

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

图书基本信息

书名：<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

13位ISBN编号：9787533739393

10位ISBN编号：7533739396

出版时间：2008-1

出版时间：安徽科技出版社图书服

作者：纪江红

页数：191

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：<http://www.tushu007.com>

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

前言

创新能力是人的所有能力中最重要、最宝贵、层次最高的一种综合性能力，而在现代生活中，这种能力尤为重要。

为此，我们精心编撰了这本《开拓小学生创意思维的创新故事》。

本书精心选取了许多精彩的创新故事，内容涉及古往今来的发明创造，以及生活中的新观念、新方法，用一个个生动的小故事告诉大家，什么是创新，如何创新，为了创新我们需要具备哪些素质。看了此书，你就会知道，创新其实和我们日常的生活息息相关。

当我们与同学做游戏时，当我们与家人共同进餐时，当我们参与某种劳动时……只要我们对周围的事物仔细观察、比较，就会发现，原来我们的周围有许多问题都有待于改进，都需要创新。

本书选材精良，切入巧妙，并配有精美的插图，希望在快乐的阅读中，给大家带来启迪。

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

内容概要

如果可以在想象天地自由驰骋，如果脑中灵光频频闪现，如果可用多种思维方法思考问题……那是多么让人兴奋，这正是本书将要送给孩子的精髓——创新思维。

创新是大脑的思维魔法，它带给孩子斑斓的想象和富有创意的思维。

《开拓小学生创意思维的创新故事》美好纪江红主编，精选古今中外最生动有趣的创新故事近百则，再现大发明家、大科学家的发明发现新思路，同时以全新的视野展示生活中的新观念、新方法，开拓孩子的思维，给孩子智慧的启迪，让孩子尽情体验创造的乐趣！

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

书籍目录

艾克曼喂小鸡
把冰窖搬回家
把火带在身上
把火车接起来
把垃圾变成财富
把木梳卖给和尚
把“一”变成“八”
别冻坏了耳朵
别让橡皮再跑掉
波义耳“熄灭”萤火虫
不用水也能洗衣服
猜猜哪位名人会来
车祸引出的发明
沉默时间
厨房里的发明
出售贫穷
从“我”到“我们”
从“一”变成“十”
打赌打出的电影
打捞铁牛
稻草人的告白
电扇和x光机
点石成金
都市里的“悬崖”
赌徒的发明
地图的另一面
芬森和小猫
分粥
富兰克林击败上帝之火
告别重复劳动
好看又好玩的棒棒糖
黑白搭配卖抱娃
欢迎来玩啊
监狱中的发明
将开口增大一毫米
课堂上的发现
快捷的“怪物”
理发店出租“女秘书”
立起来的鸡蛋
两全其美
硫化橡胶的诞生
鲁班夫人的妙计
蚂蚁穿珠
蚂蚁怎么变大了
盲人买陶罐

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

买一赠一来挣钱
莫尔斯遭遇风暴
摸鱼
牧羊童成为企业家
哪家厨师最高明
男球星穿上女丝袜
恼人的牛蒡刺
你需要帮助吗
牛顿玩小推车
偶然的失误
帕斯卡敲餐盘
千里“音缘”一线牵
“抢劫”风波
巧克力为什么融化了
巧治天花
情侣苹果
请钟王搬家
穷女巧梳妆
让敌人去追吧
让佛像胖一些
让鞋子更漂亮
如有神助
摔不破的杯子
失误中产生的灵感
斯帕拉捷“虐待”蝙蝠
碎泥板和印刷术
树胶的新用途
头痛药变来的可口可乐
讨债的故事
投机取巧引出的邮票
洗手水成了流行饮料
小淘气玩出的望远镜
一次就买全
一泡就熟的面
异想天开的“花罐头”
一元钱存款
亚默尔的致富秘诀
游戏引出听诊器
在地下走路
只贷一美元
只低五厘米
智救水牛
制造神秘
祝福苹果

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

章节摘录

艾克曼喂小鸡 19世纪80年代，在荷兰的殖民地东印度群岛上，脚气病每年都会夺走数万人的生命。

当地医生对此无能为力，荷兰政府只好派遣一支医疗队前往援助。

经过近两年的研究，这些医疗专家们从患者的血液中找到一种球菌，并认为这种球菌就是脚气病的元凶。

但如何杀死这种球菌，专家们一时无法解决，最后只好回国。

艾克曼便是这些专家中的一员。

他回国后，继续寻找治疗脚气病的方法。

有一天，艾克曼从朋友口中得知一家养鸡场的小鸡也患上了类似的病。

艾克曼就找来一只患病的小鸡化验，发现小鸡的体内竟然也存在与脚气病人身上一样的球菌。

他从患病小鸡的胃里取出一些食物给健康的小鸡吃，以为健康的小鸡也会因此患上脚气病。

可是，健康的小鸡却安然无恙。

艾克曼因此而认定，球菌并不是脚气病的病源，一定另有元凶。

过了几天，一件令艾克曼意想不到的事发生了——那些患脚气病的小鸡全都痊愈了！艾克曼经过了解后得知，养鸡场里一直是用白米饭喂小鸡，但最近新来的饲养员觉得这样太浪费，就改用糙米喂，结果患病的小鸡竟然都康复了。

