

激发学生思维能力的课外读物

了不起的科学系列丛书

神秘世界 大探险

THE GREAT SCIENCE



主编 于秉正 傅晓莉



YZLI0890132867



蓝天出版社



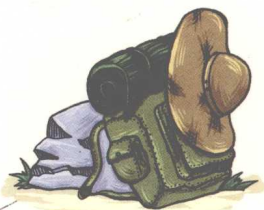
激发学生思维能力的课外读物

了不起的科学系列丛书

神秘世界 大探险

THE GREAT SCIENCE

主编 于秉正 傅晓莉



蓝天出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

神秘世界大探险 / 于秉正、傅晓莉主编. —— 北京 : 蓝天出版社, 2010.3

(了不起的科学系列丛书)

ISBN 978-7-5094-0321-1

I. ①神… II. ①于…②傅… III. ①探险—世界—少年读物

IV. ①N81-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第016839号

了不起的科学系列丛书

神秘世界大探险

- | | |
|------|-----------------------------|
| 策 划 | 金永吉 杨京旺 |
| 主 编 | 于秉正 傅晓莉 |
| 责任编辑 | 魏汉鑫 |
| 责任校对 | 李树林 |
| 出版发行 | 蓝天出版社 |
| 地 址 | 北京复兴路14号 |
| 邮政编码 | 100843 |
| 电 话 | 66987132 (编辑) 66983715 (发行) |
| 经 销 | 新华书店总经销 |
| 印 刷 | 中煤涿州制图印刷厂北京分厂 |
| 开 本 | 787×1092 1/16 |
| 印 张 | 8 |
| 字 数 | 111千字 |
| 版 次 | 2010年3月第1版 |
| 印 次 | 2010年3月北京第1次印刷 |
| 印 数 | 1-8000册 |
| 定 价 | 19.80元 |

