



少年素质教育报

比如世界、七色光成长加油站、《少年素质教育报》特别推荐！

鱼也要喝水吗？

奇妙无穷的动物世界

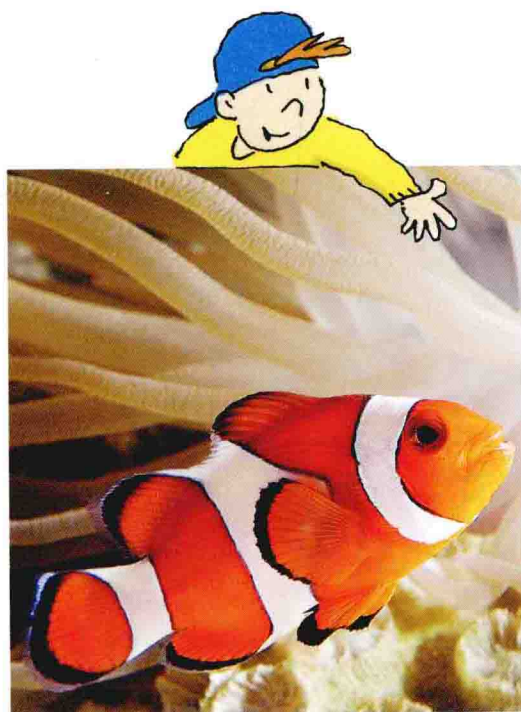
600个
引爆创意的问题
真正来自德国
的素质教育
1200个英文单词
★★★★★

孩子们最想知道什么？！

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

鱼也要喝水吗？

奇妙无穷的动物世界



译者：张 强

北京市版权局著作权合同登记 图字 01-2011-1556号

图书在版编目(CIP)数据

鱼也要喝水吗?: 奇妙无穷的动物世界 / 德国Christophorus出版集团, 德国Velber出版社
编著; 张强译. —北京: 中国铁道出版社, 2011.8
(孩子们最想知道什么)
ISBN 978-7-113-13079-4

I. ①鱼… II. ①德… ②德… ③张… III. ①动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第108510号

Published in its Original Edition with the title
Was Kinder wissen wollen?! Was wäscht der Waschbär?
by Family Media GmbH & Co.KG, Freiburg i.Br.
Copyright © Christophorus Verlag GmbH & Co.KG, Freiburg i.Br.
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: China Railway Publishing House

Himmer Winco

本书中文简体字版由北京永固兴码文化传媒有限公司独家授权, 全书文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。

漫画插图: Detlef Kersten 封面图片: Nils Reinhard
内文图片: Frank Hecker (37); Okapia (Seite 25); Nils Reinhard(43); Dr.F. Sauer/Hecker (39);
istockphoto (7-23, 27-35, 41, 45)

书 名: 鱼也要喝水吗? ——奇妙无穷的动物世界
译 者: 张 强
责任编辑: 孟 萧 郭力伟 尹 倩 电 话: 010-51873697 电子信箱: tdebs@sina.cn
编辑助理: 杨存存 封面设计: 魅力幽紫 责任校对: 张玉华
责任印制: 郭向伟 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 中国铁道出版社印刷厂
版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷
开 本: 880mm×1024mm 1/16 印张: 3 字数: 55千
书 号: ISBN 978-7-113-13079-4
定 价: 26.00元

版权所有 侵权必究

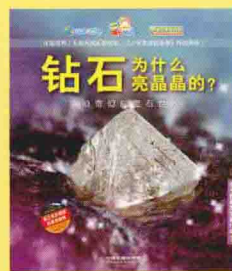
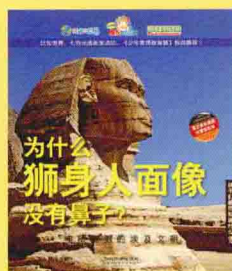
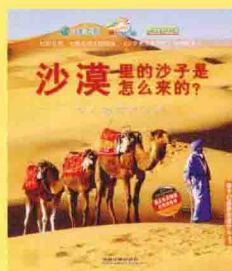
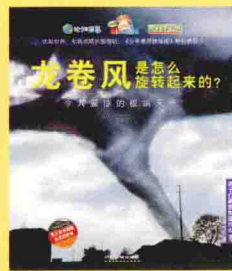
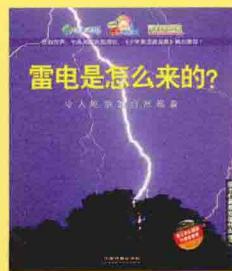
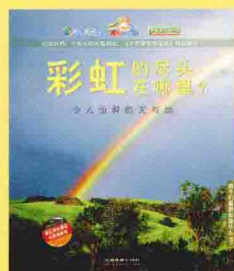
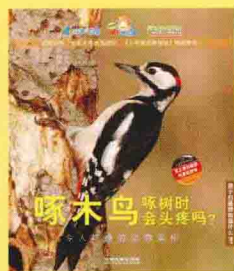
凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部联系调换。

