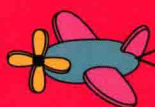


北京市绿色印刷工程
——优秀青少年读物绿色印刷示范项目



我们爱科学

精品书系



生命的传奇故事



BIANGEMOYANGXIAXIAN

变个模样

吓吓你

惊险刺激的
奇幻穿越

周亚丽等◎编著



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

我们爱科学

精品书系

生命的传奇故事

变个模样吓吓你

周亚丽等 / 编著



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

变个模样吓吓你 / 周亚丽等编著. —北京: 中国
少年儿童出版社, 2015.4
(《我们爱科学》精品书系·生命的传奇故事)
ISBN 978-7-5148-2340-0

I. ①变… II. ①周… III. ①生物-进化-少儿读物
②生命科学-少儿读物 IV. ①Q11-49②Q1-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 065403 号

BIAN GE MUYANG XIA XIA NI
(《我们爱科学》精品书系·生命的传奇故事)



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

策划、主编: 毛红强

责任编辑: 项敏 王澍

插图: 沈苑苑

编著: 周亚丽 等

版式设计: 王红兴

责任印务: 杨顺利

社址: 北京市朝阳区建国门外大街丙 12 号

总编室: 010-57526071

发行部: 010-57526568

网 址: www.ccppg.cn

电子邮箱: zhs@ccppg.com.cn

邮政编码: 100022

传 真: 010-57526075

印刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开本: 720mm × 1000mm 1/16

2015 年 4 月第 1 版

字数: 200 千字

印张: 9

2015 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-5148-2340-0

定价: 25.00 元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526881)



目 录

Contents

我要去旅行	1
把野兽带回家	37
变个模样吓吓你	73
未来世界真奇怪	107





我要去旅行

★杨凯欣 编著★



学校要举办科学故事演讲赛，淘淘被推选当上了年级代表。可讲什么呢？淘淘犯了愁。好朋友鹏鹏给他出主意：“每年暑假，好多同学都跟着爸爸妈妈出去旅行，长了不少见识。可是，你知道动物是怎么旅行的吗？我敢说，没几个人知道。”

淘淘一拍脑门，对，就讲讲动物旅行的故事！“鹏鹏，帮我一起做PPT。”

科学故事演讲赛开始了，淘淘第一个上台。嗨，屏（píng）幕上出现了一只白色的鸟，有着鲜艳的红嘴和红脚。“真漂亮！”台下一片赞叹声。

“这是一只北极燕鸥（ōu），它的名字叫飞飞。今天它要跟着自己的族群开始一次艰难的长征。但是出师不利，刚刚出发，它们就遇上了狂风……”淘淘绘声绘色的讲演，配上狂风的音效，迅速把大家带进了飞飞的旅途中。

飞飞从草丛里钻出来，抖落羽毛上的水珠，冲着阴沉沉的天空鸣叫了几声。刚才那阵狂风把它弄得晕头转向，它不得不找个地方暂避一下。现在风停了，可是它却找不到迁徙（xǐ）的队伍了。

“爸爸妈妈，你们在哪儿啊？”飞飞扯开嗓子大喊。天空空荡荡的，别说爸爸妈妈，就连一只鸟的影子也没有。飞飞叫了一阵子，周围一点儿回应也没有，它开始有些绝望了。

“真倒霉，第一次迁徙，还没飞出北极圈就掉队了。”飞飞嘟囔（nang）着，第一次出门旅行的那种兴奋劲儿早已荡然无存。“现在我该怎么办呢？”