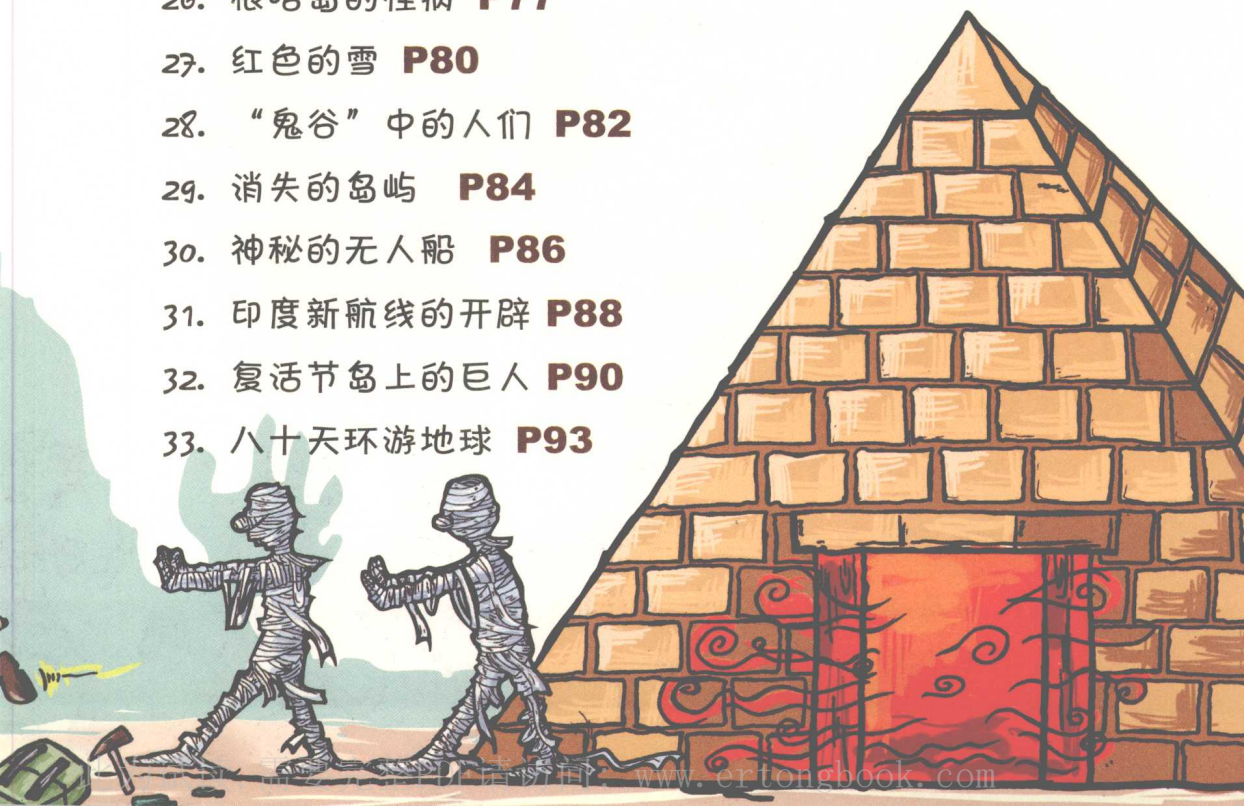
目录 CONTENTS

1. 玛雅古城里的神奇水晶骷髅 P8
2. 吴哥窟的发现 P11
3. 惊险的丛林探险 P14
4. 伊莎贝拉·戈丁的惊险之旅 P17
5. 丛林里的食人族 P20
6. 恐怖的海底坟墓 P23
7. 徐霞客的“鬼洞之旅” P26
8. “狗死洞”的秘密 P28
9. 掘墓人之死 P32
10. 怒发冲冠 P34
11. 沙漠中的“古城” P36
12. 古城楼兰的美丽传说 P39
13. 沙漠里的哭泣声 P42
14. 沙漠中的骗局 P44
15. “吃人”的沙地 P46
16. 人体自焚的火炬岛 P48
17. 美国“死亡谷” P50
18. 恐怖的“廷巴克图” P52
19. 可怕的“海上坟地” P55
20. 神秘的“魔鬼三角区” P58
21. 哥伦布发现美洲新大陆 P61
22. 好望角的狂风巨浪 P64





- 23. 怎么就少了一天呢 **P68**
- 24. 可怕的蝗虫小岛 **P71**
- 25. “高斯”号成功脱险 **P74**
- 26. 根哈岛的怪病 **P77**
- 27. 红色的雪 **P80**
- 28. “鬼谷”中的人们 **P82**
- 29. 消失的岛屿 **P84**
- 30. 神秘的无人船 **P86**
- 31. 印度新航线的开辟 **P88**
- 32. 复活节岛上的巨人 **P90**
- 33. 八十天环游地球 **P93**



目录 CONTENTS

- 34. “鲨鱼之书” P96
- 35. 会旋转的怪岛 P98
- 36. 跳进巨鲸的肚子里 P100
- 37. 海底的“金属喷泉” P104
- 38. 尼斯湖杀人事件 P106
- 39. 冰海求生记 P109
- 40. 南极里的“无雪区” P114
- 41. 探险家被虫子杀死了 P116
- 42. 罗伯特挑战北极极点 P118
- 43. “意大利”号飞艇的命运 P120
- 44. 世界上最深的海沟 P122



- 45. 斯科特南极探险 P126



如何阅读本书

《了不起的科学》是一套面向儿童和青少年朋友的课外辅助读物，内容丰富有趣，传达的科普知识通俗易懂。

本套丛书按所属领域不同共分为六册：《和我一起来破案》、《神秘世界大探险》、《刨根问底说成语》、《奇趣世界大发现》、《科学奥秘去探索》、《穿越时空谈军事》。该丛书的六本书结构大体相似。在《神秘世界大探险》这本书中，每篇文章包含三个板块——探险故事、背后的探析和知识扩展三个部分。每个探险故事都记录了探险家的惊险之旅，故事背后的探析是对故事中的探险结果进行深层次的探索，知识扩展部分引出与其相关名人事迹、奇闻趣事和传说故事等，进一步拓宽小读者的知识范围。下面是对本书阅读的详细说明：

