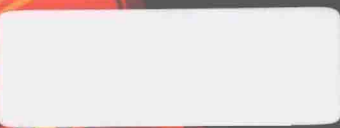


科学环保 小达人

濒危物种

纸上魔方 编绘



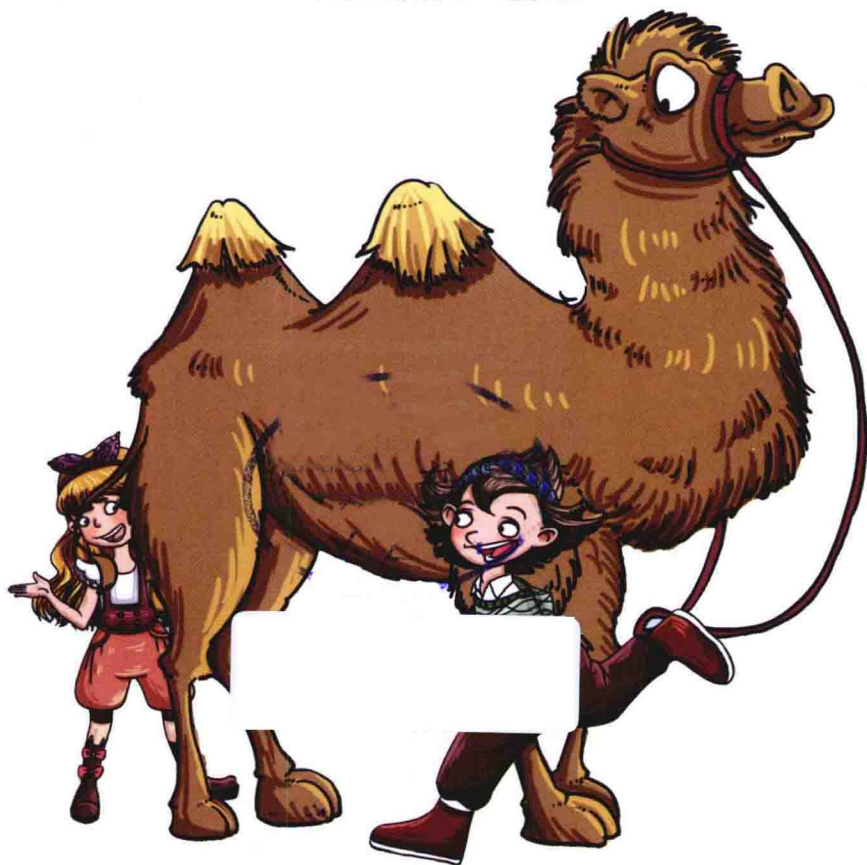
北方妇女儿童出版社



科学环保小·达人

濒危物种

纸上魔方 编绘



 北方妇女儿童出版社
长春

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

濒危物种 / 纸上魔方编著. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2015.1

(科学环保小达人)

ISBN 978-7-5385-8215-4

I. ①濒… II. ①纸… III. ①濒危动物—少儿读物
②濒危植物—少儿读物 IV. Q958.1-49②Q948.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第196929号

编委会

张慧君 徐蕊蕊 李佳佳 余庆 任叶立 陈旭 胡良云 卢晓静 王妍苹
陈成 冯立超 张熙峤 谢小荣 曾新罡 邢国良 吕蕾 彭伟 尉迟明姗

濒危物种

BINWEI WUZHONG

出版人	刘刚	
策划人	师晓晖	
责任编辑	师晓晖 王贺	
插画绘制	纸上魔方	
开本	720mm × 1000mm 1/16	
印张	8	
字数	50千字	
版次	2015年1月第1版	
印次	2015年1月第1次印刷	
印刷	长春人民印业有限公司	
出版	北方妇女儿童出版社	
发行	北方妇女儿童出版社	
地址	长春市人民大街4646号	邮编: 130021
电话	编辑部: 0431-86037965	发行科: 0431-85640624
定价	21.80元	

