

根据最新国家语文课程标准编写



ke huan
gu shi yuan
科幻故事园

肖伟 编著



苏州大学出版社
Soochow University Press

科幻故事园

肖 伟 编著

苏州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

科幻故事园 / 肖伟编著. — 苏州: 苏州大学出版社, 2016. 5

ISBN 978-7-5672-1366-1

I. ①科… II. ①肖… III. ①科学知识—少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 007205 号

敬告作者

本书的出版得到了许多作者的大力支持,谨表感谢。由于部分作者地址不详,无法取得联系,敬请有著作权的作者尽快告知,以便支付稿酬。

联系人: 刘一霖

电 话: 0512-65222607

科幻故事园

肖 伟 编著

责任编辑 金振华

策 划 金振华 刘一霖 李志杰

装帧设计 付 蔷 刘一霖

出版发行 苏州大学出版社(苏州市十梓街1号 邮编:215006)

印 刷 常州市武进第三印刷有限公司

开 本 787 mm×960 mm 1/16

印 张 12.5

字 数 168 千

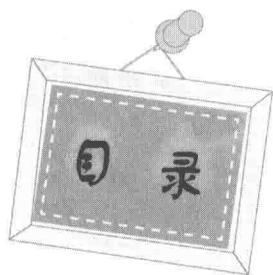
版 印 次 2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5672-1366-1

定 价 20.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

苏州大学出版社营销部 电话: 0512-65225020



给地球妈妈治病

大气净化装置 /3

补天行动 /7

暴雨脱酸记 /11

沙漠里的生命旅馆 /15

开发撒哈拉 /19



机器人纪元

“NO.23”代课老师 /25

孤独的“呼哈” /29

机器人大暴动 /33



女警长重生记 /38
家务能手“克林” /42



大海探险日记

我是人鱼 /49
两栖房车诞生记 /53
巨鲨惊魂 /57
神奇的海底乐园 /62



奇妙的太空漫游

太阳系旅行记(一) /69
太阳系旅行记(二) /74
捕捉外星飞碟 /79
星际流浪者 /84
方舟计划 /88



寻找新能源

发电鞋 /95
雷电捕捉器 /100
生产“汽油”的树 /104
点石成“金” /108
火山锅炉 /112



未来世界的医生

三眼神童 /119

血管里的小医生 /123

人体透视镜 /127

两个心脏的人 /131

超脑糖丸 /134

仿生医院 /138



与动物和谐相处

口袋里的秘密 /145

会下珍珠的鸽子 /150

大象的反击 /154

动物园的巨型来客 /158

精灵猫 /162



小发明家的梦

送给妈妈的手 /169

漂浮的房顶 /174

百科知识联想笔 /179

好心情山洞 /184

翻译魔镜 /188

给地球妈妈治病



地球是人类赖以生存的家园,然而长期以来,人们为了获取自己的利益,对资源肆无忌惮地开采,排放出大量的有毒有害物质,严重地破坏了地球的生态环境,天不再蓝,草不再绿,水不再清,雾霾遮盖了天空,废水污染了河流,沙尘到处肆虐……

保护生态环境,就是保护我们的家园,就是保护我们的未来。本章的几个小故事,为我们描绘了未来的人们治理环境污染、恢复地球生态的美好画面,希望小读者们也行动起来,加入“给地球妈妈治病”的行列。



大气净化装置

小克这几天上课有点心不在焉,经常望着窗外出神。星期五的上午,班主任孙老师把小克叫进了办公室。

“小克,在孙老师的印象中,你一向是个学习认真、遵守纪律的孩子,如果没有特别的事情,我相信你绝不会上课老是走神的。到底是什么事?能跟老师说说吗?”

小克看着孙老师慈爱的眼睛,咬了咬嘴唇,说:“都是因为星期一早上……”孙老师微微一笑,用眼神鼓励他说下去。“星期一早上学校升旗,我们六年级的同学站在最后面。那天雾很大,到处都是白茫茫的……不,是‘黄蒙蒙’的。国歌响起来的时候,我们都在行队礼,可是,我看不见国旗,看不见旗杆,看不见旗台——我甚至看不见站在前面的五年级同学!”