主标题

故事的名称。

引言

解释主标题，概括故事的相关内容，作为引子引出下文。

精彩的故事内容

根据主标题，概括故事具体情节。每个故事里都包含着需要探求的谜团和知识。

① THE GREAT SCIENCE 了不起的科学

“鲨鱼之书”

海 盗们以为把记录本扔到海里，就会安全无事。只要法院找不到证据，他们就无法逮捕海盗。正当海盗以为自己马上就会被释放的时候，记录本竟然神奇地出现了。

18世纪末的一天，在加勒比海，有一艘英国军舰正紧紧追赶着一艘海盗船，原因是这艘船上的海盗偷窃了英国的科学资料。

当海盗船被英国军舰追上的时候，海盗为了消灭罪证，就把偷窃的科学资料扔到海里去了。随后，海盗们被捕，被带往牙买加的皇加港去受审。受审的过程非常艰难，而且在审判中也不能定罪，主要是因为找不到确凿的证据——那本被海盗偷窃的科学资料。



不同版式

增加阅读趣味性。



神秘世界大探险

不久，另一艘英国船只进港了。船长报告说，他们在赫坦岛的外海捕到了一条鲨鱼，宰杀时在鲨鱼的胃里发现了一个完整无缺的记录本。于是这个记录本很快送交到了法院。

经过鉴定，这个记录本就是海盗抛进大海里的那本被偷窃的科学资料。科学资料是被鲨鱼吞进肚内才得以很好保存下来的。根据这个确凿的证据，法院将全部海盗判了刑。

这个被鲨鱼吞食的记录本为解决疑案帮了大忙，它被陈列在了金斯顿的牙买加学院内，人们称它为“鲨鱼之书”。不过，你也许会疑惑，鲨鱼吃了那记录本后难道不会立刻把它消化吗？

背后的探析

海洋里的鲨鱼，以凶残著称，有些鲨鱼，像大白鲨爱吃哺乳类动物，如鲸、海豹等。虎鲨除了吃食大鱼外，连垃圾、罐头、煤块、人尸都吃，甚至还吞食一些纸。这些鲨鱼都有一个共同特征：它们吃食时，一味地乱咬，狼吞虎咽，然后把食物存放在肚子里慢慢消化，有时会保存上几天，甚至几星期。正是因为鲨鱼的这种特征，才帮助英国当局破了这起案件。

在一场围歼战中很快毙命。另外，海豚会发出声波，这会令鲨鱼方寸大乱，判断力降低，失去原有的战斗力。

鲨鱼和海豚打起架来，哪个更厉害

鲨鱼是海里的凶猛动物，而鲨鱼却惧怕海豚。原来，鲨鱼的骨骼是软的，防护内脏的能力很差。而海豚在水中的速度很快，它的球状前额骨非常坚硬。而且，海豚多群居，如果成群的海豚联合起来，有组织地快速围攻鲨鱼，轮番用球状的前额撞击鲨鱼的要害，不让它有喘息之机，直到把鲨鱼的内脏撞坏为止，往往鲨鱼

知识扩展

根据故事内容，引出与其相关的名人事迹、奇闻趣事和传说故事等，进一步拓宽小读者的知识范围。

背后的探析

将每个故事里面涉及的疑问进行深层次的分析。本部分就是详细地为小读者讲解故事中所蕴涵的谜团和知识。



玛雅古城里的神奇水晶骷髅

骷髅是死亡的象征。水晶是美丽的象征。当把水晶与骷髅联系在一起时，你会想到什么呢？在遥远的古代，古玛雅人会用水晶雕刻出一个骷髅头。骷髅对古玛雅人来说是一种神明供物，象征着和神明心意相通。水晶硬度极高，很难对其进行切割和造型，而古玛雅人竟然可以把它雕刻成一个结构复杂的骷髅。在太古时期，古玛雅人怎么会有如此的高超技术呢？