目录

为什么要把动物保护起来呢？	1
什么是食物链呢？	7
什么是物种灭绝呢？	14
什么是生物修复呢？	20
你知道物种灭绝的死亡档案吗？	26
“物竞天择，适者生存”是什么意思呢？	33
为什么偷猎是卑鄙的行为呢？	41
极地动物为什么需要保卫战？	50
冰川消失了，北极熊也会跟着消失吗？	55
藏羚羊要灭绝了吗？	60
你听说过长冠八哥吗？	65



目录



白鳍豚消失了吗? 69

大壁虎为什么怕光? 75

双峰驼被沙漠吞噬了, 怎么办? 81

倭河马也卷入了战争中? 85

为什么湖水让火烈鸟受到威胁了? 89

为什么要将猪鼻蝙蝠压倒在大树下? 93

红毛猩猩也有仇人? 98

玳瑁还能做成多少饰品? 103

大西洋鳕鱼要被吃光了吗? 108

为什么要追杀可爱的雪豹? 111

为什么很难听到蓝鲸的声音了? 117





为什么要把**动物** 保护起来呢？

周末，凯瑟琳早早就爬起来了，还去隔壁的房间把正在睡懒觉的路易斯拉了起来。路易斯不情愿地睁开眼睛，一见是凯瑟琳，马上又闭上了。可是当凯瑟琳提醒他今天要去自然保护区的时候，路易斯立刻从床上蹦了下来。此时，凯罗尔已将摄像器材搬上了车，黛西正在准备出游的食物。路易斯则赶紧找出了数码相机，他要把自然保护区的动物都拍下来。准备完毕后，一家四口上了车，朝自然保护区出发。





这里为什么叫作自然保护区呢？



你连自然保护区都不知道吗？笨蛋，自然保护区当然是保护动物的地方了。



好吧，照你这么说，海伦家养了三只小猫和一只小狗，还有一只大白鹅，而海伦一家也都很爱护它们，那么，海伦的家也是自然保护区啦？



这个，海伦的家……好像不算吧？



哈哈，海伦的家当然不是自然保护区啦。只有那些被人们保护起来、不让人们破坏的自然区域，才算是自然保护区。自然保护区的范围很广，既包括陆地，也包括海洋。它不仅要保护即将灭绝的动植物，还要保护那些特殊的自然生态系统和自然遗迹，如火山遗迹、冰山遗迹等。而人们建立自然保护区的主要目的则是为了保护生物多样性，让野生动植物有生存的空间。



什么是生物多样性呢？它是指一种生物的数量吗？



生物多样性并不是指一种生物的数量，简单地说，就是各种各样的生物。具体来说，生物多样性是指所有不同种类的生物，共同生活在一个地球上，通



火山遗迹

过自身互相影响，使地球生态得到平衡。总之，生物多样性是为了维护生态平衡。



凯罗尔，我还是听不懂。



打个比方，有这样一个地方，那里生活着老虎、狮子、鹿等动物，每只老虎长得都不一样，这就是遗传的差异性；而老虎和狮子、鹿是不同的生物，这就是生物之间的差异性；老虎的生存环境和鹿的生存环境不相同，这就是生态系统之间的差异性，这些差异性组成了生物多样性。



凯罗尔，你刚才说要保护生物多样性。为什么要保护生物多样性呢？



虽然地球上有很多动物，但因为自然环境被严重破坏，生物多样性正在遭受巨大的破坏。有资料显示，目前世界上每1小时就有一种生物消失，靠着这种生物生存的其他生物也可能也会灭绝。这些生物一旦消失，就再也不会出现了。



凯罗尔，你还是举个例子吧。



好吧。举例来说，一旦蜜蜂灭绝了，那些靠蜜蜂传播花粉的植物就会灭绝和消失，比如油菜花。所

以，保护生物多样性是为了保持生态平衡，让地球上的各种生物都能持久地生存下去。



原来是这样啊！



那我们能做什么呢？



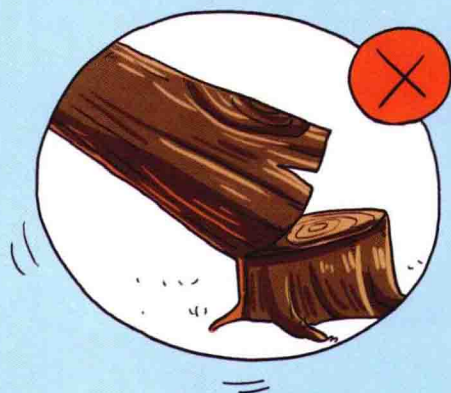
我们可以从小事做起，比如在旅游的时候，不乱丢垃圾，不用珍稀木材制造的用具，不吃野生动物，不使用野生动植物制造的物品，不捕猎或饲养野生



