佳信达印务有限公司
版(印)次: 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷
开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 11

定价: 25.00 元

ISBN 978-7-5397-3540-5

本社图书如出现印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。联系电话: 0755-81702688

虹猫蓝兔
HOMER & LANGAU



NLIC2970388676

主编 贺梦凡



湖南宏梦传媒有限公司 编著

十万个为什么

漫画版

APETIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

自然卷

前言



为什么海洋中会有岛屿？
为什么会有山崩？
为什么黄河水那么黄？
为什么海水是蓝色的？
.....

小朋友，你能回答上面这些问题吗？

看了这套《虹猫蓝兔十万个为什么》后，你就会拍着脑袋说：“OH，我知道了！”

这是一套适合小朋友阅读的知识漫画书。这套书改变了过去百科类图书严肃的面孔，每一个知识点都来源于日常生活，巧妙地融合了“漫画”“天才脑瓜歪歪想”“OH，我知道了”“知识贴士”等小栏目，让你在开怀大笑之后明白相关道理。

打开这套书，你一定会喜欢上它！它能帮助你在欢笑中进入知识的殿堂，成为知识小博士！

还犹豫什么呢？快打开看看吧！



目 录



为什么山上比山下冷·····	8
什么是寒流·····	10
为什么长江三峡特别险峻·····	12
为什么沙漠里的一些岩石像蘑菇·····	14
为什么海洋中会有岛屿·····	16
稀土是什么·····	18
溶洞是怎样形成的·····	20
为什么世界各地的时间不一样·····	22

地球是怎样构成的·····	24
为什么会有山崩·····	26
为什么台风产生在热带海洋上·····	28
为什么球形闪电很危险·····	30
岩石是从哪里来的·····	32
冰川是怎样形成的·····	34
为什么山区会出现焚风·····	36
为什么珠穆朗玛峰会继续长高·····	38





为什么雷州半岛多雷·····	40
为什么珊瑚岛会移动·····	42
为什么地球会有“皱纹”·····	44
为什么海水不会越来越咸·····	46
风是怎样形成的·····	48
为什么体育场一般都是南北朝向的·····	50
为什么黄河水那么黄·····	52
世界上最大的岛是哪个岛·····	54



为什么海里会有石油·····	56
为什么拉萨被称为“日光城”·····	58
世界上最长的河是哪条河·····	60
为什么墨西哥被称为“仙人掌之国”·····	62
世界上最大的沙漠在哪里·····	64
为什么伦敦曾被称为“雾都”·····	66
为什么大雪后很寂静·····	68
都江堰有什么作用·····	70
瀑布是怎样形成的·····	72





海岛上的生物是从哪里来的·····	74
为什么死海淹不死人·····	76
沼泽是怎样形成的·····	78
中国最大的瀑布在哪里·····	80
为什么中国很多地方夏天雨水特别多·····	82
天上的星星能数清吗·····	84
世界上最小的海在哪里·····	86
中国最热的地方在哪里·····	88



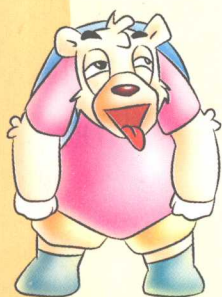
非洲也有企鹅吗·····	90
“魔鬼城”真的有魔鬼吗·····	92
赤道附近有雪山吗·····	94
世界上哪个国家的黄金最多·····	96
海平面是平的吗·····	98
为什么新加坡被称为“狮城”·····	100
世界第八大奇迹是什么·····	102
什么地方拥有 7 种颜色的泥土·····	104
天空真是蓝色的吗·····	106





喜马拉雅山以前是大海吗·····	108
湖泊是怎样形成的·····	110
为什么日本多火山、地震·····	112
为什么水的旋涡总是朝一个方向转·····	114
为什么红海局部地区呈红色·····	116
河流都流到哪里去了·····	118
为什么海水是蓝色的·····	120
为什么魔鬼谷里经常电闪雷鸣·····	122

