

WAS
IS
WAS

儿童版

中国第一套儿童情景百科

亲亲自然

- ◆ 1021个神秘、好玩的小翻页
- ◆ 332个让孩子身临其境的情景
- ◆ 最棒的科普启蒙读物
- ◆ 孩子的第一套情景百科



长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社





儿童版

继全球科普经典《什么是什么》学生版和低幼版之后重磅推出：

《什么是什么》儿童版——

《中国第一套儿童情景百科》

- 凤仙花的果实为什么会爆裂？
- 在森林里该怎么找到路？
- 鸭子们在冰上会冻僵吗？

蕾娜和悠悠准备到野外去探索大自然啦！草坪上、森林里、池塘边……他们发现了好多有意思的植物和动物。这里有美丽的蒲公英、风铃草，有可怕的毒蘑菇和红蚂蚁，还有只在夜晚出没的蝙蝠和猫头鹰。自然界的一切都是那么新奇有趣！更多有趣的藏画和知识，等着你去揭开、去了解。请和你的朋友或爸爸妈妈一起来体会其中的乐趣吧！



一起做！

充满趣味的藏画和答案



看这里！

神秘的小发现



你知道吗？

令人兴奋的补充知识

中国第一套儿童情景百科·全套29册

- | | | | | | |
|------|------|------|-------|--------|---------|
| 《马》 | 《警察》 | 《海洋》 | 《消防员》 | 《建筑工地》 | 《宝宝的诞生》 |
| 《农场》 | 《地球》 | 《天气》 | 《飞机场》 | 《骑士城堡》 | 《海港探秘》 |
| 《恐龙》 | 《宇宙》 | 《火车》 | 《动物园》 | 《印第安人》 | 《亲亲自然》 |
| 《人体》 | 《海盗》 | 《卡车》 | 《古埃及》 | 《地下世界》 | 《交通工具》 |
| 《足球》 | 《邮局》 | 《森林》 | 《上学了》 | 《鲸和海豚》 | |

图书在版编目(CIP)数据

亲亲自然 / (德) 施特伯尔等著; (德) 卡拉森绘; 毛学军译. — 武汉: 长江少年儿童出版社, 2014.11
 (中国第一套儿童情景百科)
 ISBN 978-7-5560-1364-7

I. ①亲… II. ①施… ②卡… ③毛… III. ①自然科学—儿童读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第213795号

亲亲自然

【德】莎宾娜·施特伯尔 克劳蒂亚·凯瑟尔 马丁·利克雷德尔 / 著
 【德】斯黛芬妮·卡拉森 / 绘 毛学军 / 译
 责任编辑 / 傅一新 佟一
 装帧设计 / 叶乾乾 美术编辑 / 孟勤勤
 出版发行 / 长江少年儿童出版社 经销 / 全国新华书店
 印刷 / 深圳市星嘉艺纸艺有限公司
 开本 / 889×1194 1/12 4.5印张
 版次 / 2014年11月第1版第1次印刷
 书号 / ISBN 978-7-5560-1364-7
 定价 / 49.80元

Erlebe die Natur!

By Sabine Stauber, Claudia Kaiser and Martin Lickleder
 Illustrated by Stefanie Klauen
 © 2013 Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany,
 www.tessloff.com
 © 2014 Dolphin Media Co., Ltd.
 for this edition in the simplified Chinese language;
 本书中文简体字版权经德国Tessloff出版社授予海豚传媒股份有限公司，
 由长江少年儿童出版社独家出版发行。
 版权所有，侵权必究。
 著作权合同登记号：17-2014-195



上架指南 / 儿童科普类

定价：49.80元

目 录

藏在草坪里的是谁呢？	4
怎样成为一名草坪研究员呢？	6
凤仙花的果实为什么会爆裂？	8
在森林里该怎么找到路？	10
晚上还有谁在森林里活动呢？	12
动物小侦探在森林里发现什么了？	14
谁在池塘的水上漂着呢？	16
在河边漫步时会发现什么？	18
鸭子们在冰上会冻僵吗？	20



WAS
ISI
WAS

儿童版

中国第一套儿童情景百科

亲亲自然

- ◆ 1021个神秘、好玩的小翻页
- ◆ 332个让孩子身临其境的情景
- ◆ 最棒的科普启蒙读物
- ◆ 孩子的第一套情景百科



长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社



一起去野外吧!