动物，善待小动物……这些措施都有助于保护生物多样性。



上次学校组织去森林公园春游，乔治就到处扔垃圾，明天上学我一定要说说他，让他改掉这个坏习惯。



自然保护区的范围是什么？

- A. 丛林
- B. 陆地
- C. 海洋
- D. 陆地和海洋



什么是 食物链呢？

凯罗尔带着凯瑟琳和路易斯一起来到了自然保护区，不过他并没有直接带他们进入自然保护区，而是先带着他们进入了自然博物馆，那里有许多动物化石和动物标本。路易斯看到那么多史前生物都灭绝了，觉得很伤心。





凯罗尔，为什么物种会灭绝了呢？



物种灭绝的原因多种多样，但跟他们所依赖的食物链被破坏有很大关系。



什么是食物链呢？



简单来说，食物链就是一连串的吃与被吃的关系。比如草食动物吃绿色植物，肉食动物吃草食动物，就是最基本的食物链。



听起来，就和环环相扣的链子一样。



没错，食物链也正是因此而得名的。



那么，食物链里都有什么呢？



在食物链中，每个参与者都扮演着不同的角色。人们根据它们在能量和物质运动中所起的作用，将它们分为生产者、消费者和分解者。



那么，什么是生产者呢？



在食物链中，生产者主要是指绿色植物和微生物，就是能用无机物制造营养物质的自养生物。



那么只有一条食物链吗？



当然不是，一个生态系统中往往存在着多条食物链，这些食物链相互交错、相互影响，连结成一个复杂的营养关系，也就是食物网。



食物网又有什么作用呢？



食物网能够使生态系统保持稳定，食物网越复杂，生态系统抵抗外力干扰的能力就越强；食物网越简单，生态系统就越容易发生波动和毁灭。



难道青草、小鹿和狼也是食物链吗？



是的，这是一种最典型的食物链形式。举例来说，在一个岛上有青草、鹿和狼。鹿一旦消失，狼就会饿死；



如果没有草地，那么鹿就会消失。



真可怕，我们也会经历物种灭绝吗？



一种生物灭绝了，并不是说这种生物突然就消失了，而是逐渐消亡灭绝的，这是一个十分漫长的过程。这个过程可能是几十年，也有可能是上百年，所以我们基本感觉不到。只有经过生物学家的长期观察和记录，我们才会知道地球上有哪些生物已经灭绝了。



既然我们感觉不到，那怎么有人说我们也正在经历物种大灭绝呢？



这是因为生物学家已经计算出了前5次物种大灭绝时生物灭绝的速度，而现在生物灭绝的速度与前5次物种大灭绝的速度相似，甚至更快，所以人们才说我们正经历第6次物种大灭绝。



现在的生物灭绝速度到底有多快呢？



据统计，现在的物种灭绝速度比前5次提高了100~1000倍，每1小时就有一种生物灭绝。按照这个速度，几十年后会有一百多万种生物从地球上消失。





天哪，为什么这次灭绝速度会这么快？最后地球上不会只剩下我们人类自己了吧？



唉，这都怪我们人类自己。人类一味追求经济利益，甚至不惜以牺牲环境为代价；人类对自然环境的破坏导致动植物失去了赖以生存的家園；人类对野生动物的过度捕猎，让许多动物遭到了灭顶之灾，如大象、犀牛、老虎等；环境污染导致各种疾病和病毒滋生，让许多动物都得了病，甚至面临死亡；还有全球变暖，一些动植物不能适应气候的变化，也灭亡了……这些都加速了生物的消亡。如果人类再不注意保护环境，保护地球上的动植物，也