“哦!”孙老师说:“原来是这件事让你一直挂在心上啊。”

小克点点头,说:“是!所以,当天晚上,我给爷爷打了个电话。孙老师您知道吗,我的爷爷是个气象学家——爷爷听了我的担忧,笑着告诉我,最近的雾霾天气引起了他们研究所的高度重视,他们正在攻关‘大气净化’技术,以彻底解决类似‘雾霾’这样的大气污染问题,预计这个周末就会有结果,他还邀请我到时去他们研究所参观呢。”

听了小克的话,孙老师很高兴,她说:“我明白了,小克同学这几天老是看窗外,是在留心空气质量呢。这件事,老师支持你,你好好去爷爷的研究所参观,下星期回来后跟同学们分享你的所见所闻,好吗?”

“好!”小克回答得干脆有力。



星期六一大早，小克便和爸爸到了爷爷的研究所，爷爷早已在门口等着小克。

小克见了爷爷便迫不及待地问道：“爷爷，你们的大气净化技术研究成功了吗？”

爷爷严肃地回答道：“技术上算是成功了，可是离完全成功还差得远呢。”

爷爷带着小克走到一间屋子前，这里早聚集了很多，大家脸上都满是期待。这屋子真大，面积相当于学校的操场，四面全都密封着，只有人们站着的这边是一块巨大的玻璃落地窗，可以把里面的情况看得一清二楚。小克瞪大眼睛，他知道这里面一定会有神奇的事情发生。

一个穿着制服的技术人员走过来，在爷爷耳朵边悄悄地说了几句话。爷爷点点头，看看表，大声宣布：“开始模拟实验！”

伴随着“啪啪啪”的声响，屋子里亮起了几组灯，爷爷旁边的几个技术人员紧张地看着电脑屏幕，密切注意着数据变化。只听见喇叭里传出指令“模拟大气污染场景”，屋子的各个角落一齐喷射出“黄蒙蒙”的烟雾，没用几分钟，就把屋内变得像小克他们学校星期一的操场一样。但因为技术人员在屋里安装了特殊的灯光，大家还勉强能看得清里面的情况。“释放净化器”——喇叭再次传出指令。只见从屋子一面墙壁上飞出来两个净化器，绕着屋子，不停地在空中盘旋。

小克仔细一看，那净化器外形有点像竹蜻蜓，不过扇叶是四片，也要长得多，扇叶下面是一个小方盒，方盒上还有个红色指示灯在一闪一闪。这两个净化器在屋子里飞了没一会，屋子里的雾就渐渐淡了，最后屋子终于变得清澈明亮，像实验开始前一样。“哇！”小克算是开了眼界，忍不住轻轻叫了出来。

“回收净化器，收集实验数据。”喇叭又一次传出指令。两只净化器飞回墙壁上的一个洞里。

爷爷笑着对小克说：“走，跟我到实验室去。”

来到实验室,技术人员已经把净化器上的小方盒拆了下来,在收集里面的东西。小克看着那两只“竹蜻蜓”,眼里放出光来,问道:“爷爷,我可以看看吗?”

爷爷拿起一只净化器放到小克手里,说:“爷爷就是请你来看这个的。”

小克轻轻抚摸着净化器的叶片,真有点爱不释手,说:“这东西真了不起,一下子就把雾霾给治了。您别说,它还真像我们小时候玩的一种玩具呢。”

“竹蜻蜓,对吗?”爷爷笑着说,“这本来就是我们设计时的原型。我们知道,冬天的白雾只不过是空气里的小水滴,对人体无害。但雾霾,它是空气里悬浮着的微小粉尘,不论季节和气温如何,只要空气受到污染,它就会出现,对人体的危害可大了。”

“那这些小粉尘是从哪里来的呢?”小克问。

“来源可多了,化工厂的烟囱,焚烧垃圾的烟,建筑工地的灰尘,汽车的尾气,甚至我们厨房抽油烟机排出的油烟……你想想,这些东西让我们呼吸了,能好受吗?”

