

《科学小达人：奇妙的物理》

图书基本信息

书名：《科学小达人：奇妙的物理》

13位ISBN编号：9787553630969

出版时间：2015-11-1

作者：文/（韩）李智贤等,图/（韩）郑鲜京等

页数：468

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《科学小达人：奇妙的物理》

内容概要

阅读，从哪里开始？

对孩子来说，绘本是很棒的阅读起点，绘本里有丰富的色彩、好玩的故事、有趣的知识、或简单或复杂的主人公，是特别适合孩子的读物。

“科学小达人”——《奇妙的物理》就是这样一套将物理知识巧妙融入有趣故事的科学绘本。

《奇妙的物理》共有13个充满趣味的故事：

《变！变！变！》带孩子认识固体、液体和气体；

《无处不在的固执鬼》告诉孩子有关惯性那些事儿；

《跷跷板的小秘密》介绍了重心和平衡的关系；

《光明之旅》揭示了电的奥秘；

《谁送飞机上蓝天？》告诉了孩子们流动的空气中也蕴含着大大的力量；

《逃不开的力量》让孩子明白原来落下的东西都会掉到地面上，全是因为重力的影响；

《光影魔术师》里藏着影子和彩虹形成的秘密；

《蹦蹦跳跳过生日》带孩子跟着蹦蹦和跳跳一起感受好玩的弹性；

《哗哗哗，力量大》告诉孩子为啥轮船这样的大家伙竟然能浮在水面上沉不下去；

《滑溜溜，摔倒了》介绍了摩擦力的重要性；

《我可以举起大象》让孩子知道工具的作用其实很神奇；

《咔咔咔，吸住了》揭示在小小冰箱贴里其实也藏着大大的秘密；

《热量逃走了》让孩子认识会跑来跑去的热量。

除了充满趣味的物理故事，《奇妙的物理》还有简单、易操作的科学小实验，培养孩子的观察能力和动手能力，科学小达人，分分钟就能养成哦！

想让孩子在动手动脑的过程中亲近科学？不要找了，就是这套《奇妙的物理》小朋友们拿起来，一定省不得放下呢！

《科学小达人：奇妙的物理》

作者简介

适读人群：4-10岁

天空中为什么会有彩虹？

飞机为什么能在天上飞呢？

我可不可以制造一种怎么吃也吃不完的糖，还有永远都不会脏的衣服？

.....

在孩子充满好奇的小脑袋里，常常会冒出这样那样的有趣想法。

那些我们认为在生活中再常见不过的现象，统统变成了孩子们的“十万个为什么”。如何保护孩子的好奇心，培养孩子的探索欲和对科学的兴趣，引导孩子走进奇妙的科学世界？

“科学小达人”这套丛书分为《奇妙的物理》和《魔幻的化学》两个系列，故事的素材来源于日常生活中孩子最容易产生疑问的那些事物，通过讲故事的方式向孩子讲述科学知识，故事文字朗朗上口，充满童真；故事中的情节很多孩子都曾经历过，极易产生共鸣：原来他也遇到过这样的问题；原来这个问题是这么回事啊！

通过阅读有趣的科学故事，孩子能发现和了解藏在生活中的科学，并乐于思考和探索科学的原理，从此爱上科学，变成真正的科学小达人！

《科学小达人：奇妙的物理》

书籍目录

小朋友们在本书中将读到以下有趣的科学故事：

- 1、变！变！变！（物质的状态）
- 2、无处不在的固执鬼（惯性）
- 3、跷跷板的小秘密（平衡和重心）
- 4、光明之旅（电）
- 5、谁送飞机上蓝天？（风的力量）
- 6、逃不开的力量（重力）
- 7、光影魔术师（光与影）
- 8、蹦蹦跳跳过生日（弹性和弹力）
- 9、哗哗哗，力量大（浮力）
- 10、滑溜溜，摔倒了（摩擦力）
- 11、我可以举起大象（工具的原理）
- 12、咔咔咔，吸住了（磁铁的力量）
- 13、热量逃走了（热传递）

