

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

图书基本信息

书名：<<中小学校园科普系列（初中版）>>

13位ISBN编号：9787531665458

10位ISBN编号：753166545X

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：128

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>

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地球上，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

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。

内容概要

探险家莫名消失在雾气腾腾的密林。

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？

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。

书籍目录

"（一）人迹罕至的地区

大自然的鬼斧神工总是超出人们的想象。

奇趣而又可怕的热带雨林，探险家的乐园罗布泊，令人胆战心惊的死亡之谷，尽管危机重重，也无法挡住人们探索的脚步。

人们相信：不容易到达的地方往往是最美丽的地方，没有走过的路，通常都比较有趣味。

可怕的绿色地带

站在世界上最高的树梢顶端是否会让你骨软筋麻

美到极致的死亡沙漠

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

黑暗中有生命存在

罗布泊

（二）水的传奇

我们身边到处是水，我们对水司空见惯。

可你是否知道，水的特性真是非同寻常：水没有一种固定的形状；无论多小的缝隙，水都能钻过去；无论遇到多么不规则的石头，水都能绕过去。

但洪水也能冲倒房屋，海啸引起的大浪也能吞没大地。

水不简单，水有很多故事，有很多传奇。

池塘中自有魅力

瀑布多变化

大盐湖是个小内陆海

中国的姊妹湖

地下河

地上河

贵州“冷热洞”

大兴安岭的冰臼群

梯子河之谜

通往地下世界的阿加尔塔长廊

温泉之乡——冰岛

五指泉

神秘的银川沙湖

奇特的簇苇

五彩湾

加拿大的欧哥波哥怪物

尼斯湖水怪

蛇颈龙真的存在吗？

美人鱼传说

黄石公园里的间歇泉

（三）奇岩、怪石、流沙

你见过弯曲的石头吗？

你听说过能唱歌的沙子吗？

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

《西游记》里的火焰山真的存在吗？
在我们这个星球上，奇迹无处不在。

艾雅斯石是神灵之家
盘吉尔怪石林
怪石球
它们是外星人制造的吗？

石蛋
“白发石”的身世传奇
白石头
能预报天气的石头
加热后体积会迅速膨胀的石头
巨石建筑物，究竟为谁所建？

卡尔纳克巨石群
法力无边、不可妄动的“圣物”
红崖天书千古之谜
“干饭盆”迷踪
死亡陷阱——流沙
神秘的黑竹沟
吐峪沟
怪石沟
死亡之谷
津巴布韦的“地球黑洞”
“地狱之门”——那棱格勒峡谷
天山大峡谷
2万年的冻虾，居然能够复活——冻土创造的奇迹
寂静之地
充满隐秘的城市——蒂华纳科城
太阳门上的神秘文字
维拉科查
建造城堡的“人”到底是谁

章节摘录

可怕的绿色地带 神秘是雨林给人的第一印象，从古至今无数探险家莫不以雨林探险为其终生最大愿望，即便有可能就此一去不复返，仍无法阻挡他们前仆后继地前往挑战，热带雨林的魔力由此可见一斑。

那里究竟有什么迷人之处？

传说中的黄金城、食人鱼、凶猛迅捷的美洲豹、大如鸟雀的花蝴蝶、状如盘子的毒蜘蛛和稀奇古怪的肉食植物等，各式各样世上“独门”的动植物种类，仅在热带雨林中找得到，这里毫无疑问是地球上无可取代的生态环境样本。

还有在雨林中生活的原住民，其独具一格的生存方式也令人啧啧称奇：他们敬重且爱护森林，几千年来过着与世无争的平和日子。

雨林就像一具“大气清净机”，始终不分昼夜、不辞辛劳默默地运转着，在饱受污染的大自然中，这里可以说是地球上最后的净土之一。

热带雨林里不是只有漂亮的花朵和热带果树，除了绿意盎然以外，那里面到处充满了野性和危险。

有人曾组队前往这一片热带雨林，却陷入了可怕的危机之中。

各种各样的毒虫，还有着各种毒物、疾病，各种可怕的生物攻击，还有着沼泽、陷阱等，一些看起来并没有任何危险的地方，只要走过去，就会全然变化。

蜿蜒流淌的亚马孙河两旁，由于生物万千而引来世界各地的探险考察队，这些探险考察队往往由十几人组成，成员中有地质学家、植物学家，以及昆虫学家和动物学专家。

由于这里的气候与环境条件的原因，毒蛇、猛兽时常出现，而且还有不知名称的动植物，所以去那儿考察的人员，往往把探险两字放在首位。

据资料上反映，20世纪70年代中期，墨西哥的一个自发探险小组，在那儿发现了众多蟒蛇，并且向组员发起攻击，迫使探险小组全体成员转移考察地。

另有一支加拿大人组成的考察队，同样在一个森林湖泊中遇到鳄鱼的围攻，后来艰难撤离，然而却已造成两人死亡。

虫类研究专家们往往能在这里采集到理想的标本，但也不得不提防有些昆虫的毒液，侵入人的肌体。

据报道，一组来自印度尼西亚的考察人员，在行进途中，被一种叫麦芒虫的昆虫咬了一口，导致手臂肿得像大腿一样粗，后来不得不呼救当地有关卫生组织，并派遣直升机救援，方保住了这位专家的生命。

看来，这里的各种资源与环境引起了探险家、科学家们的极大兴趣；同时也存在着危险，甚至是生命的代价。

站在世界上最高的树梢顶端是否会让你骨软筋麻 红杉的平均寿命为800年左右，迄今北美最长寿的一棵红杉已有2000岁。

美国的加州海岸，雨多，雾多，恰是红杉树的天堂，而号称“目前还活着的世界最高的树”就长在那里，它名叫“亥伯龙”，已经1000多岁了，据美国地质学家测量，它身高115.2米，和一幢30层的摩天大厦差不多高，至于它的树皮，有30厘米厚！

知道吗？

像亥伯龙这么高大的树，光儿童期就有三四百年！

等它成为树老太爷，还得再经历两三千年的漫长岁月！

所以要长高，长寿那是必须的。

红杉就是一种长寿的树，平均寿命高达800岁。

红杉为什么这么长寿，其中一个重要原因就是它的树皮、树干都含有丰富的单宁酸，以及有关的化学物质，具有极强的抗病虫害的能力。

此外，它的树皮里不含树脂，即使发生森林火灾，烧毁也不太容易。

不过，亥伯龙虽然号称最高，但它和历史上记载的最高的树相比，还是有点距离。

事实上，这个荣誉属于存活在澳大利亚沃兹河边的一棵桉树，它活在19世纪初期。

人们确信它有150米那么高，几乎和拉什莫尔山一样！

然而，长得太高总会有问题出现，比如亥伯龙，科学家就发现，它的身体里有数不清的毛细管，每天都要向上输送大约150千克重的水，如果把一滴水从树根部运送到树顶的叶片中，大约需要24天！

至于亥伯龙会不会就这么一直长下去？

嘿嘿，不可能！

科学家测算过，等它长到大约122米，就会丧失继续把水分运往高处的能力。

所以，它的高度应该不会超过这个数目。

最后要提醒的是，最高并不意味着最大。

最大指的是重量，并不是高度。

我们曾经认为巨杉——谢尔曼将军树是世界上最大的植物。

遗憾的是，这顶桂冠目前已被一株蘑菇夺走了，该蘑菇长在美国俄勒冈州的地下，占地890万平方米。

令人震惊的是，据说它还在继续发展壮大。

.....

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》

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，《中小学校园科普系列丛书：大地奇迹（初中版）》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。

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>