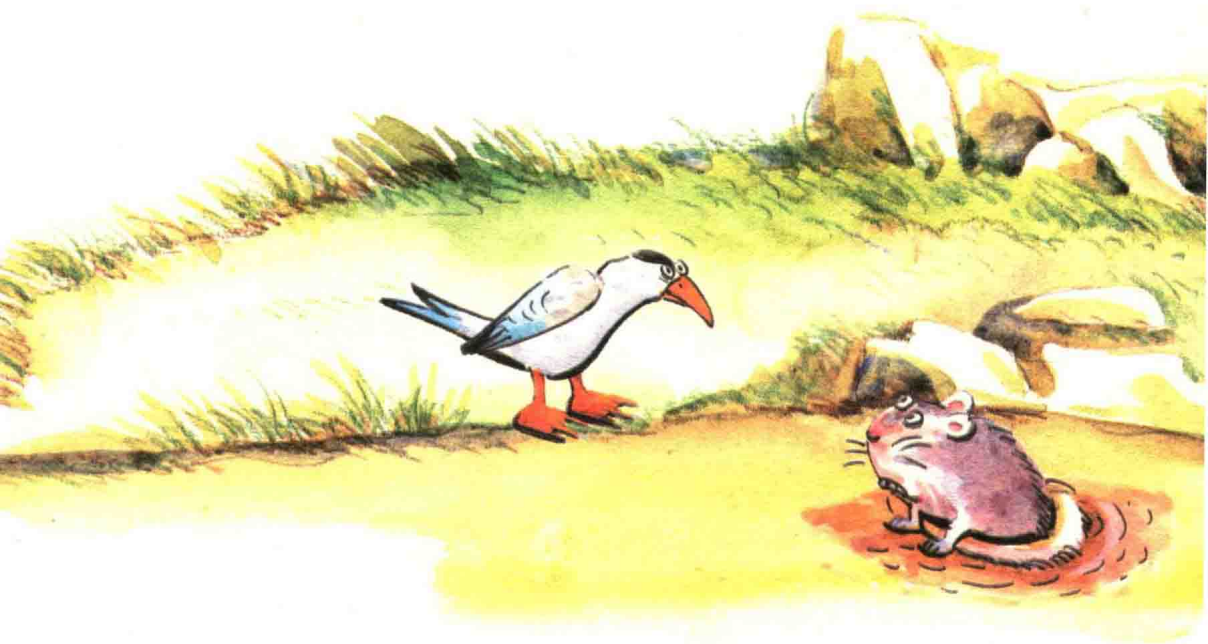
我是迁徙之王

“谁在那里大喊大叫？吵得我睡不好觉！”一个尖细的声音不知从哪里传来，把飞飞吓了一跳。飞飞四处张望了一下，一个动物也没有看到，这下它更紧张了。“谁……是谁在说话？”

“我在这儿呢。”那个声音说道，“都说胆小如鼠，可你比我们鼠类还胆小。哈哈！”

飞飞循（xún）声望去，只见在离它不远的地方有一个土洞，一只小老鼠从洞里探出头来，正冲着它笑呢。

“不许嘲笑我！”看到对方比自己个头儿还小，飞飞胆子大了起来，它来到土洞前，装腔作势地说，“再笑我就把你吃掉！”



小老鼠刺溜一下缩回了洞里。飞飞有点儿后悔了，这四周一片荒凉，连个动物的影子也没有，吓跑了小老鼠，连路都问不成了。

“嗨，你……你好，刚才……对不起啦。”飞飞在洞口外面等了一会儿，不见那只小老鼠出来，只好主动道歉，“我们北极燕鸥是海鸟，只吃鱼虾不吃老鼠。你出来吧，我不吃你。”

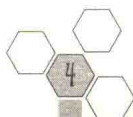
“哇，你是北极燕鸥！”小老鼠从洞里钻了出来，一副崇拜的样子，“原来传说中的‘迁徙之王’长这个样子啊！”

飞飞先自我介绍了一下，然后问道：“你叫什么名字？”

“我叫球球，是北极旅鼠。”那只小老鼠一边回答，一边围着飞飞转来转去，飞飞被它看得很不自在。

“看你这身材，不比一般的鸟大，怎么能飞那么远呢？”球球问道。

“因为我们北极燕鸥勇敢、顽强，嗯，还有……向往光明。”飞飞心里小小地得意了一下。它想起了妈妈的话：北极燕鸥是“迁徙之王”，是世界上迁徙路线最长的鸟。



北极燕鸥

北极燕鸥是一种鸥科海鸟，分布在北极和北极附近的地区，约有 100 万只。它们栖息于沼泽、海岸等地带，成群活动，主要吃鱼和水生的无脊(ǐ)椎(zhuī)动物。它们的寿命很长，可以活二三十年。

