

少年科学探索丛书

SCIENCE AND FUTURE

青少年首选阅读

科学与未来

- 
- An astronaut in a white spacesuit is floating in space, holding onto a metal structure. The background is dark blue with some structural elements visible.
- 最后的藏羚羊
 - 第六次物种大灭绝逼近
 - 我们居住的城市在下沉
 - 致命核污染

A decorative graphic consisting of a red and green geometric shape, resembling a stylized letter 'D' or a corner of a square.

zone Layer Protection

修补臭氧层

知识出版社

SCIENCE AND FUTURE



科学与未来

少年科学探索丛书

主编◆郑天喆 姚福燕 编委◆郭玉钢 齐雪梅 王春明

修补臭氧层

Ozone Layer Protection

知识出版社

总编辑:徐惟诚

社长:田胜立

图书在版编目(CIP)数据

科学与未来. 修补臭氧层/郑天喆,姚福燕主编.

北京:知识出版社,2003.5

ISBN 7-5015-3502-7

I. 科... II. ①郑...②姚... III. ①自然科学-普及读物②臭氧层-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 033867 号

责任编辑:李辛海

封面设计:康笑宇

科学与未来(修补臭氧层)

郑天喆 姚福燕 主编

知识出版社出版

(北京阜成门北大街 17 号 邮政编码:100037 电话:010-68345010)

<http://www.ecph.com.cn>

新华书店经销

北京隆昌伟业印刷有限公司印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 65 印张 字数:1100 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 10 月第 2 次印刷

印数:5001-8000 册

ISBN 7-5015-3502-7/G·1880

全套十册定价:138.00 元



黑斑蓝箭毒蛙生活在热带雨林里，它是箭毒蛙的一种。箭毒蛙色彩绚丽，别名“动物中的罂粟花”