“不好受!”小克皱起了眉头,“不过,我们现在有竹蜻蜓了,就不用怕雾霾了吧?”

爷爷没回答他,而是告诉他另一个消息:“明天我们将在市区做一次实际净化操作,据可靠预报,明天又将出现雾霾天气。到时咱们就知道这竹蜻蜓有多大能耐了。”

“哇!那得要多少只才够呀?”小克张大了嘴。

“两万只,预计需要三个小时左右。”爷爷说。

这时技术人员过来向小克的爷爷报告:经检测,静电吸附作用收效明显,单位空间粉尘吸附率达到了99.95%。

小克高兴地说:“爷爷,你们的技术真棒,今后只要多生产竹蜻蜓,咱们就再也不用怕雾霾了!”

“傻孩子。”爷爷无奈地笑着。“这只能叫‘治标’,离‘治本’还差



得远呢。净化器只能吸掉空气中现存的粉尘,可新的污染在不断产生。就像人生病,打针吃药,病好了,可新的病毒又在侵害他的身体,你说他健康吗?”

“不!”小克说,“那怎么才能治本呢?”

“这个问题,留给你自己去思考吧!”爷爷摸了摸小克的脑袋。

星期一的上午天气很好,蓝天白云,空气清新。同学们都在纷纷议论昨天市区上空出现的奇怪的飞行器,说那些小红灯一闪一闪,把雾霾都清理掉了,就像空中的清洁工人。孙老师让同学们安静下来,她请小克给大家分享他在研究所里的经历。小克讲得很仔细,他讲了那个大屋子里的实验,讲了“竹蜻蜓”净化器,讲了昨天的市区净化操作,最后,他把爷爷的问题留给了大家:“爷爷说净化器只能‘治标’,要怎样才能‘治本’呢?”

同学们又七嘴八舌地议论开了。

“我要让我的爸爸妈妈少开车,多坐公交!”

“我要让我爷爷想办法减少工厂的废气排放。”

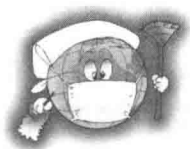
“我们可以做一些宣传小报,让大家都来为治理大气污染出力。”

“我想倡议全体同学多植树,大树才是一刻不停地净化空气的好工具呢!”

……

听着同学们的话,小克和孙老师都笑了。

小克晚上又给爷爷打了个电话,他把同学们的话——向爷爷做了汇报。爷爷听了高兴地说:“好孩子,如果你们都行动起来,那我们离完全成功就真的不远了!”



补天行动

“爸爸，你能给我讲讲‘女娲补天’的故事吗？”五岁大的莉莉拿着本故事书，说：“这书上有好多字我都不认识。”

“好啊！”赵天成微笑着把莉莉抱到自己腿上，翻开故事书，指着精美的插图，声情并茂地讲起来——

“从前啊，有两个半人半神的英雄，一个叫共工，另一个叫颛顼（zhuān xū），他们为了争当管理天下的皇帝打了起来。共工打不过颛顼，非常生气，便用头去撞不周山，把这座山给撞断了。这下可不得了！因为不周山是撑在天和地之间的柱子，天柱一断，天就塌了一个大洞，弄得天上的日月星辰的位置都乱了……”

听到这里，小莉莉惊讶得张大了嘴，说：“这下坏了，天都塌了个洞，那地上的人们可要受苦了。”

赵天成接着讲道：“可不是吗，天塌了，地跟着也斜了，遍地都是洪水，地上的人们，还有各种动物，都只能往高处逃生，逃得慢的，就被洪水淹没了。”

小莉莉紧张地问：“那可怎么办呢？”

赵天成摸摸莉莉的头，说：“就在最困难的时候，创造了人类的女神——女娲娘娘不忍心看着人们受苦，她决定把天给补上！于是，她在天台上烧炼了很多几十丈宽、几十丈高的五色巨石……”

“丁零零！丁零零！”莉莉正听得入神，赵天成的电话响了，他把莉莉放到沙发上，说：“莉莉乖，让爸爸先接个电话。”

接完电话，赵天成在莉莉面前蹲了下来，说：“莉莉，天上又出现了



一个大洞,爸爸要去把它给补上,等我回来,再接着给你讲‘女媧补天’的故事好吗?”

