

北京市绿色印刷工程——优秀青少年出版物绿色印刷示范项目



我的第一套**身边科学**图画故事

水银体温计
胶水
电池

小心，有危险！

【俄罗斯】飞机联合股份有限公司（Aeroplane JSC）原著



中央广播电视大学出版社出版



国开童媒（北京）文化传播有限公司编



我的第一套身边科学图画故事

小心，有危险！

【俄罗斯】飞机联合股份有限公司（Aeroplane JSC）原著



中央广播电视大学出版社出版

国开童媒（北京）文化传播有限公司编

北京

图书在版编目(CIP)数据

小心,有危险! / 俄罗斯飞机联合股份有限公司原著; 国开童媒(北京)文化传播有限公司编.

—北京: 中央广播电视大学出版社, 2018.1

(螺丝钉: 我的第一套身边科学图画故事)

ISBN 978-7-304-08927-6

I. ①小… II. ①俄… ②国… III. ①儿童故事—图画故事—俄罗斯—现代 IV. ①I512.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 243937 号

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程

版权所有,翻印必究。

LUOSIDING: WO DE DIYI TAO SHENBIAN KEXUE TUHUA GUSHI XIAOXIN, YOU WEIXIAN!

螺丝钉: 我的第一套身边科学图画故事 小心,有危险!

原著:【俄罗斯】飞机联合股份有限公司

编: 国开童媒(北京)文化传播有限公司

出版: 中央广播电视大学出版社

电话: 营销中心 010-66490582

总编室 010-66490570

网址: <http://www.crtvup.com.cn>

地址: 北京市海淀区西四环中路45号

邮编: 100039

责任编辑: 范萍

执行编辑: 熊丽霞

责任印制: 胡天蓉

排版制作: 7拾3号工作室

封面设计: 凉水

印刷: 北京龙世杰印刷有限公司

开本: 889mm × 1194mm 1/24

版次: 2018年1月第1版 2018年1月第1次印刷

字数: 32.5千字

印张: 3

ISBN 978-7-304-08927-6

定价: 16.80元

(如有缺页或倒装,本社负责退换)



《螺丝钉》是俄罗斯家喻户晓的儿童科普动画，几乎所有的俄罗斯孩子都是这群“螺丝钉小人儿”的粉丝。

和螺丝钉做朋友 一起学科学

这套科学图画书，有着童话的基因！

《螺丝钉》的原型是上世纪70年代俄罗斯著名儿童作家爱德华·乌斯宾斯基所著的童话《小小修理工》，作家本人也参加了《螺丝钉》动画片的创作。

书中每一个故事虽然都源自我们的日常生活，但因为有了小小螺丝钉的加入，增添了一丝神秘色彩，读起来既亲切温馨，又富有想象力。所以，这是一套将日常生活、童话故事和抽象科学知识完美结合的科普图画书！

给孩子造就一双发现科学的眼睛！

螺丝钉课堂里对各种科学知识深入浅出、娓娓道来的讲解，会让孩子意识到，原来我们身边一切事物的背后都有着科学原理和逻辑。并且，在讲解科学知识的同时，还会扩展地讲一讲某个工具的历史、某个科学原理更为广阔的研究和应用领域……让孩子拥有更广阔的科学思维和眼界，让科学的种子在他们心底生根发芽。

激发孩子动手实验的兴趣！

螺丝钉的人物设定是擅长修理的小小工匠，这会让孩子觉得能自己动手修理东西是一件很酷的事情，故事中所讲的一切他们都会想要去亲手试一试，这是培养孩子动手操作能力非常好的契机。

潜移默化培养孩子的情商！

这些有趣的身边科学故事发生在螺丝钉家族里，发生在螺丝钉和人类小孩吉姆之间。故事里每个角色都有着鲜明的个性，大家也会有小小的冲突，但是所有的问题都能通过努力得到完美的解决。孩子能够从这些故事中学会友善待人、积极解决问题，懂得快乐与分享，成长为善于沟通和表达、乐观自信的孩子！



螺丝钉家族的秘密

相传在很久很久以前，工匠们为了制作各种精美的器物，费尽了心血，在里面留下了自己的灵魂。渐渐地这些灵魂有了人形，就成为了螺丝钉。

现代的螺丝钉们住在各种机器里，依靠机器补充能量。这些“小人儿”每天的工作就是修理这些机器。螺丝钉们天生就是技艺高超修理能手吗？当然不是，每一个小螺丝钉都要去专门的学校学习知识，通过考试，才能得到一个装满神奇工具的万能包，取得修理机器的资格。