1927年，英国探险家米歇尔·赫吉斯率领一个探险队去中美洲的热带丛林中探险。与他们同行的还有米歇尔的女儿——安娜，他们



从利物浦出发，沿水路到达了英国属地——洪都拉斯。

探险队在当地玛雅人的帮助下，在荒无人烟的热带丛林中穿行。令人意外的是，他们竟然发现了一处古代玛雅人的城市遗址。这座古城被藤蔓和大树完全掩埋了，探险队用了整整一年的时间，才将这座古城的全貌展现出来。

这座古城的雄伟壮观让米歇尔惊呆了，城堡的高度远远超过周围的村庄，里面有金字塔、宫殿、墓冢、城墙和地下室等，城堡的每个地方都是用割好的白石头砌成。原始时代，玛雅人竟然凭着石斧创造出工艺如此精湛的作品，其劳动强度令人难以想象。

安娜正在欣赏风景时，突然发现金字塔的裂缝深处有一个闪闪发亮的东西。她立即告诉了父亲，米歇尔带着探险队的全体成员登上了金字塔顶，把裂缝边松动的石头移开。经过了几周的努力，终于刨开了一个小窟窿，安娜一人爬入这个窟窿的底部，她突然发现一个犹如人头骨的水晶。她非常兴奋，把它带回到了金字塔顶。

安娜发现的是一个十分奇异的水晶骷髅。水晶骷髅似



水晶骷髅再现神奇

乎没有一点瑕疵，雕刻得十分精致。大小如同真骷髅头，看样子是依照一个女人的头颅雕成的。这颗精美的水晶骷髅在夜幕降临的时候，会发出耀眼的白光，而且面目狰狞，极为可怕。

这个水晶头骨长17厘米，宽和高各是12厘米，重量是5公斤，它是用一大块完整的水晶，根据一个成年女人头颅的形状雕制而成的。它做工非常细致，鼻骨是用3块水晶拼成的，两个眼孔处是两块圆形的水晶，它的下颌部分可以跟头盖骨部分相连，也可以拆开，整个构成异常精巧。

德国著名的心理学家和医生希特博士认为，水晶骷髅是给做手术的病人进行催眠用的。医师将水晶骷髅摆在蜡烛旁边，由于烛光的作用，水晶骷髅会发出光彩夺目的光芒。这个时候，人如果凝视它，很快就会进入催眠的状态，90%的人都会达到这种效果。希特还发现，用水晶骷髅为患者进行手术前的催眠，在整个手术过程之中，患者不但没有疼痛的感觉，而且出血也特别的少，相当于使用了麻醉剂和止血剂。而水晶专家弗兰克·多兰德发现水晶骷髅会不时地改变颜色，产生一种令人难以捉摸的香气以及奇怪的叮当声，还有山峦、庙宇等其他物体的图像会出现其中。不过多兰德认为，这些反应不是水晶骷髅自身产生的，而是幻觉引起的，在某种程度上是由水晶骷髅的水晶结构导致的。

背后的探析

据考古专家鉴定，这颗精美神奇的水晶骷髅至少在地下埋藏了3600多年。

根据玛雅古代的传说，这个精美的水晶头颅具有神奇的力量，是玛雅神庙中求神占卜的重要用具。玛雅的最高祭司执行神秘的仪式时要用到这块头骨。在头骨的帮助下，祭司召唤死亡，死亡就会随即到来。但是，这颗神奇的水晶骷髅到底是什么人用什么东西制作的，科学家还没有找到真正的答案。

吴哥窟的发现

吴哥窟占地约208公顷，是世界上最大的宗教建筑，与其他世界奇观如金字塔和长城等齐名，不同的是，它是一个供人朝拜的宗教中心，也是柬埔寨人最大的骄傲。吴哥窟随着吴哥王朝的衰败，隐藏在热带雨林中，被人遗忘了400年。那么是谁让吴哥窟重见天日的呢？



