



《物理真有趣》

● 作者:肖叶 李昂/文 杜煜/绘
● 出版社:人民文学出版社 天天出版社

● 内容简介:这次童童与好朋友米粒、高兴组成的科学小分队,走进了趣味十足的物理世界。他们“以柔克刚”对付可怕的噪声,通过“非牛顿流体”学会流沙自救;用好几种方法做出美丽的彩虹,巧用摩擦力赢得大力士间的较量;发现了静电的多种妙用,惊叹声音除空气外还通过骨头传导;利用压力制作出宠物自动补水器,学会做手表指南针和水罗盘;用流体力学规避靠近飞驰列车的危险,通过烧烤纸杯成功做出“大菜”……书中高兴一直在呼吁我们要做像牛顿一样的人,他一定是希望我们在以后的生活中能多多用到物理的“神奇魔力”。

(节选)1月7日 星期日 厨房里的除冰剂

早晨,我和高兴、米粒约好要去昆虫馆玩儿。走之前,妈妈问我为什么要像招财猫一样不断地上下摇摆胳膊。好吧,我这么做其实是为了试试怎么以最短的时间开门。今天实在是太冷了,不快点儿打开门的话,金属门把手超强的导热能力会把我身上为数不多的热量吸走!

我飞速打开门,一只巨大的毛毛虫居然站在门口。我一下子愣住了:昆虫馆啥时候搬到家门口了?还是我已经穿越到微观世界了?我仔细一瞧,哈哈,原来这虫子是范家的。范小米的脸是我从这件毛毛虫棉袄里捕捉到的唯一的人类信息。

范小米的意思是,让我跟高兴也穿上这样的毛毛虫棉袄,还要像某种毛毛虫那样,一个个首尾相接排着队走去昆虫馆。这的确是很“虫”的走路方式,而且极其适合用在去往昆虫馆的路上。可是,要做到首尾相接,得爬行才可

以,难道我们真的要这么别开生面地走一遭吗?

米粒倒是很淡定,她说,起码这一路上我们不会冻僵啊,因为毛毛虫棉袄的保温效果超级棒。“是吗?”我用怀疑来表达抗议。米粒没听出我的弦外之音,认真地解释说,毛毛虫棉袄可以保留更多的空气在衣服里面,而空气是很差的导热体,所以,暖和是一定的。

米粒从包里翻出另一件毛毛虫棉袄。还没等我挤出心甘情愿的表情,高兴就来了。慢着,他怎么像袋鼠一样,一跳一跳地走路?高兴说,今天太冷了,跟太空一样冷,所以他要用航天员走路的样子来纪念这个坏天气,还要这样子走去昆虫馆。米粒很不以为然,她说太空里的温度大概是零下270摄氏度,比今天可冷多了!幸亏太空里没有空气,不然连空气都会冻得硬邦邦,我们就算穿上毛毛虫棉袄也没用,冻成冰棍儿那是必然的。

问题是,我们到底应该用“虫”步还是“袋鼠”步去昆虫馆呢?我满以为这事儿是由我来决定的,没想到,高兴却对“虫”步产生了浓厚的兴趣。他还爆料说,其实,他像袋鼠那样一跳一跳的,完全是因为路上结冰,他的左腿摔疼了,才用右腿跳着走的。我就这样欲哭无泪,孤立无援了。

不过,高兴不是刚刚滑倒过吗,所以,我提议,现在比走“虫”步更迫切的任务是除冰。“科学小超人”终于在这一点上达成了共识。可是,米粒并不打算干那些挥汗如雨扛着铁锹铲冰的体力活儿——我能理解,她正穿着“毛毛虫”呢!所以,我把厨房里所有的盐都带上了。

我们把盐撒在结冰的路面上。盐会让水的凝固点下降,使已经除过冰的路面上不容易再次结冰。

高兴却遗憾地说,要是海水里没

有那么多的盐,它就会更容易结冰,冬天时我们就会多了好大一块免费溜冰场!是挺遗憾的,如果高兴是溜冰高手而不是滑倒专家的话。

晚上回家后,妈妈问我:“家里的白糖怎么都没了?”白糖?呃……

■科学小贴士

如果说提到盐让你想到的只是吃,那你就太小看这个家伙了。盐可是个“跨界全能选手”,不仅可以除冰,它还可以杀虫灭菌。更厉害的是,如果在硬盘制造过程中使用氯化钠(食盐的主要成分),可以增加硬盘的数据记录密度,使其变为现有存储密度的6倍呢!

>>>更多好书

《14只老鼠大搬家》

● 作者:[日]岩村和朗/文·图
● 翻译:彭懿
● 出版社:接力出版社

● 内容简介:由于原来居住的森林遭到砍伐,老鼠们只好背起行囊,出发寻找更适合的生存环境。看来此老

鼠非彼老鼠也。

从故事发展中,频频展现出老鼠一家人团结合作、奋发工作的生活态度,孩子透过自然、细致的画面,可以体会到老鼠一家老小的智慧与精神,而且在看似艰难的日子里,只要老鼠一家人在一起就格外温馨幸福。

绘本从其乐融融的老鼠大家庭的生活及视角,描绘出美妙和令人敬畏的大自然。一只只性格各异的小老鼠恰似孩子的缩影,无论优秀或有很多缺点,都是平等地受到尊重,自由健康地发展,呈现出的亲情之爱显得弥足珍贵。