大鱼吃小鱼，小鱼吃虾，虾吃泥沙，形成了食物链



蜂鸟正在采蜜，它长长的嘴巴伸入花瓣中将花粉取出



昆虫与植物是互惠互利的关系。植物为昆虫提供花粉，昆虫在采集花粉的时候帮助植物传播花粉



吼猴是热带雨林中一种奇特的动物。它的喉咙里有块特殊的舌骨，能够形成一种回音器，发出震撼四野的吼声



火烈鸟的高度可达130厘米，但全身似乎只有腿和脖子。它的腿非常细，所以它的身体好像是悬在半空中



红树林与珊瑚礁、上升流、海滨沼泽湿地并称为世界四大最富生产力的海洋生态系统



湿地是介于陆地和水体之间，兼有水陆特征的的生态系统



藏羚羊遭到大量捕杀，已濒临灭绝



由于人类对自然环境的过度开发，很多碧波粼粼的天然湖已裸露为寸草不生的沙滩



在人类生活过的许多地方，由于过度开垦，土地沙漠化日趋严重



由于过度使用灯光，造成了光污染，现在许多城市的夜空已经不容易看到星星



地球之肺——茂密的热带雨林



花朵开在老枝和树干上，高高超出地面的草本灌木，昆虫容易发现。这是热带雨林植物适应环境的一种对策



由于人口压力和利益驱动，人们的过度砍伐等短视行为，造成了土地的大面积荒漠化

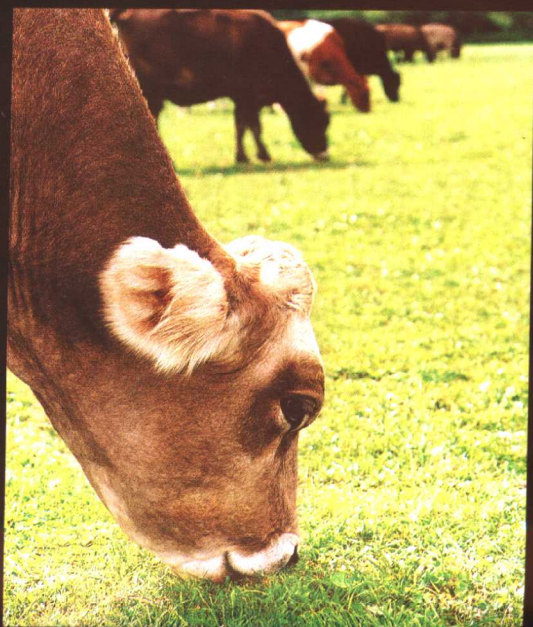


在热带雨林里，每公顷林地一般包括 200 多个树种



大自然中的生态系统的示意图。以树木为代表的植物供养着昆虫和草食动物，鸟类或肉食性动物又以昆虫或草食动物为食，所有动植物死后被微生物分解又被植物吸收

每种动物都有自己的朋友与天敌，它们既互惠互利，又相生相克

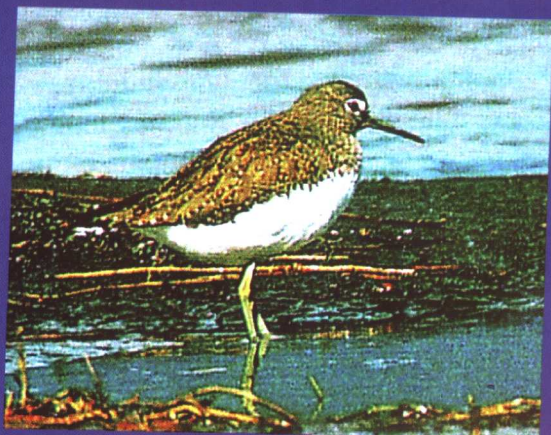




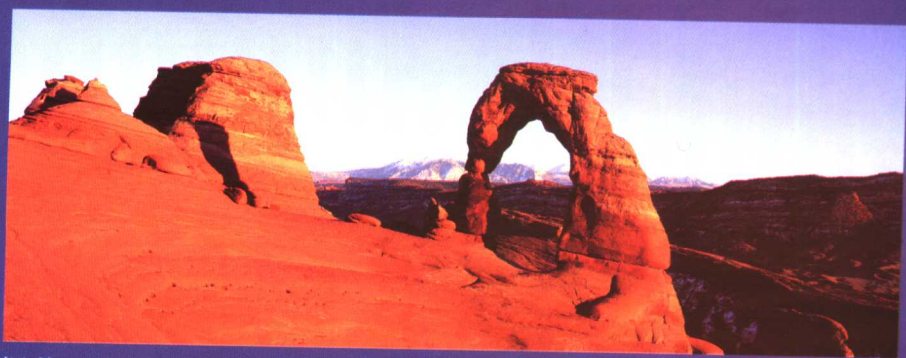
英国媒体评出
“人类最糟糕的
发明”，塑料袋不
幸“荣获”这一称
号



塑料制品造成的
“白色污染”是随
着经济发展而出
现的一种新的公
害



生活在湿地的鸟类是
湿地生态系统重要的一
环



据美国海洋研究所近几年调查,因地球植被遭到破坏,全球每年约有 600 亿吨泥沙流入大海,每 10 年土壤耕作层净减 7%,平均每公顷土壤年流失量高达 16.8 吨,大大超过土壤的自然再造力



我国一级保护植物鸽子树，开花时好似千万只鸽子栖息在树梢



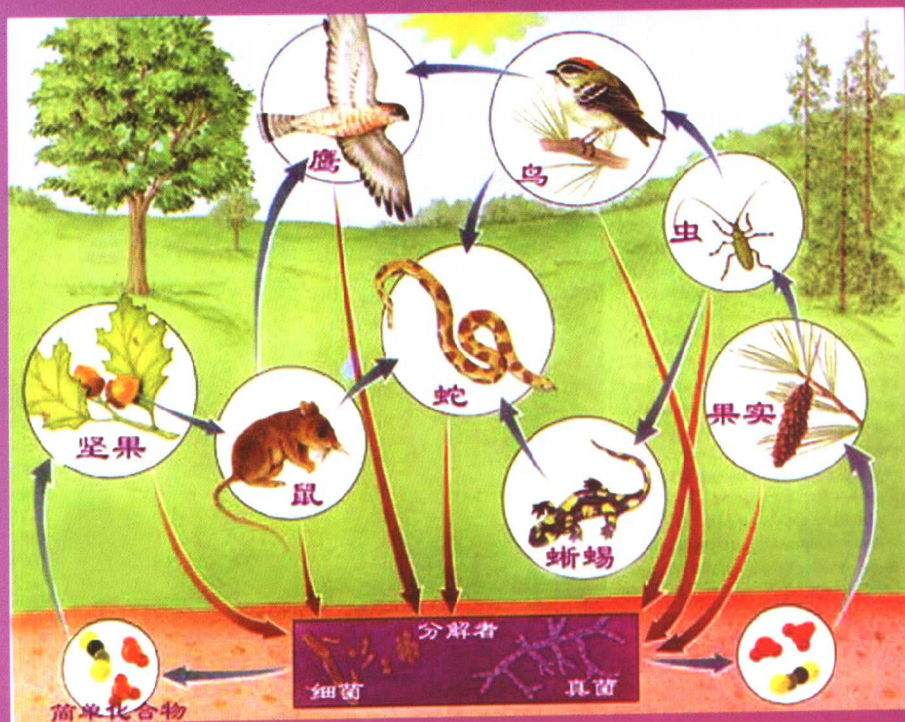
热带雨林中植被茂盛，是地球上奇特的景观



桫欏是国家一级保护植物，是源自古老的冰川时代的植物



植被的过度利用造成土地的沙漠化日趋严重



一条包含着生产者、消费者和分解者的食物链示意图



人类发现了核能的同时，也发现了一种能够毁灭地球的东西



生活在西双版纳热带雨林中的野象在觅食



榕树只能由榕小蜂为其授粉，如果它们其中一方受到威胁，另一方也将受到牵连