电 话: 市电(010)51873170, 路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010)63549504, 路电(021)73187



“孩子们最想知道什么”系列图书

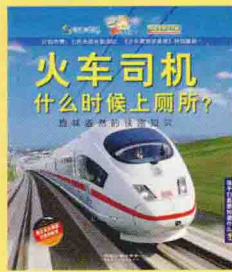
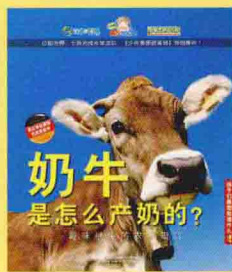
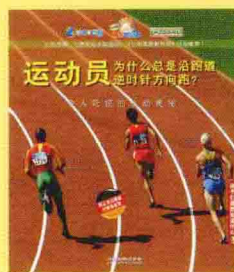
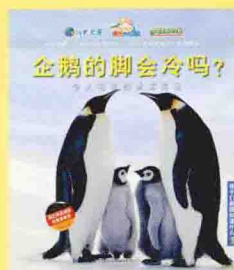


比如世界成长卡

- ★ 集齐2枚本卡，可在购票入场后获赠价值20元的比如世界门票一张
- ★ 集齐5枚本卡，可兑换比如世界门票一张，于平日场时段任一项目
- ★ 详细规则说明请见封三

www.beyou.cn
 Tel: 400-630-6006

自2011年5月1日至2012年12月31日于北京比如世界使用



比如世界

不一样的成长感受

比如世界和中国铁道出版社共同推出“比如世界成长卡”及优惠购书活动

比如世界成长卡使用规则

- 1) “比如世界成长卡”位于前页左下角;
- 2) 集齐 2 枚成长卡, 可获赠价值 20 元的比如世界护照一本, 免费赠送的护照须由儿童持票入场后前往比尔管理中心领取;
- 3) 集齐 5 枚成长卡, 可兑换比如世界单次体验卡一张, 单次体验卡只限平日场使用, 国家法定公休日、节假日、寒暑假等执行节假日票务政策的场次不能使用;
- 4) 比如世界提供现场购书优惠活动;
- 5) 活动时间: 2011 年 5 月 1 日至 2011 年 12 月 31 日。