1861年，法国博物学家亨利·墨奥特来到法国领地中南半岛的高棉，寻找珍奇蝴蝶的标本。在深入高棉内地后，他找了四名当地人做向导。

当时，在向导的带领下，他深入到浓密的热带丛林中，沿着湄公河逆流而上。路上到处都是奇花异草和珍奇昆虫，墨奥特感到欣喜若狂。

有一天，他和向导来到一片阴森的密林前，这时，当地的向导不敢再往前走了，对墨奥特说：“前面不能再走了，我们回去吧。”

墨奥特十分不理解，询问原因。



“前面密林里有魔鬼，进去的人都会被吃掉。”四个向导解释说。

“魔鬼？”墨奥特觉得这些人十分可笑。

当地人继续说：“它们住在一个大房子里，吃掉了好多进去的人。”

丛林里有房子？墨奥特更加好奇，决定去看个究竟。

墨奥特又目给了他们一些钱，请他们继续带路。于是，他们又继续向密林深处走去。可是，一连走了几天，也没见到什么建筑。墨奥特决定返回。

“快看就是那个。”一个向导突然喊道。只见不远处，有个建筑的塔尖在太阳的照射下闪闪发光。





▶▶ 莫高窟的传说

莫高窟俗称千佛洞，被誉为20世纪最有价值的文化发现。它坐落在河西走廊西端的敦煌，以精美的壁画和塑像闻名于世，是我国宝贵的文化遗产。

莫高窟的碑文记载，公元366年，有位叫乐尊的僧人云游到鸣沙山东面山脚下时，恰好太阳西下，夕阳照射在对面的山上。他抬头观看，竟然看到山顶金光万道，仿佛有千万尊佛在金光中现身，虔诚的乐尊被这奇妙景象感动了。他认为这就是佛光显现，这个地方一定是佛祖的圣地。于是，乐尊顶礼膜拜，决心在这里开凿千尊佛像。他一边化缘，一边请来工匠，在悬崖峭壁上开凿了第一个洞窟。后来，很多人都来这里捐资开凿佛像。从4世纪至14世纪一千多年的历史中，朝拜者络绎不绝，开凿不断进行，开凿洞窟几百个，塑佛像2万多个。

墨奥特十分高兴，飞快地跑向那里。他们发现了几座宝塔，整个塔的设计就像盛开的莲花，高高矗立，非常美丽。不仅如此，这里还有回廊环绕的三层祭坛，附近还有许多雕刻的神像，建筑的墙上刻着精美的浮雕，整座建筑雄伟而壮观。墨奥特对这里进行了仔细的考察，发现这就是隐身在热带丛林中400多年的吴哥窟。

背后的探析

吴哥窟是由一个叫高棉的东南亚民族建造的。这个民族从公元802年起，就建立了一个繁荣昌盛达600年之久的吴哥王朝。据说他们在现在的吴哥窟建设都城和寺庙，而且吴哥王朝的建城工作被一代又一代地传了下来。

然而在15世纪初，城里的人全部消失了。吴哥地区又变成了树木和杂草丛生的丛林，曾经辉煌的古城被隐藏在其中。直到19世纪，在墨奥特发现这个遗迹以前，连柬埔寨当地的人对此都一无所知。

