

<<青少年最该读的经典发明故事>>

图书基本信息

书名：<<青少年最该读的经典发明故事>>

13位ISBN编号：9787508256375

10位ISBN编号：7508256379

出版时间：2009-10

出版时间：金盾

作者：周婷婷

页数：224

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>

<<青少年最该读的经典发明故事>>

前言

伴随着现代文明的发展，人们逐渐揭开了科学发明的面纱，向我们揭示了科学发明并不神秘，有许多发明都是从身边的一件小事或者一个单纯的想法中产生的。

“怎样才能不被雨水淋湿呢”、“如果可以不用辛苦走路，就日行千里该多好啊”、“怎样才能让橡皮不再到处乱跑呢”，这些单纯的想法如雨后春笋一个接着一个冒出来，但是光有想法还不行，只有通过不断的实践才能将想法变成具体可行的发明，并为我们所用。

为了培养青少年善于思考、勤于动手的能力，本书精选了100多个有关发明创造的故事，其中既有大家耳熟能详的飞机、电灯、留声机的发明故事，也有与人们生活息息相关的自行车、巧克力、可口可乐、创可贴等发明故事，还有改变世界的镭、氧气、中子等的科学发现故事。

从这些故事中，青少年可以受到心灵的启迪，只要我们从小养成善于观察周围事物，培养提高敏锐思考能力，抓住生活中细小的发现，并坚持不懈地将其运用到生产、生活实践中去，就一定能够让梦想变成现实。

本书中所收录的故事个个寓意深刻，文学气息浓厚。

<<青少年最该读的经典发明故事>>

内容概要

本书精选了100多个经典发明创造故事，这些故事向我们揭示了科学发明从偶然走向必然的本质特征及一些发明家献身科学事业的崇高精神，使青少年读者不仅能增长科学知识，而且能培养其善于思考、勤于动手的能力。

<<青少年最该读的经典发明故事>>

书籍目录

钟表：时间的忠实导航者指南针：从磁石到罗盘肥皂：洗涤去污好帮手牙刷：监狱中诞生的小发明筷子：急中生智的发明拉链：给衣服加道锁安全别针：逼出来的发明安全剃刀：“不可能”的任务玻璃镜子：清楚地看自己“拍立得”照相机：小姑娘的新奇主意西服：渔夫的工作服鞋：只需一块牛皮牛仔裤：淘金者的工作裤席梦思床垫：优质睡眠的保障保温瓶：保持温度的秘密空调：模糊了四季的界限洗衣机：解放双手的发明抽水马桶：驱除臭气有办法吸尘器：让灰尘无处遁形微波炉：方便快捷的好“厨师”高压锅：可以改变沸点的奇特发明温度计：判别冷热有标准一望远镜：将人类的眼界无限扩大显微镜：水滴里的“小动物”纺车：黄道婆的传奇故事珍妮机：解放英国工业的“双手”缝纫机：梦境的启发邮票：黑便士的诞生邮票打孔机：一瞥带来的发明糖精：煤焦油里的甜味剂味精：“鲜”从哪里来可口可乐：深红色的“魔水”蛋筒冰淇淋：鸡蛋饼卷出的甜筒罐头：持久保鲜的食物巧克力：振奋精神的美味食品口香糖：咀嚼不尽的芳香方便面：被饥饿催生的灵感臭豆腐：险些被扔掉的美食造纸术：便宜好用的“蔡侯纸”活字印刷术：毕异的贡献毛笔：“听话”的兔毛笔铅笔：让书写更流畅橡皮擦：修改错误的好帮手橡皮头铅笔：倔强的画家钢笔：丢失的保险合同圆珠笔：“偷工减料”的创新打字机：献给爱妻的礼物复印机：复制可以如此简单防影印纸：复印件上的黑斑不干胶便笺纸：不会丢失的标记魔方：神奇的立方体运算符号：“+”、“-”、“ \times ”、“ \div ”的诞生元素周期表：给化学元素排队碘：小猫引出的发现镭：捕捉神秘射线氧气：历经波折的发现中子：信息的重要性浮力定律：澡盆里的发现大陆漂移说：看地图的启示盲文：用手指“感受”光明乒乓球：诞生在餐桌上的游戏篮球：桃筐带来的启迪蒸汽机：引发工业革命的奇迹热气球：纸灰带来的启示降落伞：囚犯的逃生智慧轮船：让梦想横跨大洋气垫船：咖啡罐与吹风机自行车：丑陋的“怪物”火车：战胜马车的蒸汽机车汽车：日行千里不是梦飞机：为梦想插上翅膀火箭：一飞冲天的宏愿晶体管：合作才能成功避雷针：征服雷电的发明地动仪：测知地震的秘密电池：由蛙腿抽搐所想到的电磁感应：敲开教授家的大门电灯：把黑夜变为白昼霓虹灯：城市夜晚的“彩虹”留声机：会说话的机器雷达：人类的千里眼电报：用电来传递消息无线电：飞跃大洋的电波电话：喂！芝加哥传真机：钟摆的启示手机：被拒之门外的天才电视：神奇的魔匣电影：绚丽的影像世界计算机：数字时代的启明星电子邮件：通信方式的变革听诊器：聆听心跳的声音“X”射线：穿透身体的光线麻醉剂：减轻手术的痛苦磺胺药：最高的奖赏青霉素：能杀死细菌的霉菌牛痘接种：天花病毒的克星创可贴：简单好用的微型绷带凡士林：最便宜的护肤品火药：炼丹土的配方安全炸药：危险的实验硫化橡胶：直觉的产物电木：鼠夹上的奶酪安全玻璃：车祸带来的思考电镀技术：雕像被打翻以后混凝土：打碎的花盆不锈钢：垃圾堆里的珍宝尼龙：天才的悲剧合成染料：让世界更加丰富多彩锯子：割破手指的草叶防毒面具：模仿猪嘴的杰作