地址: 北京市朝阳区京密路 111 号 比如世界

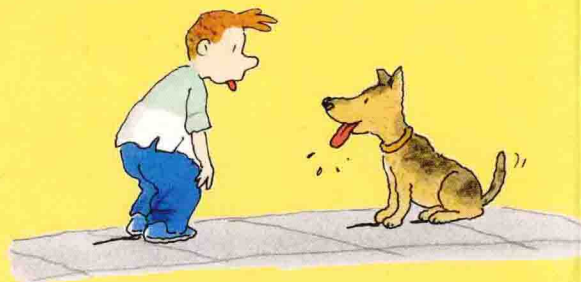
电话: 400-630-6000

网址: www.beyou.cn

6 北极熊为什么从来不会感到寒冷？



8 为什么大象有那么大的耳朵？



12 鱼也要喝水吗？

10 树懒是不是真的很懒？

14 为什么火鹤是粉红色的？

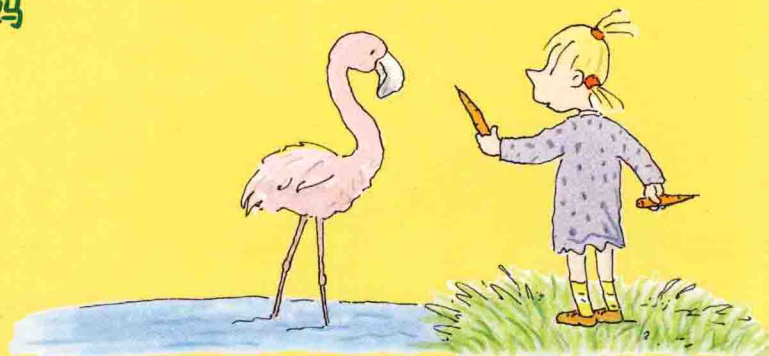
16 为什么狗要伸着舌头喘气？

18 刺猬到底有多少根刺？

20 为什么骆驼被称为“沙漠之舟”？

22 小袋鼠是怎么跑到妈妈的育儿袋里的？

24 为什么猫的眼睛在晚上会发光？



26 牛在打嗝吗？

28 所有的瓢虫都有斑点吗？

32 为什么蛇要不停
地吐舌头？

30 河马是不是马？

34 为什么蜘蛛不会被自己的网粘住？



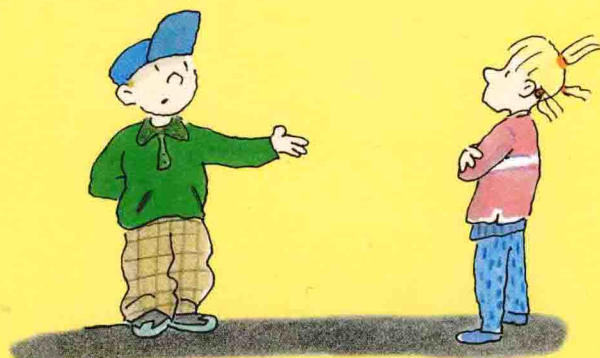
38 墨鱼为什么要喷墨？

36 千足虫真有1000只脚吗？

40 为什么鸟不会从树上掉下来？

42 浣熊在洗什么呢？

44 为什么斑马会有条纹？





比如世界



少年素质教育报

比如世界、七色光成长加油站、《少年素质教育报》特别推荐！

鱼也要喝水吗？

奇妙无穷的动物世界

600个
引爆创意的问题

真正来自德国的
素质教育

1200个英文单词
★★★★★

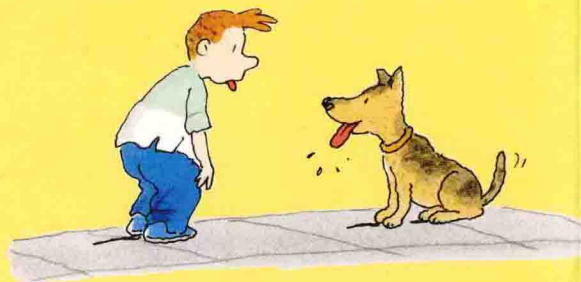
孩子们最想知道什么？！

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

6 北极熊为什么从来不会感到寒冷?



8 为什么大象有那么大的耳朵?



12 鱼也要喝水吗?

10 树懒是不是真的很懒?

14 为什么火鹤是粉红色的?

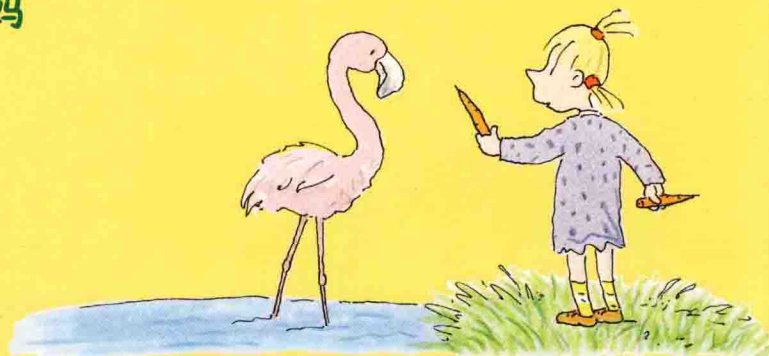
16 为什么狗要伸着舌头喘气?

18 刺猬到底有多少根刺?