为什么说埃及的金字塔是世界奇迹·····	124
为什么泰国被称为“千佛之国”·····	126
暴雨天要注意些什么·····	128
为什么云会有不同的形态·····	130
为什么会出现日晕·····	132
有能发出声音的沙子吗·····	134
为什么埃及人喜欢迎接洪水的到来·····	136
为什么北极有熊而南极没有熊·····	138
地球上的氧气会用完吗·····	140





为什么有的湖水会沸腾·····	142
什么是厄尔尼诺现象·····	144
为什么要节约用水·····	146
为什么有露水时一般是晴天·····	148
雾是怎样形成的·····	150
雨淞是怎样形成的·····	152
有含硫酸和盐酸的河水吗·····	154
为什么珍稀植物多长在深山·····	156

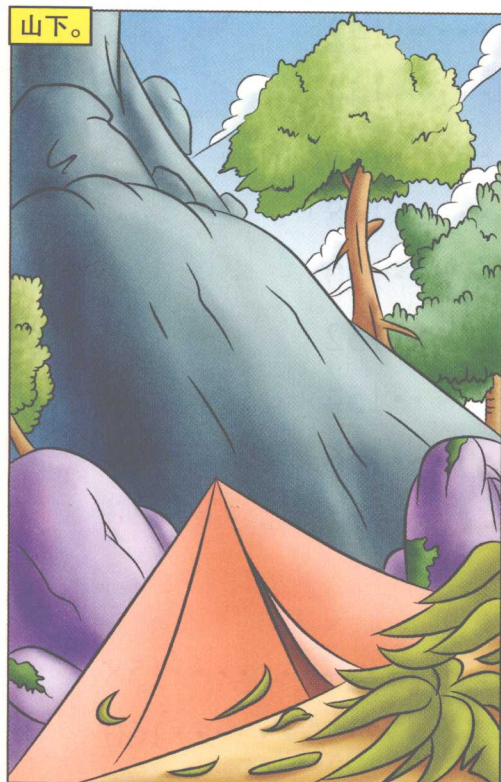


三伏天到底有多少天·····	158
月食是不祥的征兆吗·····	160
为什么夏天树林里比较凉爽·····	162
太阳是从哪里来的·····	164
为什么星星会“眨眼睛”·····	166
极光是怎样形成的·····	168
为什么会有雷电现象·····	170
沙尘暴天气是怎样形成的·····	172
为什么飞船大多在晚上发射·····	174





为什么山上比山下冷



天才脑瓜歪歪想

我认为答案是：

1. 山上的风比较大。
2. 山上的雪积得比较厚。
3. 山下有温泉。





爬过高山的人都会有这样的体验：在山下感觉比较暖和，越往上爬，越觉得冷。这是为什么呢？

我们觉得冷或热是由周围空气的温度决定的。由于空气直接吸收太阳辐射的热量非常少，即使是地球上最高的山峰，它的高度与地球和太阳之间的距离相比也是微不足道的，所以山上的空气不会因为离太阳近而出现很大的温度变化。那么，让空气

升温的热量从哪里来呢？

在地球表面，土壤、植被等要比空气更容易吸收太阳的热量。在太阳的辐射下，地球表面的温度迅速升高，并与靠近地面的大气形成温差。地表不断向大气释放热量，加热空气。所以，离地面越近，空气获得的热量也越多。

一般来说，海拔每升高 100 米，气温要降低 0.6°C 。因此高山顶上的温度要比山脚低很多。

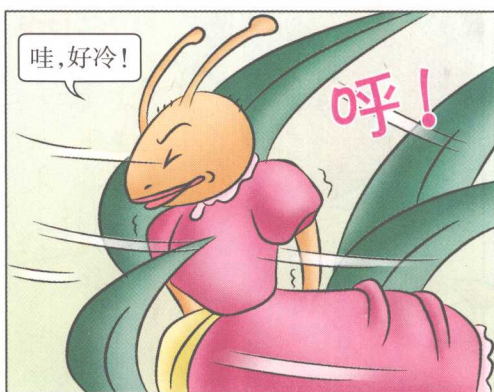
知识贴士

高山和矮山哪一个更“年轻”？

古老的山脉由于受到风、雨和其他外力的侵蚀作用而慢慢老化，原来高高的山峰也由于侵蚀而变矮。高大的山脉是近期造山运动形成的，正处在壮年期，大自然外力的侵蚀过程才刚刚开始。因此，高山往往要比矮山“年轻”得多。