<<青少年最该读的经典发明故事>>

章节摘录

指南针：从磁石到罗盘 指南针是指示方向的工具，在航空、航海、勘察及探险等方面具有重要作用。

而它的发明并非一蹴而就，而是经过了漫长的研究和不断的改进。

它是我国劳动人民的智慧结晶，被列入了古代四大发明之中。

2000多年前的春秋战国时期，我国人民已经开始用铁来制造农具，在寻找铁矿时人们发现了磁铁，并知道了它的性质。

战国时代，人们便利用天然磁铁制成一种指示方向的工具，叫“司南”，也就是“指南”的意思，它的外形像个长柄的汤勺。

使用时将司南放在一个光滑水平的底盘的中间，用手拨动它的柄，使它转动，等到司南停下来，它的长柄就指向南方，勺子的口则指向北方。

司南是世界上最早的“指南针”。

战国时候，有人去采玉，怕在荒山中迷路，就带上司南指引方向。

可是司南必须放在光滑的底盘上旋转，否则就会影响它指南的作用，而且由于是用天然磁石制成的，也容易失去磁性，所以后来人们又对司南做了不少改进。

北宋初年，在司南的基础上，人们制造出了指南鱼，就是将薄铁叶剪成鱼形并磁化，用于在阴天和黑夜判断行军方向。

使用指南鱼，比使用司南要方便，它不需要再做一个光滑的铜盘，只要有一碗水就可以了。

而且，由于液体的摩擦力比固体小，转动起来比较灵活，所以它比司南更灵敏，更准确。

不久，又有人拿钢针放在磁铁上磨，使钢针变成磁针。

这种经过磁化的钢针，可以说是正式的指南针。

人们还把这种磁针与方位盘连成一体，制成了“罗盘”。

此后，指南针逐渐流传到世界各地，导致了航海、勘探事业的大发展，哥伦布能够发现美洲新大陆，麦哲伦能够完成环球航行，都离不开指南针的贡献。

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>