人物档案



吉姆

吉姆是一个普通的人类小男孩，他有一个当旅行家的爸爸和当牙医的妈妈。一次偶然的机会，他撞见了“螺丝钉小人儿”——小诺和小西，于是就有了一段“螺丝钉奇遇记”……



螺小西

螺小西是住在吉姆家的小螺丝钉，她可是个十足能干的姐姐，不仅教给吉姆很多科学知识，为他排忧解难，还要时不时替弟弟螺小诺收拾烂摊子。



螺小诺

螺小诺是姐姐螺小西的跟屁虫，他幽默可爱，却是个惹祸精，因为他好奇心太重了，对任何事情都想一探究竟。但每次他遇到麻烦，大家总是会第一时间赶去帮助他。



螺爷爷

螺爷爷是第一个和人类交朋友的螺丝钉，也是螺丝钉学校的校长兼老师。他知识渊博，简直是一部活的百科全书。



线团姐

线团姐是小西的好闺蜜，她个子很高，力气很大，但是胆子却很小。小伙伴们有时候会利用这一点来搞些恶作剧吓唬她，她也不会生气，是个善解人意的好姑娘。



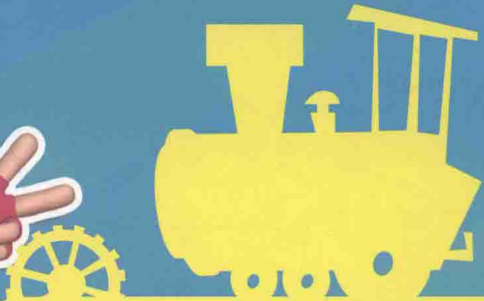
火神哥

火神哥是个闲不住的家伙，他脑子里会不停地蹦出新想法，然后一阵风似的跑去做实验，所以受伤的总是他。但他就是这么喜欢寻求刺激和冒险。





目录



小心，有危险！——水银体温计 1

水银体温计是如何工作的？
如何防范我们身边的“有毒物”？



小小瓶中船——胶水 23

大大的船如何通过小小的瓶口？
如何安全地使用胶水和涂料？



遭遇危险的柠檬树——电池 45

电池真的能为植物生长提供能量吗？

小心，有危险！
——水银体温计



一大早，吉姆妈妈就站在吉姆的床前，神色不安地嘟囔着：“怎么搞的，电子体温计又不能用了！”

“吉姆，你先躺一会儿，我去找找看，不知道有没有老式的水银体温计。”妈妈放下电子体温计，边说边走出吉姆的卧室。





吉姆妈妈一走，小西和小诺就出现了。“吉姆，你真的生病了吗？”小诺关切地问。

吉姆有些犹豫，吞吞吐吐地说：“啊，对，算是生病了吧……今天，今天学校有一场数学考试……”

“你害怕考试，所以就不去上学了？”小西毫不客气地说。

吉姆迟疑了一下，只好承认：“嗯，是的！”





“吉姆，原来你是在装病！你欺骗了你的妈妈。”小西有些气愤了。

吉姆为自己辩解：“没你说的那么严重，我只是装个小病而已。”

“你想得倒挺美，等会儿你妈妈就会知道你的诡计了，水银体温计可是从来不会骗人的！”小西一幅等着看好戏的样子。

小诺有些疑惑：“小西，水银体温计是什么？有什么用？”



螺丝钉课堂

水银体温计是如何工作的？

人们如果发烧了，一般都会用体温计来测量体温。很久以前，科学家们就根据液体的热胀冷缩原理制成了体温计。



水银是一种金属，常温状态下是银色的液体，可用在体温计中。老式的水银体温计里，有一个灌有水银的玻璃管，人们会利用水银热胀冷缩的特性来测量人体的温度。



现在有很多新型体温计，但一般都是电子产品。



当灌有水银的
玻璃管底部受热时，
水银就会膨胀。



然后水银会顺着
玻璃管往上升，直到
水银稳定，我们就能够
从一旁的刻度线上
读出温度了。



水银升得越高，就
说明受热越多，也就
是说人体温度越高。



“有了，如果能让妈妈相信我真的发烧，”吉姆思索了一会儿，兴奋地坐起来，“只要加热一下体温计就好了。”

“噢，吉姆，你可真是个天才！可是，我们要怎么加热呢？”小诺都想要为吉姆这个“好主意”鼓掌了。

小诺话音刚落，“嘎吱”一声，卧室的门被推开了，妈妈拿着水银体温计进来了。小西和小诺赶紧躲起来。



“吉姆，来，可以测体温了。”妈妈一边说一边把水银体温计放到吉姆的腋下，让他夹住。

吉姆“虚弱”地说：“妈妈，我想吃东西。”

“躺好了，亲爱的，我去给你做饭。”说完，妈妈给吉姆盖好了被子，又急急忙忙走了出去。





妈妈一离开，吉姆就跑到浴室，打开热水，伸出手指，试了试水温。

“啊，好热啊！”吉姆缩回了手指，“照这个温度来看，我应该真的算是发高烧了。”

吉姆把体温计放入热水中，体温计中的水银迅速升高。



小西和小诺追着吉姆跑进了浴室，看着吉姆奇怪的动作，小西似乎明白了：“吉姆，你这是干什么呢？想造假吗？”

没等吉姆回答，一旁的小诺就兴奋地问：“怎么样？现在多少度了？”

吉姆拿起水银体温计，仔细看了看，然后说：“现在显示四十二度。”