什么是寒流



天才脑瓜歪歪想

我认为答案是:

1. 就是流行感冒。
2. 地底下吹来的一股冷空气。
3. 是寒带的河流。





寒流是冬季的一种灾害性天气，是北方的冷空气大规模向南侵袭，造成大范围急剧降温的天气过程。

寒流是怎样形成的呢？原来，位于高纬度的北极地区和西伯利亚、蒙古高原一带，常年受太阳光的斜射，地面接受太阳光的热量很少。尤其是到了冬天，这里的地表温度变得很低。

由于气温降低，大气的密度就会大大增加，空气不断收缩下沉，使气压增高。这样，便形成一个势力强大、范围宽广的冷高压气团。当这个冷高压势力增强到一定程度时，就会像决了堤的海潮一样，汹涌澎湃地向南方袭来，这就是寒流。

每一次寒流爆发后，西伯利亚的冷空气就要减少一部分，气压也随之降低，天气趋于平稳。但经过一段时间后，冷空气又会重新聚集堆积起来，孕(yùn)育着新的寒流。

知识贴士

为什么海水会有潮起潮落？

潮汐是海水的一种周期性涨落现象，每 24 小时出现涨潮、落潮各两次。当月球和太阳的引力“拉”起海水，地球引力向下“拖”住海水时，海面就形成狂风巨浪，再加上地球的自转作用，这些海浪就形成了潮汐。



为什么 长江三峡特别险峻



各位游客,现在已经到了以险峻而闻名的长江三峡!



各位,下面由我跳跳给大家表演一个特技!



三峡这么险峻,跳跳竟然能飞到峭壁上,真是了不起啊!



等会儿他从峭壁上跳下来,那会更精彩呢!



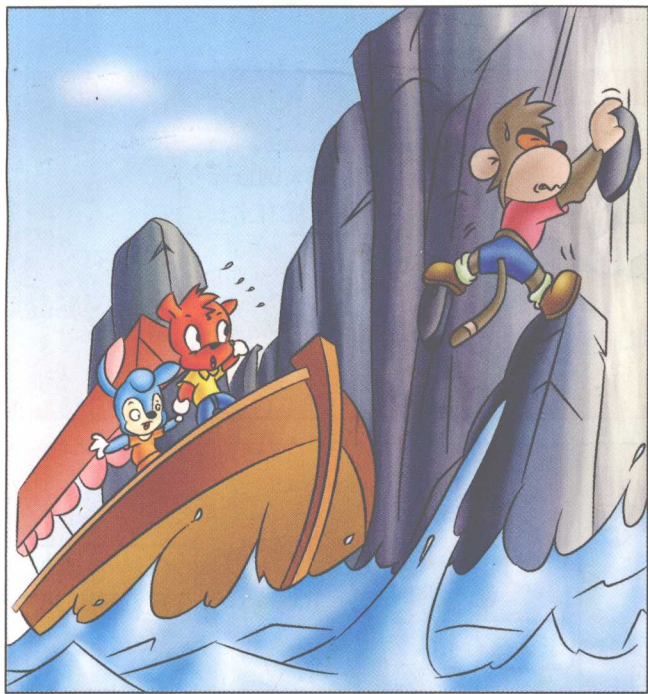
快扔一个降落伞上来,我下不去啦!