莉莉拍手笑道:“好啊!好啊!爸爸快去,等你回来,把女媧补天和你补天这两个故事都讲给我听。一言为定哦!”说着把右手小指伸了出来。

赵天成也伸出右手小指,认认真真的和莉莉拉了勾,说:“一言为定。”

两天后,位于瑞士日内瓦的联合国环境规划署召开了一场特殊的新闻发布会,会场里挤满了几百个来自世界各地的记者,大家正焦急地等待着发布会的主角出场。

环境署署长首先向大家致辞,他开宗明义地向大家介绍了今天发布会的主要内容。

原来,在地球上空覆盖着一层“臭氧层”,它对地球起着重要的保护作用。什么叫“臭氧”呢?它跟人类赖以生存的氧气一样,都是由氧原子构成的气体,不过我们呼吸的氧气由2个氧原子构成,而臭氧则由3个氧原子构成,这使得它呈现出淡淡的蓝色,还有种臭味,所以人们叫它“臭”氧。臭氧主要集中于离地球20千米左右的同温层下部,在地球上空形成了一层保护膜,有了它,太阳光中对人类和地球生物有害的紫外线就不能直射到地球表面,而且它还起着吸收阳光热能、调节气候等作用。

但随着人类经济的不断发展,很多工业和生活废气不断被排到空气中,其中所含的氟化物会对臭氧层造成破坏,久而久之,在臭氧本来比较稀薄的南极和北极上空就形成了两个“臭氧空洞”,这意味着太阳紫外线将直射这两个地区,对那里的生物造成致命的危害。更可怕的是,由于氟化物的排放仍在继续,臭氧空洞也在不断变大,如果任由其发展下去,总有一天,我们头上将不再有臭氧层覆盖!

署长说:“臭氧空洞问题引起了全世界环保组织和科研人员的高度重视,近年来,有一个科研团队一直致力于臭氧层修复技术研究,并

在近期取得了重大突破,今天的发布会,他们将向全世界展示他们的研究成果。让我们有请团队的首席科学家——赵天成先生!”

伴随着全场热烈的掌声,赵天成迈着稳健的步伐走上台去。署长张开双手向下压了压,示意大家安静下来。

赵天成清了清嗓门,说道:“众所周知,臭氧层对地球起着很强的保护作用,而臭氧空洞的不断恶化,则是对我们人类和地球生物的一个巨大的潜在威胁。但为什么多年以来,世界各国都对此问题无动于衷呢?其中一个原因是,目前的臭氧空洞处在南极和北极上空,两地本来就很少有人居住,而且并不属于某个国家的领土范围,这也就是说,没有任何政府愿意为不在本国领土上空的臭氧空洞问题负责!另一个原因是,臭氧空洞目前还不会对人类造成实际威胁,按照目前臭氧减少的速度,还需要十几年,人们才会直接感到臭氧层的变化。但是,等到那个时候,我们也将更加无能为力。因此,我们必须为我们的子孙后代负责,从现在起正视臭氧层恶化问题,尽我们的能力延缓恶化趋势,甚至修复臭氧空洞,为人类的未来留下一片美好的蓝天!”