北极燕鸥体长 33 ~ 38 厘米，属于候鸟。每当北半球进入秋天的时候，它们便开始向南飞越重洋，到南极的浮冰上去越冬。冬去春来，它们又飞到北极去繁衍(yǎn)。一年一度，北极燕鸥就这样往返于地球的南北极之间，它们迁徙的路程，比其他候鸟的都要长。

北极燕鸥大多数时间在南北两极的夏天生活，而两极的夏天大多处于极昼(zhòu)中，太阳总是不落。所以，北极燕鸥被人们称为“白昼鸟”。



▲ 北极燕鸥

旅鼠



▲ 胖乎乎的旅鼠看起来很可爱

旅鼠是小型哺乳动物，居住在北极地区及附近。它们比普通老鼠小一点儿，最大的有 15 厘米长，体形椭(tuǒ)圆，四肢短小，尾巴粗短。因纽特人称旅鼠为“来自天空的动物”，这是因为在特定的年份里，旅鼠的数量会突然大增，好像有很多旅鼠从天而降似的。

旅鼠也会迁徙。春天，旅鼠从冬天居住的干燥地区迁往潮湿地区去过夏天。每隔三四年，它们的种群数量会暴增。在“鼠口爆炸”那一年的夏末或秋季，有些旅鼠会从数量多的地区往数量少的地区迁徙。



冰原上的生死追逐

“我是第一次迁徙……我掉队了。”飞飞有点儿不好意思，红着脸问球球，“你知道我们北极燕鸥的迁徙路线吗？”

“这个……我不知道。”球球说，“虽然我们旅鼠也经常旅行，但是我们的行程很短，跟你们不同路。不过，你别着急，我帮你想想办法。”

“我只知道我们大致是向南飞的。”飞飞努力回忆妈妈的教诲（huǐ）， “不过，我们的迁徙路线很复杂，不是直线飞行……”

“你要向南飞吗？我有办法了。”球球突然跳了起来，“南边有很大一群驯鹿，它们也在旅行。它们数量那么多，有那么多双眼睛，肯定有成员会看到你的同类飞向哪里了。你赶快过去打听一下，不然它们就走远了。明年等你回来的时候，别忘了把旅途见闻讲给我听哦。”

飞飞谢过球球，展开翅膀向南飞去。飞了没多久，就到达了加拿大北部的冰原，它看见一大片灰棕色的小点，正在冰原上缓慢而有序地移动——是驯鹿！飞飞降低高度，准备向驯鹿打听一下，有没有谁看到了自己的族群。



突然，鹿群骚(sāo)动起来，几只北极狼逼近了鹿群。北极狼向鹿群发起了进攻，驯鹿们惊恐万分地四散逃开。刚开始，北极狼的进攻看上去很随意，这里冲一下，那里冲一下，一只驯鹿也没有抓到。其实，这是北极狼的策略，它们现在只是在惊扰鹿群，并不是真正进攻。随着鹿群的快速移动，一些老弱病残的驯鹿会逐渐落在后面。成年驯鹿的体形比北极狼大很多，还长着树杈一样的鹿角，北极狼贸然进攻成年驯鹿风险很大，那些掉队的弱者才是它们的目标。

一只小鹿在鹿群突然转弯时没有及时改变方向，依然往前跑，结果暴露在鹿群之外。一只北极狼锁定了这只小鹿，向它冲了过去。这一次北极狼要动真格的了。小鹿在前面拼命跑，北极狼在后面使劲追，一鹿一狼在冰原上展开了一场惊心动魄的马拉松比赛。如果小鹿能够坚持跑上几千米，也许北极狼就会放弃追捕。毕竟狼跑赢了，奖品只是一顿美餐，而鹿跑赢了，获得的可是生命啊。相比之下，鹿的动力更大一些，所以狼的这种追捕经常会无功而返。

