

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

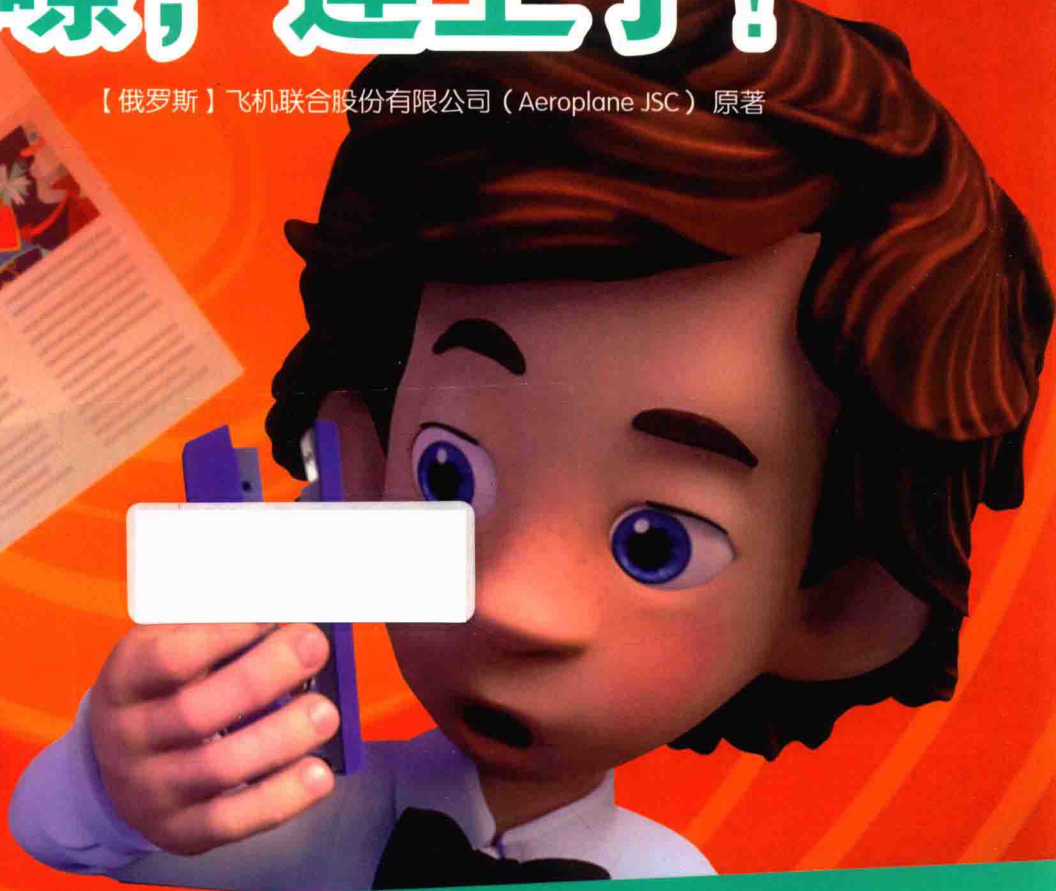
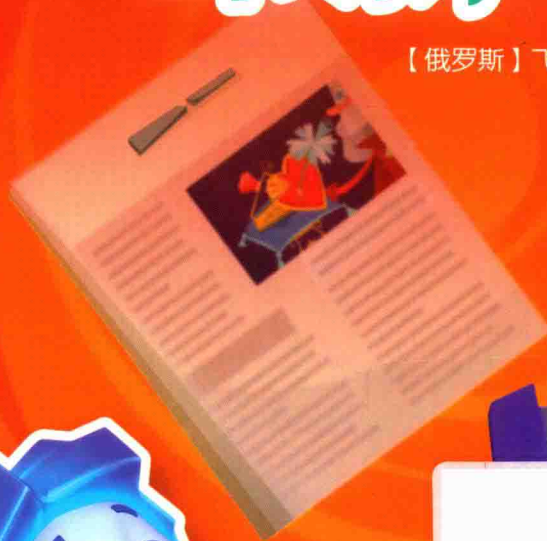


我的第一套**身边科学**·图画故事

订书器
绳结
拉链

咔嚓，连上了！

【俄罗斯】飞机联合股份有限公司（Aeroplane JSC）原著





我的第一套**身边科学**图画故事

咔嚓，连上了！

【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

咔嚓,连上了! / 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 978-7-304-08926-9

I. ①咔嚓… 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 243936 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 KACHA, LIAN SHANG LE!

螺丝钉: 我的第一套身边科学图画故事 咔嚓,连上了!