《科学小达人：奇妙的物理》

精彩短评

1、物理知识巧妙融入有趣故事的科学绘本，科学好神秘！

1、文/岸晓风屈指算来，我和孩子已经阅读了不下于200本的绘本，但是实话实说，读到《科学小达人：奇妙的物理》这样的科学绘本还是头一遭。这套书曾经获得过韩国出版文化大奖。有道是科学无国界、教育无国界，这套书在中国的家庭里也照样是广受欢迎的。和孩子一起共读这套书，我有几个感想。一是对启蒙教育方式的思考。作为中国父母中的一员，我深深的体会到，我们对于孩子的教育不可谓不重视，但是对于逻辑思维、思辨意识、科学素养启蒙的重视程度还远远不够。何以见得呢？比如当孩子们怀着好奇向父母、长辈问这问那时，他们也许会得到这样的回答：这个问题太复杂了，说了你也不懂，等你以后进了小学、初中就会知道了。这样的回答如同“画饼充饥”那样，不仅显得空洞、无理，还会扼杀学生探索、发现的好奇心。日常生活中这样事例比比皆是。我们做父母的，以前都是一个孩子，我们可能从出生那一天就会看到头上的蓝天，但是为什么天空是湛蓝色？为什么飞机回飞上天？为什么重力如此重要？怎么区分固体、液体和气体？这些问题对于大人来说是司空见惯的，但是对于孩子来说确实一个全新的、未知的领域。对此，我们应该通过适当的方式进行引导，做好这方面的启蒙准备。二是对物理意识的合理培养。作为成年人，我们知道，物理其实是很有意思的，但是也是很难得。如果是一名中学生，我们会告诫他们，在物理学习中，应该培养其对学习的趣味，破解他们对科学所产生的畏惧，并使他们在学习过程中感受发现的乐趣，由此转化为志趣，进而确立为自己的志向。对于下孩子来说，道理是一样的，但是方式方法却不能一样。我们要通过《科学小达人：奇妙的物理》这样优秀有趣，又通俗易懂的绘本，牢牢地抓住孩子的兴趣这个关键，在他们的内心深处扎下学好物理的“根”。还记得物理学家费曼曾说过：研究物理不是为了荣誉，也不是为了奖章和奖金，而是因为它好玩，是为了一种纯粹的发现的快乐？读到这样的句子，再来品读这套书，我们应该感到庆幸，也为孩子感到有幸。（转载请联系：anxiaofeng998@126.com）

2、《科学小达人：奇妙的物理》这本书是以绘本的形式，将难懂的物理、化学知识巧妙的融入到有趣的故事中，以这样一种寓教于乐的方式让孩子学到终身受益的知识。我家宝贝得到的是《热量逃走了》、《滑溜溜，摔倒了》这两本书，刚拿到手是发现书很薄，只有30多页，等看完却发现里面讲的知识是很多的，可谓是小肚子有大容量。书中讲的道理都是我们实际生活中经常遇到的现象，不禁让我回忆起我家宝宝曾经问到我的问题，有一些我可以解释清楚，有一些问题让自己都感觉疑惑，甚至有些回答都是错误的。比如我家孩子曾经问我刚倒出来的热水为什么过一会就变凉了，我回答是因为热水的热量传出去了。又有一次孩子拿着冰的饮料问我，为什么拿着冰的东西手会感觉凉呢？我的回答是饮料里的凉气传到手上了，当时觉得自己的回答没有问题，看了这本书才发现自己犯了多么严重的错误，误导了孩子，不禁责怪自己上学时没有好好学习，尤其是物理和化学知识，导致现在不能解答孩子的疑问。我想这应该是很多父母都有的困扰吧，有了科学小达人这本书就可以解决父母的烦恼了，这套书与我们普通的教科书不同。《热量逃走了》这本书是通过给孩子倒热水，盛饭这些平常的小事，讲出热传递、导热性、对流、太阳辐射这些难懂的物理知识，《滑溜溜，摔倒了》是通过下雪天发生的事讲出了摩擦力在生活中的应用。使晦涩难懂的物理知识变的生动有趣，吸引了孩子探索的兴趣。还是第一次接触到这种物理类的绘本，觉得很不错，孩子可以从简单有趣的故事中学到不简单的科学知识，每本书中还包含一些简单易操作的小实验，孩子可以在动手中，体验成为小小科学家的乐趣。