可惜，这只小鹿经验不够丰富，耐力也差了一点儿。它的速度渐渐慢了下来，与狼之间的距离越来越小。飞飞在空中看到这情形，非常着急，真想俯冲下去帮小鹿一把。

终于，北极狼猛地向前一蹿(cuān)，把小鹿扑倒在地……



驯鹿

驯鹿的中文名字有点儿名不副实，因为驯鹿并不是人工驯养出来的。北极驯鹿属于鹿科驯鹿属，分布在西伯利亚、北美等寒带地区。

驯鹿又名角鹿，体形中等，雌雄都有角，角的主干向前弯曲，角上有权。驯鹿的蹄子很大，适于在雪地和崎岖不平的路上行走。它们背上的毛，夏季为灰棕、栗（lǐ）棕色，冬季毛色稍微变淡。

小驯鹿的生长速度之快，是任何哺乳动物都无法比拟的。母鹿冬季受孕，在春季的迁徙途中产崽儿。幼崽儿出生两三天，就可以跟着母鹿一起赶路，一个星期后，就能像父母一样跑得飞快，时速可达 48 千米。

驯鹿每年都要进行一次长达数百千米的大迁徙。春天一到，它们便离开自己越冬的森林和草原，沿着几百年不变的路线往北进发。它们边走边吃，日夜兼程，沿途脱掉厚厚的冬装，换上薄薄的春衣。



▲ 迁徙中的驯鹿群



▲ 小驯鹿



▼ 成年驯鹿

懦弱的驯鹿

驯鹿群很快平静下来，除了一只母鹿朝着小鹿遇难的地方不停地哀鸣以外，大多数驯鹿都对小鹿的不幸无动于衷，它们纷纷低下头去啃食地上的地衣和苔（tái）藓，补充刚才消耗的能量。

飞飞落到一头健壮的驯鹿面前，气愤地问它：“你们为什么不去救小驯鹿？你们那么强壮，为什么不反抗？”

“反抗有什么用？我们是食草动物，怎么斗得过食肉动物呢？”驯鹿无可奈何（nài）何地说。



“你们有那么大的族群，为什么不团结起来与狼较量呢？”飞飞想起自己从妈妈那里听来的北极燕鸥勇斗北极熊的故事，“别看我们北极燕鸥这么小，当我们团结起来的时候，连北极熊都怕我们。”

驯鹿沉默了一会儿，叹了口气：“唉，自古以来就是这样的，也许这就是我们的宿命吧。”

飞飞本来想给驯鹿们讲讲自己族群的传奇故事，鼓励它们与狼群抗争。可是，看着驯鹿一副逆来顺受的样子，飞飞知道讲了也没有用。飞飞问驯鹿有没有看到自己的族群飞过去。驯鹿用大角向西南方一指：“看到过，往那个方向去了。”

飞飞对驯鹿的懦（nuò）弱十分不满，连谢谢都懒得说，就展开翅膀飞走了。它飞呀，飞呀，不知道飞了多久，下面的地貌从冰原变成了草原，又从草原变成了森林。

飞飞是海鸟，不会在陆地上捕食，飞了这么久都没吃过东西，它的肚子早就饿得咕咕叫了。

呀，森林里有一条河流，很多鱼正在逆流而上，奋力向前游。虽然飞飞以前没吃过河里的鱼，但它知道淡水中的鱼也是能吃的。它从空中俯冲下来，准备捉一条鱼先垫（diàn）垫肚子。等飞近了它才发现，那些鱼的身体是红色的，它们的下颌（hé）前端向上弯曲，看起来有些滑稽（ī）。飞飞依稀记得，妈妈曾经说过有一种叫作鲑（guī）鱼的鱼，就是这个样子。但眼前这些鲑鱼个头儿很大，还真不好下口。

飞飞选了一条个头儿较小的鱼正准备扑过去。突然，一头巨兽从河边的树林里冲出来，扑通一声跳进河里，一口咬住了那条鱼。

团结就是力量

北极燕鸥不仅有非凡的飞行能力，而且争强好斗，勇猛无比。虽然在族群内部，邻里之间也会经常发生争吵，甚至大打出手，但是，只要有外敌入侵，它们就会立刻抛弃前嫌（xián），团结起来一致对外。它们经常成千上万只聚集在一起，形成一个庞大的群体，集体防御敌害。就连北极最强悍的动物——北极熊也怕它们三分。