这是初夏一个奇妙的早晨。跟往年一样，蕾娜和悠悠又来到了水塘边，他们在草地上奔跑打闹着。这里有好多好玩儿的呢：在草坪上飞的甲虫，花茎上慢慢往前爬的毛毛虫，还有呱呱叫的青蛙。在森林的边上，小鹿们也出来玩耍了。悠悠对池塘边发生的一切非常感兴趣，而蕾娜则喜欢趴在草坪上，这儿找找，那儿看看。她刚刚又发现了一种淡紫色的花朵：桔梗花!



目 录

藏在草坪里的是谁呢？	4
怎样成为一名草坪研究员呢？	6
凤仙花的果实为什么会爆裂？	8
在森林里该怎么找到路？	10
晚上还有谁在森林里活动呢？	12
动物小侦探在森林里发现什么了？	14
谁在池塘的水上漂着呢？	16
在河边漫步时会发现什么？	18
鸭子们在冰上会冻僵吗？	20





藏在草坪里的是谁呢？

草坪上可不只有花花草草，有一些神秘的小东西把自己藏得严严实实的，不仔细找都发现不了呢！有时候，人们只需要翻开一块石头，就会发现一个完全不同的小天地。这不，蕾娜也在追踪着一串刚刚留下的足迹呢！刚才跑过去的是谁？我敢肯定，那是一只兔子！



蒲公英

蓝草

雏菊

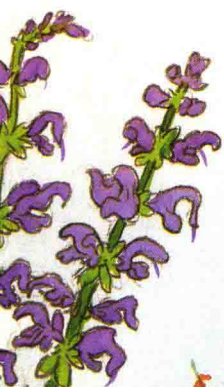


一起做!

找一只小蜗牛，然后小心地把蜗牛放在玻璃片上。为了让这只小东西在上面待得舒服点，你可以事先在玻璃片上洒点水。因为小蜗牛喜欢潮湿的环境！现在请你把玻璃片举得高高的，然后，当小蜗牛往前爬的时候，你就可以从玻璃片下面观察它啦！观察完了之后，记得要把它放回草丛里去。动作要小心，不要弄伤它哦！



草地鼠尾草



酢浆草



西洋蓍草



毛茛(有毒!)



三叶草



桔梗





作为一名小草坪研究员，你能在草坪里发现好多动物的踪迹。在植物上，你会发现动物咬过的痕迹。



在地面上，你会发现各种鸟类的羽毛和鼹鼠窝。



在草丛里，你会发现田鼠爬过的痕迹。



怎样成为一名草坪研究员呢？

蕾娜和悠悠已经期待这一天很久了：他们和爸爸在爷爷家的草坪里搭帐篷露营啦！第二天早上，蕾娜和悠悠很早就起床了。因为很多野生哺乳动物都很害羞，只有在天还蒙蒙亮的时候，才愿意离开自己的窝。因此，悠悠他们三个人找了一个非常隐蔽的地方，静静地观察着它们。



凤头麦鸡



貂



你知道吗？

草坪上的很多小居民都有一套保护自己，用以击退敌人的办法哦！为了不被吃掉，它们使用了各种各样的办法。



有些瓢虫和甲虫面对天敌时，会分泌出一种又臭又有毒的液体，人们把这种行为叫作“反射性出血”。

在晚上，你还能听到猫头鹰的叫声。萤火虫也发着光，狐狸和刺猬在夜里静静觅食。



?

凤仙花的果实为什么会爆裂?

草坪上传来一阵“嗡嗡”的声音，原来是蜜蜂、大黄蜂和蝴蝶正在飞来飞去找吃的。这些带翅膀的小精灵们吃到花蜜时，花粉会沾到它们身上，等它们飞走以后，就能把花粉带到另一朵花上了。这样一来，植物们都能授粉长出新的种子，而新的种子又会长出新的花朵来！但是，也有些种子和花粉会用其他方式传播：蕾娜只是轻轻地碰了下凤仙花的果实，它就啪地一下裂开了！果实里的种子被这股爆炸的力量弹射了出来。

有些植物是靠风来传播种子的。比如风把虞美人吹得晃来晃去，它的种子就会掉出来，撒在地上。

婆罗门参

凤仙花

动物们也经常帮助花朵们播种呢！乌鸦衔着铃兰的浆果，而铃兰的种子就在浆果里面。对人类来说，铃兰可是有毒的！

蒲公英你肯定认识吧？你所看见的那些可爱的白色蒲公英花球，其实大部分都是凋谢的黄色蒲公英花或者和蒲公英长得很像的婆罗门参的花变成的。微风吹过，花球变成了一朵朵毛茸茸的小伞。每个小伞都带着一颗种子，飞到远方落地生根，将来又会长成一株新的蒲公英。

金盏花



一起做!

