

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

条形码
门禁卡
动作感应器

扫一扫的魔法

【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

扫一扫的魔法

【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

扫一扫的魔法 / 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 978-7-304-08925-2

I. ①扫… 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243934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。
按照国家标准(GB 2503-2011《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 SAO YI SAO DE MOFA

螺丝钉: 我的第一套身边科学图画故事 扫一扫的魔法

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 978-7-304-08925-2

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



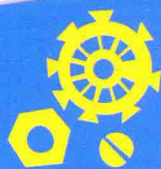
吉姆

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。



甜菜头教授

甜菜头教授是螺爷爷的好朋友，这位天才的人类科学家虽然爱丢三落四，但一直与螺丝钉们相处得很愉快。他的实验室里堆满了五花八门的东西，所以螺爷爷把螺丝钉学校建在了那里。



数码弟

数码弟是个不折不扣的学霸螺丝钉，他最喜欢钻研各种机器，去搞明白它们的构造和原理。所以，不管什么故障都难不倒他。





目录



扫一扫的魔法——条形码

1

为什么通过条形码就知道盒子里装着什么东西？
除了条形码，还有什么“码”？



糟糕，忘记带钥匙！——门禁卡

23

门禁卡为什么能开门？



神奇的开关门——动作感应器

45

大门为什么能自动开关？
除了开关门，感应器还能干什么？

扫一扫的魔法

——条形码





在甜菜头教授的实验室里，螺爷爷正在给小螺丝钉们上课。他双手背在身后，边踱步边问大家：“如果我们不小心被人类看见，该怎么办呢？”

绿仙子率先回答：“我们应该藏起来。”

“如果我们没地方可藏呢？”螺爷爷又抛出一个问题。

数码弟马上回答：“那就第一时间变回普通螺丝钉。”

“回答正确！”螺爷爷刚要夸数码弟，突然实验室的门“吱呀”一声开了……

哎呀，有人进来了，小螺丝钉们惊慌失措，赶紧找地方躲了起来，螺爷爷也跟着躲了起来。



进来的是甜菜头教授，
只见他边走边挠头，嘴里还
嘀咕着：“咦，放哪儿了呢？
瞧我这糊涂脑子……”



螺爷爷看到甜菜头教授，松
了口气，招呼着小螺丝钉们：“大
家不需要躲了，是我们的朋友甜
菜头教授。”



甜菜头教授在实验室里东翻西找。螺爷爷知道，粗心的教授一定是又把什么东西弄丢了。

果不其然，甜菜头教授懊恼地告诉螺爷爷，他昨天刚测试了一半的新熨斗，不知道放哪儿了，今天怎么也找不到了。

“真邪门，难道熨斗长翅膀飞了？”甜菜头教授一脸郁闷。





螺爷爷试着引导甜菜头教授回忆一下：“想想看，你拿着熨斗去过哪儿？它大概就可能在哪儿。”

听螺爷爷这么一说，甜菜头教授好像真想起什么来了，他举起两根手指：“我想到两个可能，一是可能放在仓库里了，二是可能不在仓库里。”

呃，可真拿甜菜头教授没办法……





不过螺爷爷有办法，他胸有成竹地说：“同学们，跟我来，我们一起去仓库！”说着，大家驾驶着飞天滑板“嗖嗖”地离开了。

转眼间，螺丝钉们来到了堆满货物的仓库。小诺惊呼：“看哪，这里到处都是盒子！”小西叹了口气：“如果我们把所有的盒子都翻一遍，至少得用两天……”





火神哥决定碰碰运气，他指着一个盒子说：“从这个开始吧，说不定就在里面。”这时螺爷爷飞过来瞅了一眼，十分肯定地说：“不在这里面，这里面是个电扇。”

数码弟半信半疑地飞到盒子的缝隙处，往里一看，顿时惊呆了，盒子里面装的果然是电扇！





小西觉得很不可思议，她随手指着一个盒子问螺爷爷：“那这个里面装的是什么呢？”

螺爷爷瞅了一眼，肯定地说：“搅拌机！”
火神哥飞过去一看，没错，就是搅拌机！

“螺爷爷真是太神奇了！”火神哥惊呼起来。

小西还是不死心，她飞了一圈，又找了一个盒子继续考螺爷爷，螺爷爷一边玩着手指头，一边轻松地答道：“里面是个电水壶，还是德国产的。”

这回小西亲自跑去验证，真的是一个电水壶！大家彻底服气了，七嘴八舌地问道：“螺爷爷，您是怎么知道的？”“您是不是会魔法？”

