第一图书网, tushu007.com

<<中小学校园科普系列>>

图书基本信息

书名：<<中小学校园科普系列>>

13位ISBN编号：9787531665601

10位ISBN编号：7531665603

出版时间：2012-11

出版时间：黑龙江教育出版社

作者：宫淑敏

页数：112

字数：93000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。

尽管我们就生活在这个星球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的uFo，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

地质学家为什么会在高山的石头中发现鱼类的化石？

你见过自然弯曲的石头吗？

恐龙为什么在短时间内突然灭绝，这样的事情会发生在人类的身上吗？

动物真能预知天灾，大难临头跑得快？

现在，由于温室效应，全球的气候正在逐步变暖，平均气温上升，那么，为什么说还可能有第五纪冰川期呢？

第五纪冰川期来临，意味着地球又要进入一个冰川广布的可怕的地质年代吗？

假设有这种可能，即海洋的水能被排出，而且会被某种特大事故排空，那么，令人难以置信的无数的和各种非同寻常而又令人惊讶的海怪就可能展现在我们的眼前。

神奇的地球蕴藏着无穷的秘密。

人类以最大的自信，也只敢说接近认识了它的百万分之一，尽管我们今天的科技水平已经相当发达。

事实上，现代科技所获知的东西越多，科学家们便发现，不知道的东西反倒更多了。

人类科学家很厉害，能制造原子弹，能发射环绕地球的卫星，能登上月球，但是人类在实验室里却不能利用化学物质合成一个哪怕是最简单的生命。

但一只蚂蚁却可以。

在白然面前，在科学面前，人类知道的还很有限。

地球一年四季有规律的变化着，不知疲倦地默默地绕着太阳旋转，在科学家的眼里，地球很可爱，很了不起，很有趣。

本书筹备5年，采访了25位科学家，将这个人类居住的行星背后的秘密带到眼前，揭露转动不停的地球令人惊讶的变化。

从活跃的火山口，到无底的深渊，再到即使是摄影机也未能到达的时间与空间，透过科学的手段验证、推理，为你详述地球的奥秘。

本书的内容运用了很多的地质学、天文学、生物学、区学、海洋学等方面的常识，既有知识性，又有趣味性。

这样，读者就能够在快乐中学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。

比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！

学习与有趣的奇特组合，读科学书也像读《哈利·波特》那样过瘾。

这里要提醒大家的是，当你听科学家侃侃而谈的时候，你是不是觉得他们上知天文、下晓地理，好像什么都懂？

可别被他们唬住了，科学家并不是什么都懂。

要真是那样，他们就不用做什么实验了，一天到晚跷着二郎腿坐着就行了。

实际上。

我们的科学家还有很多疑难没解决，还有很多我们不知道或不理解的问题。

请把这些问题记在心里，努力地学习，用飞扬的青春拥抱科学的理想，学科学，爱科学，立志做一名科学家，把自己变成一个知识广博的人。

这是我们一个小小的心愿！

也是我们编着此书的初衷。

在这里，要感谢为本书默默奉献的诸位作者、编辑人员，以及在资料整理和对外联系过程中不辞

第一图书网, tushu007.com

辛劳的乔春颖女士。
本书中部分内容引用了一些知名科学家的文章或科研成果，有些还没来得及拜访，有些…于联系方式的原因没有拜访，在这里一并表示感谢。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

宇宙中真的只有地球上有生命吗？
地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。
尽管我们就生活在这个星球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的UFO，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

第一图书网, tushu007.com

作者简介

宫淑敏，毕业于中国地质大学，硕士学历，现为中国地质大学教师。
多年从事教学工作，多次去西藏和新疆等地实地野外地质考察。
业余时间从事科普的普及和科普图书的创作。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

（一）最开始的时候地球什么样
时间是从什么时候开始的
地球的第一个小时
人类能不能很快到达别的星球，就像从一个城市到另一个城市那样便捷
时间是可逆的吗
神秘的时间隧道
可爱的病毒
关于生命源于火星的争论
挑战生存极限的生物
高浓度湖水中有生命存在
沸水中有生命存在
……
（二）地质给我们揭开的秘密
（三）古代生物身上的蛛丝马迹
（四）人类的祖先
（五）人体密码