艾克曼敏感地把糙米与治愈脚气病联系起来，并让那些患脚气病的人也吃糙米。

结果，他们竟然都痊愈了。

经过这番研究，艾克曼断定糙米的米皮里含有一种物质，这种物质可以防治脚气病。

后来，有几位科学家从糙米等食物中成功地提炼出了多种人体所必需的物质。

把冰窖搬回家 很早以前人们就懂得，冷的环境有利于食品的保鲜。

在古罗马时期，皇帝和贵族就开始让奴隶从高山上把冰搬运回来，藏在地下的冰窖里，来冰镇牛奶和葡萄酒。

但是，对普通人家来说，拥有一个冰窖可不是一件很现实的事。

19世纪中期，在澳大利亚工作的苏格兰人约翰·哈里森发现：当他用醚来清洗金属印刷铅字的时候，周围的空气会逐渐变冷。

这个发现引起了哈里森的兴趣，他反复试验后明白，这是液体蒸发时吸收热量造成的。

能不能利用这个原理做出一个可以制冷的柜子或者机器，用于食品的保鲜呢？

想到这里，哈里森马上找来了一些技工，请他们按照自己的设想制造出一个模型。

果然，不久后的一天晚上，这个装置里真的产生了一些冰。

技工们开心地拿着它，跳进一辆马车，飞速驶向哈里森的家，向他展示他们取得的成果。

哈里森非常兴奋，在接下来的时间里，他和助手进行了无数次紧张的试验，终于在1862年生产出了第一批冰箱，主要用作运送货物时货物的保鲜。

后来，哈里森还在维多利亚的一家啤酒厂里设置了第一个制冷车间。

1879年，在约翰·哈里森的发明基础上，德国工程师卡尔·冯·林德制造出了第一台家用冰箱。

到了1923年，瑞典工程师浦拉腾和孟德斯制成了世界上第一台电动冰箱。

从此，冰箱开始风靡全球，走进千家万户。

把火带在身上 很久以前，火是没有办法随身携带的，人们用火十分不方便，火柴的出现为人们解决了这个大麻烦。

火柴是英国一位名叫瓦克尔的药剂师发明的，但是这个发明非常偶然。

有一天，瓦克尔正在集中精力试制一种猎枪上用的发火药。

制造这种发火药需要把金属锑和钾碱混合在一起，然后用一根棍子搅拌。

在瓦克尔搅拌的时候，棍的一端粘上了金属锑和钾碱的混合物。

<<开拓小学生创意思维的创新故事>>

瓦克尔想把粘在木棍上的混合物磨掉，以便再用这根棍来搅拌新配的混合物。然而，正当瓦克尔在地上摩擦木棍时，突然“噗”的一声冒出了火苗，木棍燃烧起来了。

瓦克尔既惊奇又兴奋。

他想：“如果制造出这种能产生火的木棍，就可以把火带在身上。

应该会有不少人对此感兴趣吧！

想到这里，瓦克尔就放下手中的活儿，开始研制起来。

过了一段时间，瓦克尔在无意中发现的配方的基础上反复改进，终于研制出了一批又轻巧、燃烧又快速的小木棍，并给它们取名为“火柴”。

1827年4月7日，瓦克尔制作的第一盒火柴正式出售了。

他的火柴以八十四根为一盒，售价为一先令。

火柴盒的一端贴有一小片砂纸，把火柴头夹在砂纸中间，向外一拉，火柴便点燃了。

结果，大家都非常喜欢这种随时随地都可以点燃并能带着走的火柴。

但这种火柴放在口袋里很容易着火，所以有点危险。

后来，各国的科学家们对这种火柴进行了改良，制造出了一种更为安全的火柴，人们就可以放心地把火柴带在身边了。

把火车接起来 我们今天看到的火车，是由许多节车厢组成的。

每节车厢之间，又用自动挂钩连接起来。

但在19世纪中叶之前，火车的各节车厢是用铁链子拴起来的。

发明火车自动挂钩的是美国人哈姆尔特·詹内。

他是一个铁路工人，看到工友们为了连接或分开一列火车的车厢，总是要爬上爬下，用铁链子缠来绕去，工作非常辛苦，一不小心还会刮伤皮肤，他就想，能不能不用铁链子，就可以让两个独立的车厢很容易地连接起来，又能很容易地分开呢？

詹内决心发明一种新的连接方法。

1867年的一天，詹内从一个货运站回家。

在路上，他边走边思考着火车挂钩的问题。

忽然，他看见一群正在玩耍的孩子，他们两人一组，面对面，脚抵脚，胳膊伸直，手指弯曲着勾在一起，身子向后倾斜着转圈，并不时发出阵阵欢快的笑声。

过了一会儿，他们松开手，重新组合了一下，又玩起来。

詹内在旁边看得入了迷，他从孩子们手拉手的方法中得到启示：“要是能发明出一种装置，像两只手一样勾连起来，问题不就解决了吗？

詹内忘记了一天的疲劳，回到家后就立即动手用木头制作手的模型。

他把模型上的手指设置成弯曲状，使它们能勾连在一起。

经过多次试验和改进，他终于发明了火车自动挂钩。

火车自动挂钩的发明，把铁路工人从繁重的劳作中解放出来，为铁路运输提供了既安全又方便的条件。

为了纪念这一发明，人们把火车自动挂钩称为“詹内挂钩”。

……

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:<http://www.tushu007.com>