20 为什么骆驼被称为“沙漠之舟”?

22 小袋鼠是怎么跑到妈妈的育儿袋里的?

24 为什么猫的眼睛在晚上会发光?



26 牛在打嗝吗？

28 所有的瓢虫都有斑点吗？

32 为什么蛇要不停
地吐舌头？

30 河马是不是马？

34 为什么蜘蛛不会被自己的网粘住？



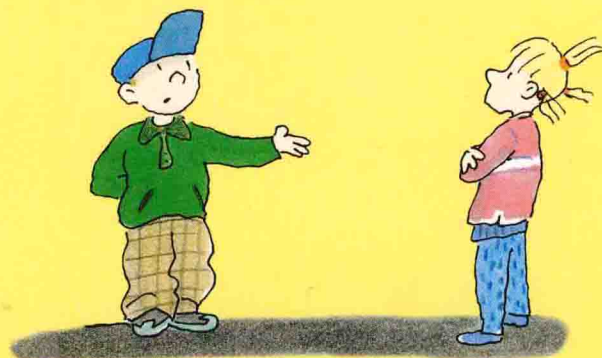
38 墨鱼为什么要喷墨？

36 千足虫真有1000只脚吗？

40 为什么鸟不会从树上掉下来？

42 浣熊在洗什么呢？

44 为什么斑马会有条纹？



北京市版权局著作权合同登记 图字 01-2011-1556号

图书在版编目(CIP)数据

鱼也要喝水吗?: 奇妙无穷的动物世界 / 德国Christophorus出版集团, 德国Velber出版社
编著; 张强译. —北京: 中国铁道出版社, 2011.8
(孩子们最想知道什么)
ISBN 978-7-113-13079-4

I. ①鱼… II. ①德… ②德… ③张… III. ①动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第108510号

Published in its Original Edition with the title
Was Kinder wissen wollen?! Was wäscht der Waschbär?
by Family Media GmbH & Co.KG, Freiburg i.Br.
Copyright © Christophorus Verlag GmbH & Co.KG, Freiburg i.Br.
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: China Railway Publishing House

Himmer Winco

本书中文简体字版由北京永图兴码文化传媒有限公司独家授权, 全书文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。

漫画插图: Detlef Kersten 封面图片: Nils Reinhard
内文图片: Frank Hecker (37); Okapia (Seite 25); Nils Reinhard(43); Dr.F. Sauer/Hecker (39);
istockphoto (7-23, 27-35, 41, 45)

书 名: 鱼也要喝水吗? ——奇妙无穷的动物世界
译 者: 张 强
责任编辑: 孟 萧 郭力伟 尹 倩 电 话: 010-51873697 电子信箱: tdcbs@sina.cn
编辑助理: 杨存存 封面设计: 魅力幽紫 责任校对: 张玉华
责任印制: 郭向伟 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 中国铁道出版社印刷厂
版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷
开 本: 880mm×1024mm 1/16 印张: 3 字数: 55千
书 号: ISBN 978-7-113-13079-4
定 价: 26.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部联系调换。

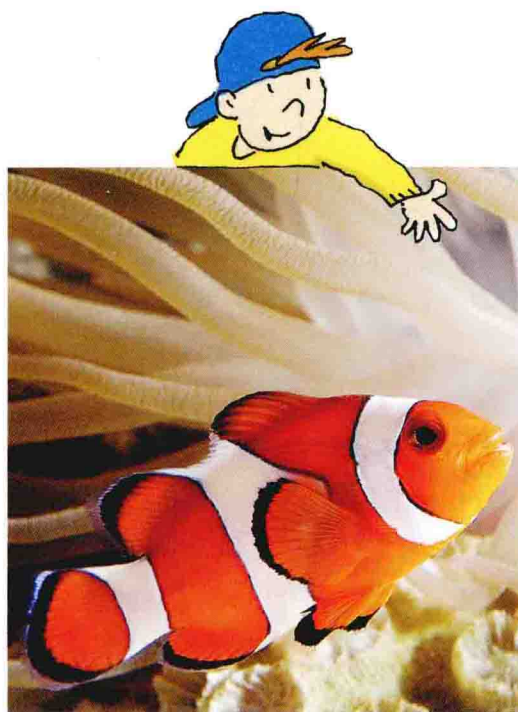
电 话: 市电(010) 51873170, 路电(021) 73170(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010) 63549504, 路电(021) 73187



鱼也要喝水吗？

奇妙无穷的动物世界

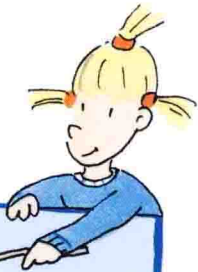


译者：张 强

北极熊为什么从来 不会感到寒冷?