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

时间是从什么时候开始的　　当从2008年进入2009年的时候，全世界的所有时钟都额外地多加了1秒。
到底是谁掌控了我们的时间？
对于大多数人来说，时间是一种“想当然”的东西。
日出而作，日落而息。
但究竟什么是时间？
我们又是怎么测量它的？
时间的速度是不是一成不变的？
时间是否有起点？
时间最后会不会终结？
这些绕人的问题看似更适合哲学层面的讨论，但在实际生活中却也是非常重要的。
这不单单关系到了解我们在宇宙中的位置，还关系到21世纪全世界的正常运转。
从金融交易到卫星导航，我们每个人都依赖于一个唯一而精确的时间系统。
比如，放学的时候，如果学校的时间和家长的时间不一致，那么爸爸妈妈就接不到我们，要么来早了，要么就是来晚了，很不方便。
更重要的是，一旦在“时间”问题上出了差错，损失的可能不仅仅是金钱，还有可能是生命。
科学家说，在地球形成之前，世界是一片混沌，不分方位时间，亦无生灵存在，动物、植物都没有，就更别说人了。
没有天，没有地，没有一丝生气。
静，一切都是那么的寂静，又是那么的压抑。
这时候，没有时间，也没有空间。
科学家认为，时空是分不开的，时间与空间同时产生，将同时消失。
最后，科学家得出的结论是：宇宙大爆炸以后，时、空在瞬间同时出现。
那么，我们不禁要问，空间又是什么时候产生的呢？
科学家们认为，宇宙最开始的时候，只是一个很小的点，但它的质量却很大，就是很重，所有的一切都浓缩在这个点里。
突然，这个点爆炸了，就有了空间。
这个时候时间也就同时产生了。
后来，爆炸后的地球在宇宙中滚来滚去，又与其他星球碰撞，逐渐变成了圆形，也就是我们今天看到的地球。
地球的第一个小时　　地球的第一个小时是什么样的呢？
地球诞生的时候，宇宙远不如现在这般美丽和有秩序，到处都是乱糟糟的。
大小不一的岩石和尘埃充斥着整个空间，不时会有撞击声和爆炸声。
整个宇宙没有一块干净和清净的角落，简直糟透了。
相比之下，地球就不那么显眼了。
新生的地球上面什么都没有。
几十亿颗小行星和彗星轰炸着它。
那时候太阳比今天暗得多。
最初地球上没有大气，地轴也不是现在这个样子，没有四季之分，太阳的照射和小行星的不断撞击使地球的温度逐渐达到了2000℃以上。
各种物质均以液态的形式存在（此时说成是火球也不过分）。
整个地球就像是一团烈火，表面温度高达几千摄氏度，既没有岩石，更没有生物，在宇宙中漫无目的地滚来滚去。
渐渐地，在地球自转的影响下，较重的物质（绝大部分是铁）逐渐向地心沉积，逐渐形成地核，而较轻的物质则向地表上浮逐渐形成地壳。

第一图书网, tushu007.com

由于地核是由金属（绝大部分是铁）构成的，所以，在形成地核的过程中，由于电子的因素而逐渐形成了磁场，继而形成磁极，也就是现在的南北两个磁极。
此时的地球上还是没有大气的存在。
　　由于地球的质量在不断增大，所以，它的引力也就不断增大，终于在地球停止增长一段时间后，一颗比地球体积稍小的行星（注意：不是小行星）与地球以大约45度角的方向相撞，行星碎裂，地球也受到重创，导致地轴倾斜了大约30多度，所以才有四季的形成，相撞所形成的尘埃没有脱离地球的引力而逐渐聚集形成了我们的月球！
人类能不能很快到达别的星球，就像从一个城市到另一个城市那样便捷　　有些事情，看起来很荒诞，但也许在未来的某个时期就可能实现了。
一个几十吨、上百吨的铁块能飞上天，给古代人谁说谁相信啊？
但是今天的飞机就飞上了天。
　　在古代的时候，从中国到美国这样的距离，至少也要经过几个月甚至几年的时间，中间是海洋，危险重重。
但是在今天，乘坐飞机十几个小时就可以了。
　　人类是富有创造性的，人们的思想可以到达想要去的任何地方。
正因为人们有追逐不可知事物的梦想，才有了今天的宇宙飞船、航天飞机，但是有没有一种可能，或者说是否可以找到一条通向时空的神秘之路，让人类快捷地到达宇宙中的某个目的地呢？
人们有没有可能如同《星球大战》中的人物那样，经历那种用我们星球上的几个小时跨越许多光年的旅途？
　　光年是长度单位之一，指光在真空中一年时间内传播的距离，大约为94．6千亿公里。
那是相当快了，到目前为止，光是传播速度最快的物质。
目前人类探知的最遥远的星体，距离我们已达150亿光年。
这就是说，如果这种星体正好是150亿年前诞生的，那么，人类现在看到的是它刚刚诞生时发出的光。
　　……

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

本套丛书筹备5年，采访了25位相关方面的权威专家，内容涉及UFO、天文学、地质学、气象学、生物学、医学、海洋学等十个方面的主题，将人类居住的行星背后的秘密带到眼前，揭露转动不停的地球令人惊讶的变化。
孩子们在轻松愉快的讲述中体验快乐学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。
——《我们爱科学》

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

这是一套充满了神秘想象的科普丛书，不同于许许多多其他的科普书，将人类已知的知识做罗列和堆砌，《中小学生校园科普系列丛书：天地初开的密码（小学版）》带给小读者的是无数个问题和困惑。
这些问题正是启发读者产生疑问、寻求答案的最好的途径。
正如著名教育家所说的：“我们不怕问题，我们怕的是没有问题！
”这，就是我们出版本套丛书的初衷。
希望这套书带给小读者的是思考和探究的乐趣，以及为解答这些问题产生的学习动力。
本书的内容运用了很多的地质学、天文学、生物学、医学、海洋学等方面的常识，既有知识性，有又趣味性。
这样，读者就能够在快乐中学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。
比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！
学习与有趣的奇特组合，读科学书也像读哈里·波特那样过瘾。

第一图书网, tushu007.com

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