据考察，在吴哥地区，过去曾有100万以上人口居住，这些人的神秘失踪成为吴哥地区无法解开的谜。

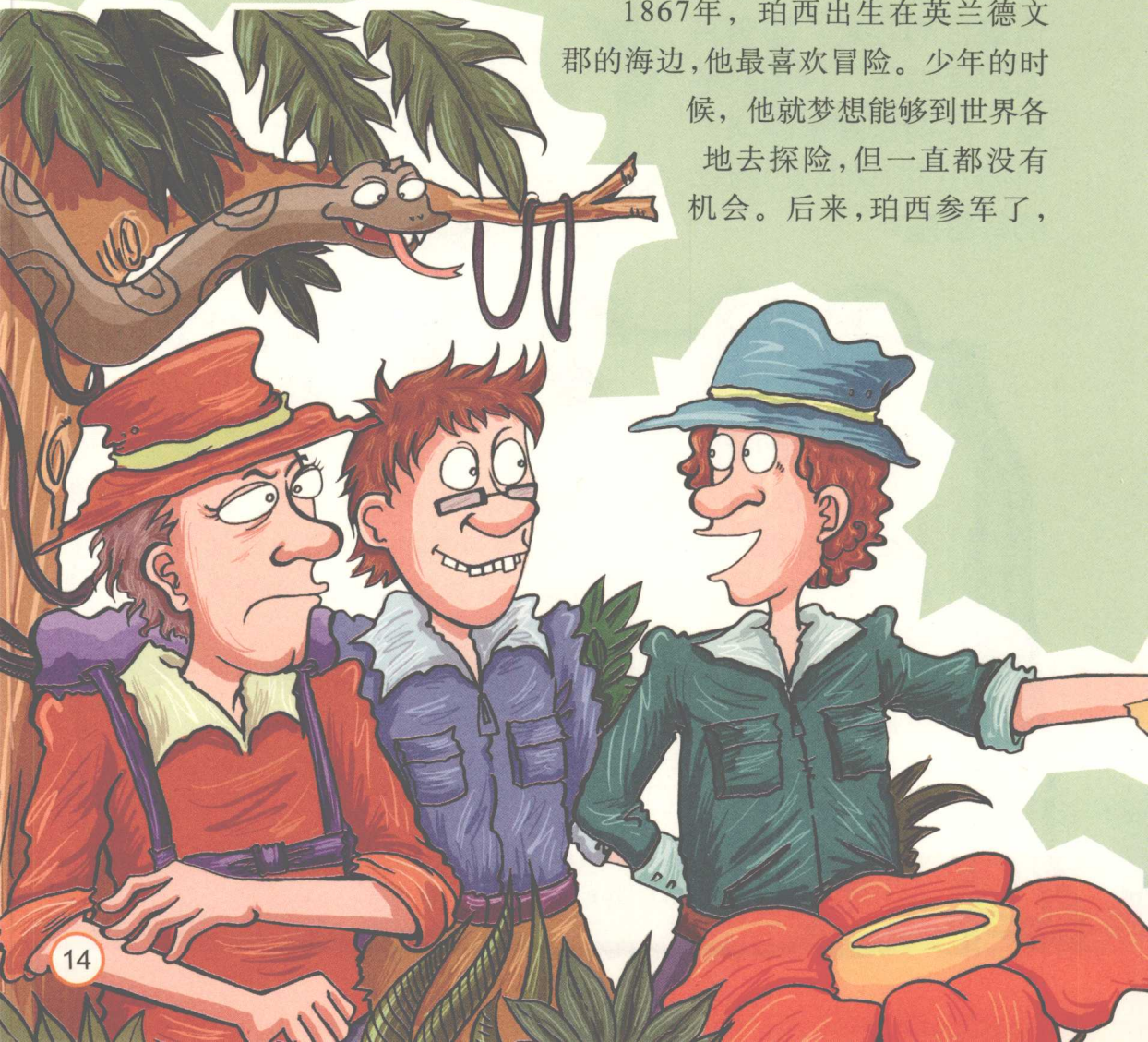
惊险的丛林探险

热带雨林是大自然的杰作，人们对它充满了兴趣。然而，雨林的深处不只有漂亮的植物和动物，还充满了野性和危险。即便是一个优秀的探险家，进入热带雨林也会面临死亡的危险。



为了制作一张玻利维亚的全国地图，英国皇家地理学会派出了优秀的地图绘制员珀西。珀西是一名英国军官，身体十分强壮，非常勇敢。

1867年，珀西出生在英兰德文郡的海边，他最喜欢冒险。少年的时候，他就梦想能够到世界各地去探险，但一直都没有机会。后来，珀西参军了，





被派往世界各地执行任务,但由于军队的生活十分无聊,他很快就厌倦了,便提前退役。

冒险才是珀西追求的生活,现在,他终于有机会了。

对珀西来说,绘制地图是一个很简单的任务。但是为了绘制精确的地图,他需要穿越十分危险的热带雨林。在那里,珀西可能会遭遇野蛮的原始部落、致命的疾病或者凶猛的野兽。这些才是最大的麻烦。1906年,勇敢的珀西和同伴出发了。