北极熊生活在寒冷的北极地区，但是即使在零下60摄氏度北极熊也不会感到寒冷！这是因为北极熊的皮毛非常特别，即使北极冰冷的海水也无法浸透！

另外北极熊还拥有非常厚的皮下脂肪层，即使在最寒冷的暴风雪天气也能够保持温暖！



名称:	北极熊
体长:	2~3.5米
	尾巴长约10厘米
分布地区:	北极、加拿大北部
食物:	海豹、鱼类和海象
繁殖能力:	每胎1~4只
寿命:	不超过40岁

寒冷 cold
皮毛 fur





为什么大象有那么大的耳朵？



生活在非洲热带地区的大象必须保持适中的体温，如果大象的体温过高，就有可能死去，因此它们必须把多余的热量排出体外。动物可以通过皮肤散发体内的热量，而在热带地区动物拥有的皮肤面积当然是越大越好，大象的大耳朵就是为了拥有更大的皮肤面积。

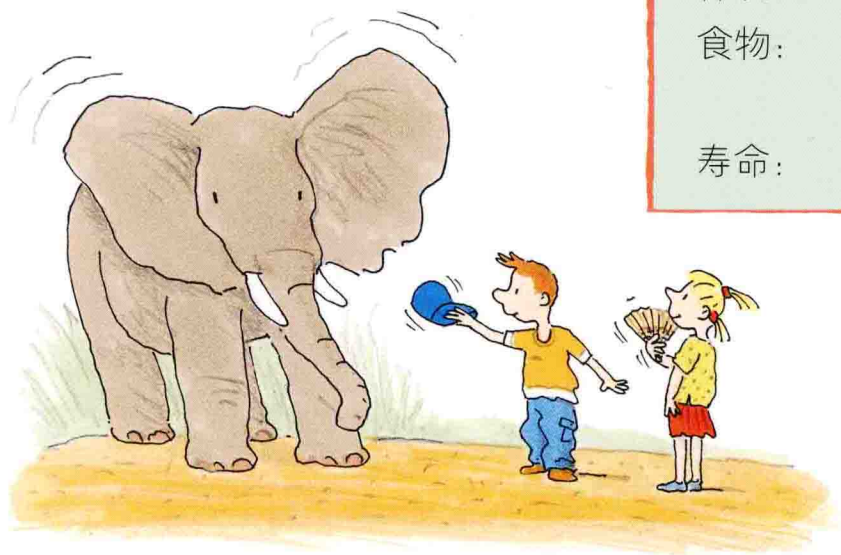
大象的大耳朵可以向外散发更

多的热量，以便使耳朵中的血液保持凉爽，使体温不会太高。

趣味小常识：

生活在北极地区的北极熊则相反，它们的耳朵非常小，这是因为它们要保暖！

名称：	非洲象
体长：	4~5米
食物：	草、树叶、果实和根茎
寿命：	60~80岁



大象 elephant
耳朵 ear



树懒是不是真的很懒？

树懒是一种非常懒的动物，它们每天睡15个小时或者更久！它们在移动的时候很笨拙，而且速度非常慢。树懒这么闲散是因为树叶就长在它们的嘴边。

另外由于树懒几乎不怎么运

动，所以它们不需要太多的能量，也就不需要吃太多东西。可以说，树懒是节省能量的大师！

树懒的这种生活方式也是生存的技巧之一，由于它们不怎么动弹，所以很难被发现，这样它们能够很好的保护自己免受天敌的袭击！

懒 lazy
慢 slow



名称：	树懒
分布地区：	美洲中部和南部
体长：	50~80厘米
体重：	4~10千克
食物：	树叶、树枝和果实