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: 凉水

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 978-7-304-08926-9

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，这会让孩子们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。

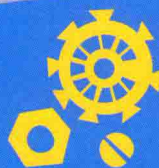
现代的螺丝钉们住在各种机器里，依靠机器补充能量。这些“小人儿”每天的工作就是修理机器。螺丝钉们天生就是技艺高超的修理能手吗？当然不是，每一个小螺丝钉都要去专门的学校学习知识，通过考试，才能得到一个装满神奇工具的万能包，取得修理机器的资格。

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。



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



咔嚓，连上了！——订书器

1

订书器是怎样工作的？
订书器的前世今生



海盗船小游戏——绳结

23

怎样打绳结？
什么时候需要打绳结？

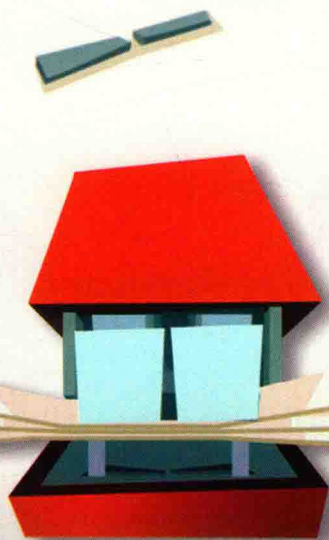


脱不掉的外套——拉链

45

拉链的工作原理是什么？
你知道细节有多重要吗？

咔嚓，连上了！
——订书器



咔嚓！



吉姆喜欢踢球，在家里也总想踢两脚。这不，他又开始踢上了！

小西和小诺在一旁充当解说员：

“吉姆拦下了球，他用一个灵敏的动作绕过对手，前方没有对方球员……对方守门员出现，但已经吓傻了！吉姆飞起一脚，射门！球进喽！”





“哇！太棒了！”就在解说员小诺和小西举牌欢呼的时候，吉姆的妈妈推开门走了进来，小诺和小西赶紧变身成普通螺丝钉。

妈妈对吉姆说：“吉姆，别再踢球了！学校的演出还有半个小时就开始了，我可不想再给你熨一遍衣服。”

“噢，好的，妈妈！”吉姆吐吐舌头，做了个鬼脸。





妈妈刚一离开，小诺就立刻变身回来，央求吉姆：“再玩儿一次吧，怎么样？”

吉姆不好意思地说：“很抱歉，小诺，妈妈刚才说不许我再踢球了。但是……”他看了看足球，灵机一动，“她刚才没有说不许我扔球啊！”

吉姆可真调皮！





说着，吉姆摆了个酷酷的姿势，转身拿起球向“球门”扔去。“球门”是用一本书和一个文件夹做成的，守门员嘛，就是吉娃娃喽！

球又进了！小诺和小西高兴得手舞足蹈。足球滚回吉姆的脚边，吉姆习惯性地用脚去挡了一下，结果左脚在往外踢的时候，被右腿的裤腿绊了一下，摔倒在地上。



“哎哟，真倒霉！”吉姆拍拍屁股站了起来。

“哎呀！吉姆！瞧你的裤子，右腿！”小西喊道。吉姆扭头一看，糟糕！右裤腿开线了。他有点儿慌了：“怎么会这样啊，这是我演出要穿的裤子。”

“你妈妈还来得及缝补吗？”小西问。

“我可不敢把这件事情告诉她，她刚刚过来警告过我的……还是别告诉妈妈了吧。”吉姆哀叹一声坐到地上。





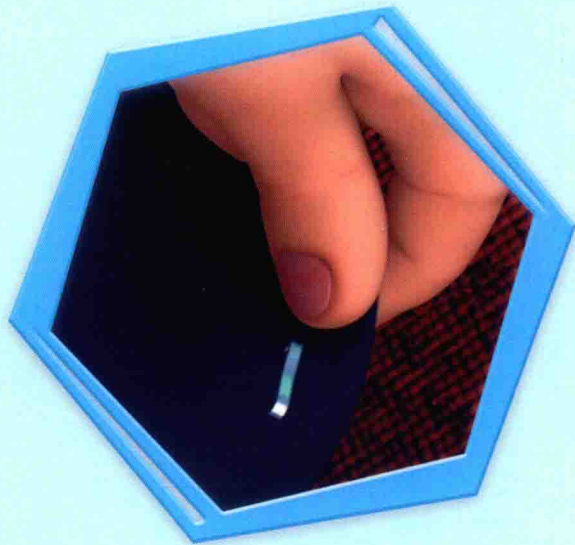
“嘿，你们快过来！”小诺跳到桌上的笔筒旁，指着一个订书器说：“用这个！”

“你是想用订书器来补吉姆坏掉的裤子吗？”小西觉得不可思议。

“没错，这个主意很棒吧？”小诺觉得自己简直想了个天才的方法。

“这怎么能行啊？”小西连连摇头。

可吉姆觉得这会儿已经火烧眉毛了，这个方法倒可以试一试。



那就试试吧！吉姆一手拿起订书器，另一只手抓着自己的裤腿，比划了半天，不知道该怎么钉才好。小西笑嘻嘻地提醒他：“你可要想好了！”

吉姆把开线的两块布边对齐，果断地钉下了第一颗订书钉。“咔嚓”，两块分开的布很快就到了一起。他对小诺说：“你是对的！”

自己的主意得到了吉姆的肯定，小诺顿时心花怒放。



“太棒了！这个订书器可真是帮了大忙了！不过，它是怎么把破裤子‘缝’上的呢？”吉姆看了看手里握着的订书器，来了兴趣，以前还从没仔细研究过这个小东西。

“先补裤子，我慢慢告诉你。”小西提醒吉姆。是啊，还是抓紧时间补裤子吧！





螺丝钉课堂

订书器是怎么工作的？

订书器是我们生活中经常用到的一种“连接”小工具。它
能将散乱的纸页装订成册，使人类的学习和工作效率更高。



订书器里装的订书钉都是整齐地连接在一起的。



一次可以装入很多订书钉，省得一颗一颗装了。



先装好订书钉，再把纸放进订书器里。



用力按下订书器的头……