

<<少儿科普百分百·技术发明故事>>

图书基本信息

书名：<<少儿科普百分百·技术发明故事>>

13位ISBN编号：9787534760389

10位ISBN编号：7534760380

出版时间：2011-6

出版时间：大象出版社

作者：王兰智，张京 主编

页数：102

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>

<<少儿科普百分百·技术发明故事>>

内容概要

《少儿科普百分百(技术发明故事):和人类最亲密的发明》中收入了大量行文流畅、文体优美、思路开阔、具有诱人故事情节的技术发明故事数篇,使少年儿童从中获得科学知识,开拓思维,增长见识,从小培养爱科学、学科学的兴趣,从而为今后的学习打下坚实的基础。

书籍目录

和人类最亲密的发明
人类征服自然的武器
20世纪人类的重大技术发明
两千年来改变人类世界的发明
汉字的发明
平凡的东西
从华盖到伞
数的发明
神奇的“算筹”和“阿拉伯数码”
望远镜的诞生

章节摘录

淘金从古淘到今黄金是一种奇妙的金属，人人喜爱。

从古至今，人们大多用同一种方法从自然界获得它。

这种办法就是“淘”。

用水“淘”出来，而不是用火“炼”出来。

发明这种方法的年代已不可考证，最早的发明人也不知是谁了。

在自然界中，黄金总是以元素状态存在，呈微小的颗粒状隐藏在沙石里，无法用手拣出来。

人们在容器里装上含有金粒的泥沙，加进大量的水，反复摆晃，再让它们沉降。

由于黄金比重大（19.6），相同体积的黄金和水相比，金比水重将近20倍。

晃动过程中金粒逐渐沉积在容器底部，连续不断地用水把上面的泥沙冲走，再不断加进新的含金泥沙，周而复始，幸运的淘金者一天能从几吨泥沙里淘出一克黄金，而更多的人常常一无所获。

自然界的黄金越来越少，淘金越来越困难。

年复一年，人们靠运气和劳苦重复祖先的劳作方式，却很少想运用智慧创造寻找黄金的新办法。

奇妙的书写工具--毛笔 在欧洲参观一个博物馆时，我看到了莎士比亚时代用的笔，那是在鹅毛上削一斜刀制成的“鹅管笔”，不禁由衷赞叹我们祖先发明的毛笔。

蓬松细密的毛做成笔头，构成了一个毛细管“水库”。

许许多多平行排列的毛细管能迅速地把墨汁吸进去，并能克服重力作用使它们稳稳当当待在笔头里，在写字的时候不会滴下来。

笔和纸接触时，由于表面张力的作用，笔头中的墨汁又会顺顺当当顺着笔尖流下来，作成清秀飘逸的书画。

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>