

<<让全世界孩子惊奇的99个科学异想>>

图书基本信息

书名：<<让全世界孩子惊奇的99个科学异想>>

13位ISBN编号：9787538873146

10位ISBN编号：7538873147

出版时间：2012-10

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：高圆圆

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<让全世界孩子惊奇的99个科学异想>>

内容概要

《让全世界孩子惊奇的99个科学异想》是一部用奇思妙想帮助孩子探索科学世界的智慧书。书中所选的99个令人目瞪口呆的科学异想，就像99堂妙趣横生的科普课，让孩子在轻松快乐的氛围中，畅游未来科学的海洋。

通过解码宇宙、我们的地球、月球遐想、天气与气候、物理现象、科学技术、人体奇想、动物天地、植物世界9个部分，深入浅出地讲解了宇宙万象诸多异想中蕴含的科学道理。

它不仅是一本激发儿童想象力的科普读物，更是帮助父母解答孩子问题的参考书、增添课堂趣味的教师辅导书。

和其他深奥、抽象的科普图书相比，《让全世界孩子惊奇的99个科学异想》以最简单准确的语言，使孩子在快乐阅读中轻松掌握科学知识。

更重要的是，你可以用学过的知识去解释或者去不着边际地幻想。

当你开始思考“如果……会怎样”的时候，你就会不知不觉地培养了自己的好奇心和想象力；如果你把保持强烈的好奇心和丰富的想象力当作一生最重要的习惯，那么也许在不久的将来，你会获得科学上的新发现，甚至可能改变人们对世界的看法。

那些看起来很平常但意义重大的新发现，也许正等着你去探求呢！

书籍目录

第一章 解码宇宙——揭示最奇特的自然之谜如果天上没有太阳会怎么样天塌下来会把我们压扁吗把星星摘下来送给好朋友我想去天河边钓鱼有没有五角星一样的星球宇宙中的“黑洞”到底有多深我想搬到火星上去居住到水星上需要带游泳圈吗如果流星落在我们身边在宇宙中寻找另一个地球如果在路上遇见外星人怎么办第二章 我们的地球——揭开地球最独特的神秘面纱刚“诞生”的地球是什么样子地球表面能不能像鸡蛋壳一样光滑“钻洞”去地球的另一端我想称一称地球的质量如果地球停止转动会怎样一年四季都是春天多好啊如果地球没有大气会怎样海洋里的水来自哪里在沙漠里打一口井会怎样冰川融化后我们会被淹吗地球平均温度上升3℃会怎样第三章 月球遐想——越近越美丽的“华丽荒土”美丽的月亮来自哪里走路去月球需要多长时间月宫里的小玉兔乖不乖我想去看看月球的背面月球上的土壤可以用来养花吗是天狗偷吃了月亮吗跳高运动员在月球上能跳多高假如把月球炸掉会怎样我想飞去月球玩玩站在月球上是怎样的感觉我想在月球上修一座房子第四章 天气与气候——老天爷最疯狂的游戏法则第五章 物理现象——平常生活里最不平常的奥秘第六章 科学技术——人类最神奇的智慧之光第七章 人体奇想——人体结构怎么如此奇妙第八章 动物天地——让人瞠目结舌的神秘生物第九章 植物世界——植物最鲜为人知的秘密生活

章节摘录

如果天上没有太阳会怎么样 天上有月亮，有星星，有太阳，有白云。
如果没有月亮，晚上就会很黑；如果没有星星，月亮就没伙伴；如果没有白云，太阳就会孤单。
可是，如果没有太阳，地球会怎样呢？

对于人类来说，太阳无疑是宇宙中最重要的天体。
万物生长靠太阳，没有太阳，地球上就不可能有姿态万千的生命现象，当然也不会孕育出作为智能生物的人类。

太阳给人们以光明和温暖，它带来了日夜和季节的轮回，左右着地球冷暖的变化，为地球生命提供了各种形式的能源。

有小朋友担心太阳有一天会不会不发光发热了，即便如此，我们也不需要担心。

因为，太阳的寿命为100亿年，现在已经过去50亿年，再过50亿年后太阳才会寿终正寝。

虽然太阳总有一天会熄灭，就像一根蜡烛总有燃尽的一天，但是这一天可能要到50亿年以后才能到来，也许在那以前，人类早已搬到另一个“太阳”的旁边去居住了。

在这段漫长的时间内，太阳像一个无私的奉献者一样，不断地向四周散发着光和热。

作为一个巨大炽热的气体星球，太阳中心的温度高达1500万，压力也极大，有2500亿帕。

在这样高温、高压的条件下，会产生核聚变反应，即4个氢原子核聚变为1个氦原子核。

在这个核聚变过程中，太阳要损耗一些质量而释放出大量的能量，使太阳发光的就是这种能量。

太阳每秒钟由于核聚变而损耗的质量，大约为400万吨。

按照这样的消耗速度，太阳在过去的50亿年的漫长时间中，只消耗了0.03%的质量。

据天文学家测算，太阳目前正处于稳定而旺盛的中年时期。

这个时期太阳会越来越亮，球壳外侧部分因受到影响而导致温度升高并开始膨胀，这便是另一个阶段——红巨星阶段的开始。

红巨星 当一颗恒星度过它漫长的青壮年期——主序星阶段，步入老年期时，它将首先变为一颗红巨星，称它为“红”巨星，是因为在这颗恒星迅速膨胀的同时，它的外表面离中心越是越远，所以温度将随之而降低，发出的光也就越来越偏红。

不过，虽然温度降低了一些，可红巨星的体积是如此之大，它的光度也变得很大，极为明亮肉眼看到的最亮的星中，许多都是红巨星。

红巨星阶段会持续数亿年，其间太阳的亮度会达到现在的2000倍，木星和土星周围的温度也会升高，木星的冰卫星以及作为土星特征的环都会被蒸发得无影无踪，最后，太阳的外层部分甚至会膨胀到现在的地球轨道附近。

这个时候如果地球上还有人的话，他将会看到红红的太阳占满整个天空的惊人景象！

.....

<<让全世界孩子惊奇的99个科学异想>>

媒体关注与评论

99个令人目瞪口呆的问题，引发孩子强烈的好奇心和丰富的想象力；超乎寻常的难题和巧妙的回答，带领孩子进入奇妙的科学世界。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>