3、夜幕渐渐降临，小英像平时一样打开电灯，“啪，啪，啪！”电灯却没有亮。接到电话的管理员叔叔很快赶到，打开手电筒开始检查故障，不一会儿电灯重新亮了起来。叔叔从维修包里掏出了电线、小灯泡和干电池，将这几样连接起来后灯泡就亮了，原来电这么神奇啊，那电究竟是怎么来的呢？看到这本书时，正好是萱在幼儿园学了简单的手电筒发光的原理，诺在旁边看着好奇极了，也过去玩，一边玩还一边一个劲的在那说，真的耶，真的亮了呢，但她们当时问到为什么灯会亮，电池和家用电有什么不同时，我还真的答不上来了，错过了一个让她们探索知识的机会。收到这本书时，心里真的满满惊喜，书里一个个小故事，让孩子们发现身边无处不在的物理、化学现象，然后再用浅显易懂的语言和有趣的图画，来解释这些现象中所包含的科学原理，寓教于乐，将孩子的好奇心变成学习科学知识的兴趣和动力。电是怎么形成的？使电子移动的是什么？什么是电流？怎样连接电池？灯泡发光的原理？还有发电机工作的原理，书里电线的剖面图及钨丝灯发光的原理图让孩子更直观的看到与了解。通过网上了解，这套“科学小达人”绘本还荣获第2届韩国出版文化大奖，更是深受孩子们喜爱的课外科普读物。这套绘本与学生在学校里使用的科学教科书不同，它以好玩又有趣的故事情景拉

《科学小达人：奇妙的物理》

开研究科学知识的序幕，故事的素材都来源于孩子的日常生活，且恰恰是孩子心中最容易产生问题的那些事物。其中的情景很多孩子都经历过，如问题提出的时间与场景，问题解决的方法与策略。

这本书的巧妙之处在于，它利用绘本作为工具来讲述科学知识，使晦涩枯燥的概念变得浅显易懂、趣味十足，既可牢牢吸引孩子，又能提升他们的自信心，使他们体会到科学并不神秘，激发孩子们的求知欲望和探索热情。原本枯燥无味的知识点于这样的分析描述中瞬时充满着如此灵动的吸引力。引领和激发着小伙伴们对科学学习的兴趣做这个小实验需要家长的陪同一起完成，因为亲子互动，除了可以激发孩子的阅读乐趣，还能够有效培养孩子的观察和动手能力，以及逻辑思维能力。

4、本套书是韩国人出的一套丛书，反映了韩国的儿童教育理念及思维。图画很丰富，都形容成很有趣的事物。孩子的教育还是从书本抓起，培养好的读书习惯比什么都重要。闲着就拿出来翻翻看，从中学到了很多知识，而且对物理实验充满了乐趣和幻想。这本书适合数理化的启蒙教育。简单易懂。结合有趣的语言，讲述物理小知识，让小朋友更容易理解！不错，宝贝很喜欢，越看越有趣书的语言很风趣，读起来很有意思，非常幽默的语调，一下子就能把知识记住。多读科学小达人让孩子不再对科学感到陌生和畏惧。因为这套书把复杂的概念形象化、趣味化、故事化了，让孩子理解起来不枯燥。让儿童在快乐中理解数理知识，轻松快乐地学习。数字的起源、历史，物质的特性和变化、无处不在的力、能量以及能量各种形式，你会如数家珍。作者出版了多部科幻漫画作品，其漫画风格大胆、极富想象力，其作品深受读者的喜爱。这套书是送给小孩子的最棒的启蒙读物，希望能够帮助宝贝开启智慧的大门！让高深的知识简化，让孩子提前接触奇妙无比的自然科学知识，激发好奇心和求知欲，这套书不愧是家长孩子的好帮手噢。