穿越马托格罗索热带雨林是这次任务的最大考验,珀西在雨林会遇到什么困难呢?让我们走进这片神秘的热带雨林。

进入丛林不久,他们的衣服就被常年存在的雾气湿透了,很快就开始发霉。这里根本没有路,每天他们都要砍掉纠缠在一起的绿色藤蔓,才能前进。藤蔓像人腿一样粗,砍掉这些东西往往累得他们筋疲力尽。

这一天,他们终于可以在河里乘小船前进,享受着惬意的快乐时光,突然小船好像要被掀翻了。

原来是一条特别巨大的蛇,这不是一条普通的蛇,而是一条森蚺(一种南美热带大蛇)。它是世界上体型最大的蛇,有10米长,身体最粗的部分直径可达1米,靠捕食鹿、山羊大小的猎物生存,吃得特别多。捕食时,森蚺通常是用庞大的身躯把猎物缠起来,活活地勒死,然后整个吞下去。珀西被吓坏了,但很快,他恢复镇定,举起枪把巨蛇一枪打死。

吸血蝙蝠

2006年,美国推出了一部科幻恐怖影片《吸血蝙蝠》,讲述了一个大学校园发生的离奇命案,后来,动物学教授瑞登发现凶手是变异的吸血蝙蝠。然而,这种科幻的情节竟然在现实中发生了。

近年来,中南美洲热带雨林中的吸血蝙蝠经常攻击附近的人类,造成多人死亡。科学家研究发现,吸血蝙蝠一般只吸取野生动物的鲜血,不会轻易攻击人类。然而,由于热带雨林受到人类破坏,野生动物数量减少,饥饿的吸血蝙蝠只能从雨林转向附近的居民区,开始吸食人们圈养的家畜的鲜血,甚至发展到吸食人血,被吸血的人因为感染疾病而死掉。



这样危险的事还有很多。有一次，珀西和同伴与当地人发生了战斗。双方打得特别激烈，神奇的是，当珀西拿出手风琴弹奏了一首歌曲后，对方竟然停止了进攻。他们从未见过手风琴，奇妙的声音把他们吓坏了。他们还遇到了可怕的毛蜘蛛、吸血蝙蝠，甚至被野牛围困难以脱身。有一个同伴在洗手时竟然被食人鱼咬断了手指。后来，食物耗尽了，他们差点饿死。他们只能靠发臭的蜂蜜和鸟蛋维持了10天，直到他们猎杀了一只鹿，才得以活下去。

每次经历都几乎让珀西丧命，但靠着坚定的信心和勇气，他终于胜利完成了任务。到1914年，绘图工作完成，珀西才回到了英国。

背后的探析

热带雨林主要分布于赤道南北纬 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 以内的热带气候地区。这里全年高温多雨，无明显的季节变化。

热带雨林是一种茂盛的森林类型，进入到森林之中，你仿佛来到一个神话世界。在这里抬头不见蓝天，低头满眼苔藓，密不透风的林中潮湿闷热，脚下到处湿滑。这里光线暗淡，虫蛇出没，人们在其间行走，不仅困难重重，而且也很危险，充满着毒蛇、蟒蛇、毛虫、鳄鱼、食人鱼、毒草、毒花等，甚至还有食人族。

食人鱼俗名水虎鱼、食人鲳，是南美洲食肉的淡水鱼。它们通常有15~25厘米长，最长的达到40厘米。食人鱼具有尖利的牙齿（能够轻易咬断用钢造的渔钩或是一个人的手指），非常凶猛，一旦发现猎物，往往群起而攻之。食人鱼可以在10分钟内将一只活牛吃得只剩一排白骨。当地人用它们的牙齿来做工具和武器。