天才脑瓜歪歪想

我认为答案是:

1. 三峡是外星人的基地。
2. 三峡的水里有怪兽。
3. 三峡是雷区。





你去过长江三峡吗？长江三峡全长约 200 千米，地形异常险峻。两岸的山峰很多，有的高出江面 500 多米，像直立的墙壁一样夹住江水，使原本宽阔的江面变得非常狭窄。这里水流湍(tuān)急，河道曲折，险滩众多。

为什么长江三峡的地形会这么险峻呢？

科学家经过长期的考察、分析后认为，长江三峡险峻的地貌是由江水的冲刷和地壳运动共同作用的

结果。在几千万年以前，长江三峡根本没有现在这么险峻。后来由于地壳上升，江水向下侵蚀，不断地冲刷河底，使河底越来越深，两岸也就显得越来越险峻了。

其实，不仅是长江三峡，世界各地的峡谷，都是流水侵蚀和地壳运动共同作用的结果。一直到今天，这些地区地壳的运动还在不断进行着，峡谷也还在继续发展。

知识贴士

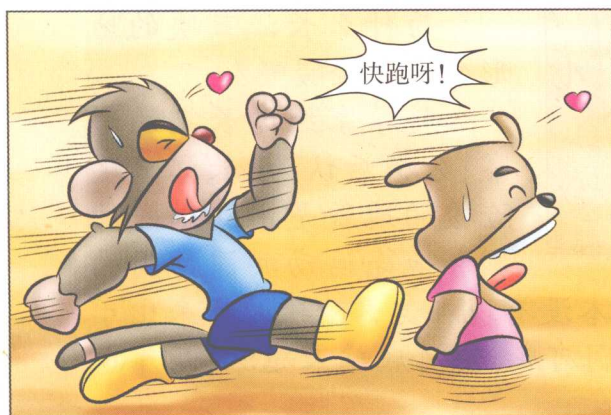
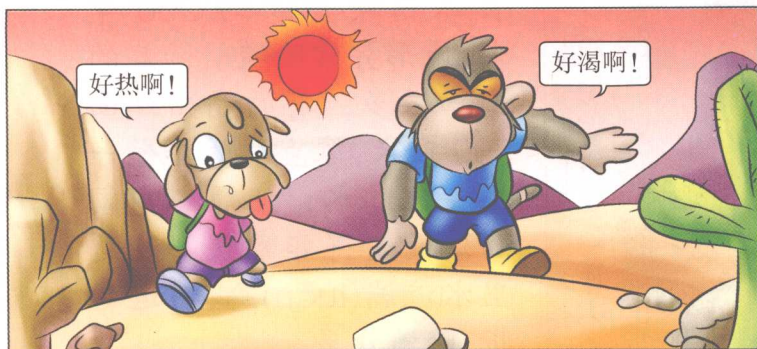
长江三峡包括哪 3 个部分？

长江三峡是国家级重点风景名胜区，包括瞿(qú)塘峡、巫峡、西陵峡，西起重庆市奉节县白帝城，东至湖北省宜昌市南津关，全长约 193 千米，是世界著名的大峡谷。

三峡两岸山峰连绵，风光奇绝，江水在峡谷中咆哮奔腾，被誉为“山水画廊”。



为什么沙漠里的一些岩石像蘑菇



天才脑瓜歪歪想

我认为答案是:

1. 是神仙吃剩的蘑菇变的。
2. 是石匠刻出来的。
3. 是蘑菇的化石。





在观看与沙漠有关的影片时，我们常会看到一些巨大的“石蘑菇”矗(chù)立在沙漠深处，形成一道奇异的风景。这些“石蘑菇”是怎样形成的呢？

在许多年前，广阔的沙漠里有很多孤立的岩石矗立在地面上。如果没有意外，它们将一直存在。然而，沙漠里的风却对这些岩石具有很强的侵蚀作用。狂风卷起无数沙粒贴着地面奔

跑。这些沙粒像无数颗小子弹一样不断打击那些靠近地表的岩石，渐渐地，岩石靠近地面的部分开始出现磨损。在长期风沙侵蚀作用下，岩石的根基磨损得越来越厉害，变得越来越细。

随着时间的推移，岩石只剩下一个细细的柄支撑着庞大的顶部，看起来就像一个大蘑菇。

知识贴士

为什么建筑中不用沙漠里的沙子？

建筑上使用的沙子通常都是河沙，为什么不用沙漠里的沙子呢？原来沙漠里的沙子里含有一部分泥土，沙粒比较滑，不能直接和水泥混合使用，需要经过水洗后才能使用，这样就会增加建筑成本。所以，人们在建造楼房的时候就只用河沙了。