5、这套由北京新东方大愚文化传播有限公司引进，由浙江教育出版社出品的《科学小达人：奇妙的物理》丛书，终于在2015年11月来到我们身边。这套丛书曾获第二届韩国出版文化大奖，共分13册，分别为我们讲述有关物理的奇妙故事。此次阅读的是第一册《变变变》与第九册《哗哗哗，力量大》。《变变变》是由韩国作者圣惠淑文，金周里图，讲述的是物质的状态，而《哗哗哗，力量大》则是由韩国作者由浩善文，金钟石图，讲述的是浮力。文风还是一贯的韩化，不是特别细腻的，但是却又恰到好处的表达出作者的意愿。通过几个又好玩，又有趣的故事，将科学道理呈现出来。而这些故事中所演示的，我们都可以在家中进行现场演示，将书上的变成现实，从而让孩子了解物理不难懂，物理不难学。每一页上的文字并不算多，配上图，家长可以与较小的孩子进行亲子阅读，家长讲文字，指图案，让孩子去理解。稍大一些，可以让孩子进行自主阅读，而这些实验也没有危险性，也可以锻炼孩子的动手能力。相信每一个孩子都是希望可以亲手去做的。既动手，又动脑，听故事，学知识，这么好的书，哪个孩子能不喜欢呢？在故事最后，还有一个小板块是“我想知道更多”。在这里，将一些名词进行了详细讲解，算是对整个故事的一个概括，同时增加了许多真实图片，将前面的内容进行了引深，从而更为形象，可以让孩子们在生活中寻找这些，让孩子发现物理其实就在我们身边。小宝同学目前都是自己读书，需要我恐怕就是替她准备工具了。我们一起做了关于浮力的小游戏，就是把鸡蛋放在清水中与放在盐水中，观察鸡蛋的状态。这个材料好准备，做起来简单。平时在盆中玩小瓶小盆之类的东西，也可以看出来它们是浮在上面的，这也是浮力的现象，只不过我们大人往往忽略没有指出来，告诉孩子而已。由此可以这些科学现象在我们生活里，而我们只需要用心去发现，再告诉孩子其道理就可以。最为贴心之处，在封底处，可扫一扫二维码，就可以免费收听故事，让书上的知识通过故事音频变得生动起来。

6、世界太奇妙，“十万个为什么”的精彩时刻等待着孩子们去探索和发现。为人父母的相当有必要可以形象，生动地满足和解答孩子们关于科学的探知和学习。借助一些优秀的儿童类绘本读物阅读无疑是一种不错的引领和启发孩子学习科学的捷径。在陪伴孩子一起亲子共读的过程中，我发现浙江教育出版社最近推出的一套科学绘本系列着实不错少儿读物。作为一套绘本读物，《科学小达人：奇妙的物理》以最为生动简洁的绘本形式，却精彩纷呈地分享着关于世间奇妙的科学世界资讯。正如本后编者推荐的，这是一套将物理知识巧妙融入有趣故事的科学绘本。13个充满趣味的故事逐一分享着物理世界的的神奇无限。《变！变！变！》，《无处不在的固执鬼》，《跷跷板的小秘密》，《光明之旅》等等分册各自讲述着属于它们的物理知识点。我们家宝贝分享到的是这其中的《变！变！变！》和《咔咔咔，吸住了》。尽管每个单册的纸张页面和文字设置并不多。但是绘本的一大特色就是借助着简洁的文字，丰富的画面和有趣的场景设置细细讲述着各自的知识点。《变！变！变！》有趣地将固体、液体和气体进行了分析描述。而在《咔咔咔，吸住了》中，我们更可以读到的是关于吸铁石的有趣现象。书中着实巧妙地将磁铁好多特殊情况下的性能进行了举例讲解，类似于砸碎了，类似于其他