会场上自发地响起了一片热烈的掌声。

赵天成笑了笑,说:“我们这个科研小组从五年前开始致力于臭氧技术研究,经过成百上千次的尝试,终于在上个月掌握了利用‘原子轰击效应’生成臭氧的技术。各位请看——”

说着,赵天成抬起右手,他手所指之处,两名科研人员扶着一个高约2米、直径大约50厘米的圆筒状仪器。

赵天成介绍说:“这是我们设计的‘臭氧炮’,用它轰击,可以将空气中的氧气转化成臭氧。就在我们发布会的同时,五架战斗机正携带着臭氧炮飞向南极臭氧空洞,进行第一次臭氧层修复操作,我们将在发布会上向大家同步直播。”

他按了按手中的遥控器,背后的屏幕上出现了战斗机飞行的画面。人们一阵惊呼,之后几乎同时屏住呼吸,会场静得落针可闻。

赵天成发出口令:“行动开始!”只见几架战斗机分别开赴几处臭



氧稀薄的空中,随着机身悬挂的“臭氧炮”不断轰击,周围的空气慢慢产生变化,最后真的呈现出淡淡的蓝色!

“成功了!”人们兴奋地叫喊着。

赵天成暂时关闭了屏幕,说道:“正如大家所看到的,臭氧层修复技术起作用了。中国古代有个神话传说,天塌了一个大洞,女娲神炼五色石补天,把人类从绝境中挽救回来。修复臭氧空洞,也是我们中国科学家的夙愿,因此,我们把这次修复工作命名为‘补天行动’。由于臭氧空洞很大,修复工作还需要一个长期过程,在此,我们想借到会的媒体向全世界呼吁,请各国政府和人民尽力控制污染物的排放,让我们一起为保护臭氧层共同努力!”

会场再次响起了经久不息的掌声。

两天后的晚上,莉莉在客厅缠着一脸疲倦的赵天成,要他继续讲“女娲补天”的故事。

赵天成揉揉眼,一把把莉莉抱到腿上,说:“莉莉乖,爸爸接着给你讲故事。”

莉莉拍手乐道:“好啊!好啊!”

“女娲炼好五色巨石之后,把它们运到了天上,把天上那个大洞补得严严实实的。她又砍下一只神龟的四条腿,把它们架到天和地之间。从此,天稳稳当当的,地踏踏实实的,再也没有灾难,人们又过起了平静幸福的生活。据说那些天上美丽的云霞,就是补天的五色巨石呢。”

“真好听!”莉莉说,“爸爸,你答应过我,还要讲你自己补天的故事呢。”

“好的!”赵天成笑着刮刮莉莉的小鼻子,“不过,这个故事说起来,那话可就长了……”



暴雨脱酸记

李曦的爸爸李超在“气象与环境科学研究所”上班，每天都要做观测、实验和计算，同各种精密的仪器打交道。知道李超这个星期天要加班，李曦早早就央求爸爸带他一起去，他实在太想看下研究所里那些“真家伙”啦。李超犹豫了好久，最后决定答应李曦的要求，不过去之前跟他“约法三章”。李曦满口答应下来。可说是一回事，是否真的照办又是另一回事，到研究所没一会儿，李曦就把和爸爸约定的规矩全丢到脑后了。

事情是这样的，刚到研究所，李曦还老实地跟在爸爸身边。李超这段时间正在负责“酸雨防治”项目研究，一到单位，他就坐到指挥中心的大屏幕前，不停地向项目组成员发指令，什么“密切关注云层变化”，什么“做好即时数据分析”，什么“再次核检发射装备是否到位”……李曦觉得太无聊，便对爸爸谎称要去上个厕所，趁机溜了出来。

刚进大楼，李曦就认真地看了研究所各功能区的分布图，脱离爸爸的监视后，他一刻不停地直奔观测中心，要去看看那里先进的观测设备。

观测中心有个戴眼镜的研究员在值班。李曦敲敲门，叫了声“叔叔好”。研究员叔叔回过头来，看了看李曦，微笑着问：“小朋友好，你到这里来干吗？”

李曦想了想，说：“我叫李曦，是李超的儿子，我爸爸刚才说要密切关注云层变化，他让我过来看看情况。请问叔叔贵姓啊？”