动手收集植物，制作一本植物标本册吧！首先，你需要收集各种各样的植物。注意，可不能采摘植物保护区里的花儿。然后，把这些植物带回家，夹在两张吸墨纸中间，并用一些比较厚的书压在上面。大约两个星期之后，植物就会变干燥了。接着，小心地把它们从吸墨纸上拿下来，粘在一页干净的白纸上，在空白位置写上植物的名称和采集地点。最后，把这些纸放进一个个透明的塑料袋里，把这些塑料袋一一放进文件夹里保存。

看见小兔子身上的那些刺球了吗？那就是牛蒡的种子啦！这些种子是通过动物到处传播的。

牛蒡



酢浆草





如果在晴天出行，那么阳光也可以帮你找到路哦！利用阳光就能找到各个方位，因为太阳总是从东方升起。如果你在北半球，正午的时候，太阳的位置就是正南方，晚上的时候，太阳落下的位置就是西方。



在森林里该怎么找到路？

今天，蕾娜、悠悠和爸爸妈妈一起去森林里玩。为了找到正确的路线，他们带了一张地图，地图上画着游览路线。每一条路线都有一个特定的标记。比如在标记着三角形的路上，人们可以在树干、石头、路标上找到三角形图案。当然，指南针也可以帮助大家找到正确的路线啦！另外，如果你学会了观察和听声音，也有助于寻找路线哦！



一起做！

拿一朵淡紫色的花靠近蚁丘，但是不能近到让蚂蚁跑到花朵上。慢慢地，你就会发现，花朵上出现了一些淡淡的斑点。因为蚂蚁觉得花朵是入侵者，为了防御，它们会释放出强酸来。而这种酸会让花朵变色。

石头上覆盖着软绵绵的苔藓，可以当凳子坐。蕾娜坐在上面，看书里是怎么介绍蘑菇的。

这棵山毛榉的树干上长了一些蘑菇，学名是木蹄层孔菌。在古代，人们用这种蘑菇来生火。中世纪时期，人们还曾经用它做马甲和帽子呢！

这种绿色的鹅膏毒菌是一种非常危险的毒蘑菇！小朋友们摘蘑菇的时候，只能摘你认识的无毒的蘑菇和浆果哦！

如果幸运的话，在森林里还能找到鹿角锹甲，它的两个大钳子看起来就像一对鹿角。

红蚁丘里住着各个家族的红蚁，每个家族中都有数以百万计的子民——这可真算得上是一个大城市了！



蝙蝠



松鼠

?

晚上还有谁在森林里活动呢?

晚上，森林里“簌簌”“嗒嗒”声不断。不时还会从哪里传来猫头鹰的叫声。这个时间来森林，还真有些紧张啊！很多夜行动物都在森林里走着。它们白天睡觉，晚上出来活动。猫头鹰和狐狸会在夜里抓老鼠吃，刺猬也在树叶堆里找蜗牛和甲虫吃。爸爸带着悠悠和蕾娜一直沿着林间小路走，这样他们就不会迷路了。他们小心翼翼地、轻轻地走着，希望不惊扰到森林里的小动物们。



猫头鹰



野猪



刺猬



狐狸



獾

松鼠窝



看这里!

图中出现了一处错误：有一只动物，本来应该是白天活动，晚上睡觉的，但是却出现在了这里。它是哪种动物呢？

长耳猫头鹰

地底下簌簌地响，那
里有什么？

?

动物小侦探在森林里发现什么了?

有时候，悠悠和蕾娜到森林里做动物小侦探的时候不是那么幸运：森林里一只动物都看不到！他们知道，动物们通常是很害羞的，白天它们会藏起来。不过，悠悠和蕾娜还是可以通过观察蛛丝马迹，判断出谁在森林里。这里有被咬了一半的坚果，被啃过的松果，还有食茧。食茧就是长耳猫头鹰等猛禽吐出来的，食物中无法消化的部分。如果森林的地面比较潮湿或者有积雪，还可以在地面上找到一些动物的足迹。

看见树干上那些棕黄色的钻痕了吗？如果树上有这些痕迹，就说明在树干里有小蠹虫。呀！这些小虫子把树的内皮都咬透了，大口大口地吃着树干中的营养成分呢！

这就是食茧。



小松鼠用自己的牙齿把松果上的鳞片啃下来。但是松果上仍然留着一些鳞片。

这个松果的表面很平滑，因为是被老鼠啃了个遍的，一点鳞片都没留下。

这里有各种各样的痕迹：



象鼻虫在榛子上钻了一个小圆洞。



睡鼠在壳上啃了一个更大的洞。



松鼠把整个果仁的壳完全砸开了。