▲成群的北极燕鸥

鲑 鱼

鲑鱼又称三文鱼，是一种非常有名的溯（sù）河洄游鱼类。它们在江河上游的淡水中产卵。幼鱼在淡水中生活两三年，然后顺流而下进入海洋，在海中长大成熟后又逆流而上，回到出生地产卵。

从入海口到河流上游，鲑鱼必须逆流而上，沿途要闯过许多艰难险阻。河流中经常有瀑布和堰（yàn）坝等障（zhàng）碍（ài）阻隔，它们必须游得极快，才能冲出水面，跳过障碍。自古以来，它们“飞越”瀑布的行为，一直被人们称为奇观。



▲鲑鱼

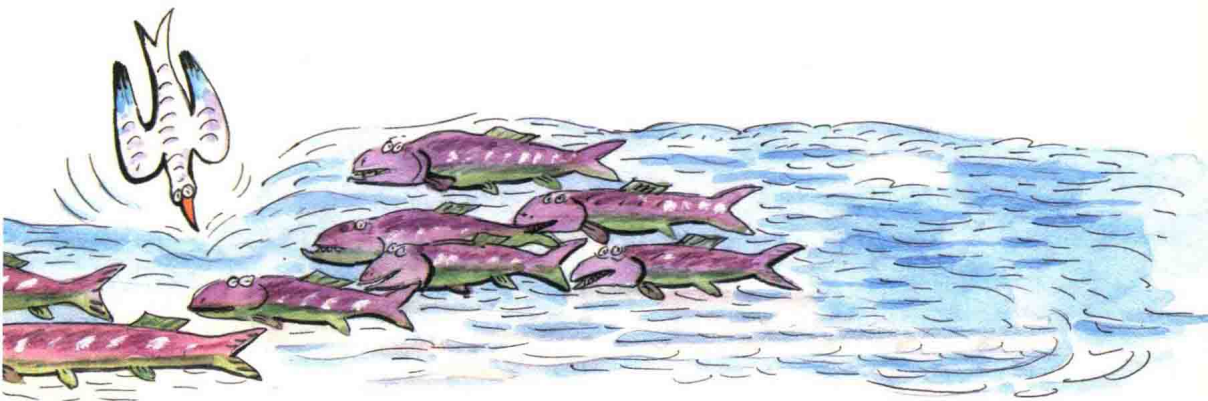
坐享其成的棕熊

飞飞吓了一跳，一个急转弯躲开了那头巨兽。那头巨兽的样子，跟北极熊差不多，只不过它的毛是棕色的，体形也小一些。自己看中的猎物被这个家伙抢走了，飞飞心中十分不爽。它知道跟这个大块头讲道理是没有用的，更何况这里是加拿大与美国的交界处，没

准这个家伙还有某国国籍，受某某法的保护呢。哼，那也不能便宜了这个家伙！飞飞悬停在那头棕熊上方，尾巴一翘，“噗”，一泡尿正砸在棕熊的脑门上。

“哈哈！”飞飞一边笑，一边顺着河流向前飞，去物色其他目标。它发现，河里有很多棕熊都在捕食那种红色的大鱼。为了抢占最佳捕猎位置，棕熊之间经常大打出手。最佳捕猎位置是一些落差不大的小瀑布，棕熊只要站在瀑布上面，张





开大嘴等着，那些奋力跳上瀑布的鱼，就会跳到它的嘴里去。

飞飞找了一个没有棕熊的河段，降落到水面上搜索那些侥幸从熊口逃生的鱼。一条鱼筋疲力尽地躺在河边的浅水区，飞飞游了过去，准备饱餐一顿。那条鱼挣扎了一下，想逃走，可是它实在太累了，怎么也游不动。

“等一下，先别吃我。”鱼向飞飞哀求说，“我好不容易才回到故乡，等我产完卵，你再吃我好吗？反正我产完卵，很快就会死去。”

飞飞第一次见到敢跟捕猎者谈条件的猎物，不禁大为好奇，它问鱼：“你刚从很远的地方回来吗？”

“是啊，我是在这里出生的。”那条鱼留恋地看着周围的景物，“长大后，我到海里生活去了，现在回到这里来繁衍后代……”