《科学小达人：奇妙的物理》

的东西摩擦了磁铁，类似于南北极-----有如做磁铁游戏般，这里将很多关于磁铁的知识点都有了生动的讲解。让人印象深刻，记忆犹新。每本书中的“我想知道更多”板块更是进行了进一步深入的名词讲解和内容总结。诸多的现实画面让全书的知识点得到了进一步地深化和强调。如果细细比较，这里的很多内容其实和紧密结合现在小学的科学课程内容。有别于传统中规中矩的教学需要，这套丛书中的内容可以让孩子们学得更加地生动，更加地有趣，更加地丰富。事实上，这套科学小达人系列丛书除了包括奇妙的物理部分，还有魔幻的化学系列。我和孩子们同样期待着这另外一个板块的科学系列知识畅游阅读之旅呢！相信通过如此寓教于乐的阅读互动，我的孩子们会发现一个异常精彩的科学世界。将以往习以为常的生活常识深入浅出地分析讲解出有关的科学知识点，这无疑更激发孩子们的求知欲望和探索热情。原本枯燥无味的知识点于这样的分析描述中瞬时充满着如此灵动的吸引力。引领和激发着小伙伴们对科学学习的兴趣。正所谓“授人以鱼不如授人以渔”，《科学小达人：奇妙的物理》便是一格值得称道的领航人。在它的引领下，我们的小宝贝们可以进一步迈向学习科学的神圣殿堂。

7、孩子在幼儿园看过几本，真的不错，图画很漂亮，还有讲故事的音频可以让孩子听。虽然有一些内容对于幼儿园小朋友难了点，但是孩子喜欢，读着读着也就真的记住了一些，看到洗澡时玩的小鸭子就会想到浮力，看到家里的电灯就会说电是走了好远好远的路才来到我们家的.....不知不觉地就将一些晦涩的物理知识自然地融入到了她的生活。虽然知识不一定全都懂，不过孩子学习本就是重复的过程，相信随着她的成长会慢慢懂得的。

8、记得小时候看过一套完整版的《动脑筋爷爷》，里面有各种有趣的物理和化学知识，还有非常生动有趣的绘画，通过小问号和小天真和动脑筋爷爷的对话，用浅显易懂的口吻来让读者学会各种知识，小问号是一个6岁的小女孩，她对一切事情都充满了好奇和疑问，喜欢刨根问底，小天真是一个6岁的小男孩，喜欢对问题作轻率的判断，然而经常是错的。经过动脑筋爷爷的启发，最后使他们懂得其中的科学道理。通过他们的对话、活动、旅游、日常生活告诉我们大自然、植物、动物、天气等生活中的许多“为什么”。具体的内容记不大清楚了，只是记得有一篇，小问号问：“为什么先有闪电后有打雷”，小天真信誓旦旦的说：“这还不简单，那是因为我们肉眼先看到闪电呀。”小问号说：“那为什么我感觉闪电和打雷只是轻微的间隔，基本上是感觉不到其中的差别的。小天真也不知道为什么。动脑筋爷爷说：“因为光的传播速度比声音的传播速度快，所以我们先看到闪电后听到雷声。”小时候的记忆犹新，这次拿到这套《科学小大人：奇妙的物理》感觉十分的高兴，童年的记忆多么美好，一转眼自己都这么大岁数了，这次这套书让我也感到爱不释手，特别是图文并茂，用简单的、没有太多拗口的专业名词的话语来让读者了解各类物理知识，在《跷跷板的小秘密》一书中，作者通过爸爸和孩子们玩跷跷板的日常亲子活动，来引申出重心和平衡的概念。什么是重心？咋一问，估计不要说是孩子，大人也不一定说说的准确。平衡又是什么？不是简单的话能够说的明白，而在跷跷板这个故事里，通过父亲和孩子们的实验，让孩子初步知晓这两个物理名词，故事后面，还有延伸的趣味知识，包括不倒翁、比萨斜塔，让有兴趣的读者进一步了解，这种别开生面的教育方式，比照本宣科的无趣课本来的有趣的多。另外，本书的绘画也值得一提，韩国插画家的水平普遍都很高，加上他们的绘画理念靠近亚洲人种，所以有一种特别的亲切感，当然，让人觉得稍显不足的地方有些物理概念稍显表面，没有从生活的各个层面多介绍，希望能够再版时予以改进。我国的绘画大师比较少，这也是孩子们不太喜欢本土绘本的原因，中国的插画师能否多考虑孩子，多出版这样的书，那是为孩子们造福的事情。

《科学小达人：奇妙的物理》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com