第一图书网, tushu007.com

<<发明发现-中国小学生百科全书>>

图书基本信息

书名：<<发明发现-中国小学生百科全书>>

13位ISBN编号：9787538562569

10位ISBN编号：7538562567

出版时间：2012-4

出版时间：戈艳娟 北方妇女儿童出版社 (2012-04出版)

作者：戈艳娟

页数：143

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

前言

《中国小学生百科全书》是一套为小学生量身打造的实用科普读物，是一个五彩缤纷的知识万花筒，是一个神奇美妙的知识花园，是一把启迪智慧的金铜匙，期待着少年儿童去欣赏、去采撷。
编者在编纂过程中，力求把宇宙、地球、动物、植物、国家、文学艺术、科技、体育、军事等各方面的知识融入简诘、有趣、轻松的文字和精美的图片当中，以满足小学生的求知欲。
全书内容经过严谨考证，精心编写，希望呈现给小学生一个丰富多彩的百科世界。
本书从生活、交通、科技、自然等方面精选出多个古今中外最具代表性的发明发现成果，简明扼要地阐述了每项发明发现的由来与发展历程，探索这些成果带给人类的深远影响。
小学生可以从书中感受到前人的智慧之光，学习他们不畏艰难、锲而不舍的精神，为今后的成长打下良好的基础。

内容概要

《中国小学生百科全书：发明发现》从生活、交通、科技、自然等方面精选出多个古今中外最具代表性的发明发现成果，简明扼要地阐述了每项发明发现的由来与发展历程，探索这些成果带给人类的深远影响。
小学生可以从书中感受到前人的智慧之光，学习他们不畏艰难、锲而不舍的精神，为今后的成长打下良好的基础。

书籍目录

生活用品 摩擦取火的工具——火柴 独树一帜的餐具——筷子 牙齿的清洁剂——牙膏 去污能手——肥皂“ 可移动的扣子 ”——拉链 双目的保护神——眼镜 胡子一扫光——剃须刀 雨中斗士——伞 守护家园的卫士——锁 时间的准绳——钟表 光明的使者——电灯 生活好伴侣——电视机 保鲜大王——电冰箱 妇女双手的解放者——洗衣机 留住岁月的痕迹——照相机 巧妇的好助手——电饭锅 方便快捷的烹饪工具——微波炉 电动清洁工——吸尘器 顺风耳——电话 交通工具 轻便的代步工具——自行车 奔跑健将——摩托车 无马之车——汽车 强悍的“ 铁马 ”——火车 地下交通枢纽——地下铁道 翱翔蓝天的“ 铁鸟 ”——飞机 载重之王——轮船 食品医疗 可以长久贮藏的美味——罐头食品 风靡全球的名吃——比萨饼 美味的快餐——三明治 速食面条——方便面 人造果实——面包 固体可可饮料——巧克力 好喝的汤药——可口可乐 可以清洁口腔的糖果——口香糖 医者之笛——听诊器 消除疼痛的神药——麻醉剂 消炎的良药——青霉素 人体必需的有机化合物——维生素 糖尿病患者的福音——胰岛素 穿透力极强的光线——X射线 人耳听不见的波——超声波 血液的符号——血型 科技世界 威力无穷的粉末——火药 指示方向的针——指南针 书写材料的大变革——造纸术 文明之母——印刷术 文房四宝之一——毛笔 地震的测报者——地动仪 窥探宇宙的千里眼——望远镜 雷电的克星——避雷针 信息时代的骄子——电子计算机 聪明的机器——机器人 电子蝙蝠——雷达 飞天之神——火箭 太空时代的发端——人造地球卫星 遨游太空的船——宇宙飞船 天文自然 计时的法则——历法 天空的图案——星座 地球的家园——太阳系 巨大的行星——天王星 笔尖下的发现——海王星 命运曲折的星——冥王星 太阳系最明亮的彗星——哈雷彗星 神秘的地球外衣——地磁场 生物的演化——进化论 洗澡盆里的发现——浮力 苹果下落的启发——万有引力定律 给化学元素排队——元素周期律 植物的呼吸——光合作用

章节摘录

版权页： 插图： 麻醉剂是指能使整个机体或机体局部暂时失去知觉和痛觉的药物，多用于外科手术或某些疾病的治疗。
注射麻醉剂后，病人在手术时就不会感到疼痛和恐惧，大大增加了外科手术的安全性。
古老的麻醉剂——“麻沸散”麻醉剂的使用，可追溯到1700多年前的中国。
据《后汉书》记载，东汉著名医学家华佗发明了一种可以使人体麻醉的药剂，取名“麻沸散”，现被选人中国世界记录协会世界最早的麻醉剂，创造了中国古代医学的世界之最。
华佗曾成功地使用“麻沸散”做过腹腔肿瘤切除术，肠、胃等部位切除吻合手术。
“麻沸散”的问世，对外科学发展起了极大的推动作用，但遗憾的是“麻沸散”的配方已经失传。
华佗首创用全身麻醉法施行外科手术，被后世尊之为“外科鼻祖”。
近代麻醉剂的发明1799年，英国著名化学家戴维无意中发现了一种叫“氧化亚氮”的气体具有止痛作用，但是没有引起医学界的重视。
1845年，美国医生威尔逊注意到“氧化亚氮”的止痛作用，但在一次拔牙演示中，由于麻醉剂药量不足，疼得病人直喊，致使这次演示以失败而告终。
不过，威尔逊的助手莫顿并没有因此而放弃，决心寻找一种更好的麻醉药。
有一次，莫顿去拜访化学家杰克逊。
他们聊天时，杰克逊无意中提起了一件怪事：他和朋友玩纸牌时，错把乙醚当成酒精加进了灯炉，屋里弥漫着一股沁人心脾的香味，不久，大家就昏昏欲睡了。
这引起了莫顿的注意，他马上想到乙醚具有催眠的作用，于是探索用乙醚做麻醉剂，经过多次试验和临床试用，效果比较理想。
1846年10月，莫顿为一个下颚长有血管瘤的病人进行麻醉手术，获得成功。
从此，乙醚麻醉术在各址传开，为千千万万的病人带来福音。
常见的麻醉方法 麻醉方法主要有全身麻醉、局部麻醉和复合麻醉三种。
全身麻醉是利用药物抑制大脑皮层，使人神志丧失，感觉不到疼痛，多用于大型手术或不能用局部麻醉药的患者，局部麻醉是利用麻醉药物使身体的某一部位暂时失去感觉，适用于小型手术或局部手术。
复合麻醉是同时或先后使用更多的麻醉药、辅助药或麻醉方法，以增强麻醉的效果。

编辑推荐

《中国小学生百科全书:发明发现》是一本为小学生量身打造的实用科普读物，是一个五彩缤纷的知识万花筒，是一个神奇美妙的知识花园，是一把启迪智慧的金铜匙，期待着少年儿童去欣赏、去采撷。戈艳娟在编纂过程中，力求把宇宙、地球、动物、植物、国家、文学艺术、科技、体育、军事等各方面的知识融入简诘、有趣、轻松的文字和精美的图片当中，以满足小学生的求知欲。
全书内容经过严谨考证，精心编写，希望呈现给小学生一个丰富多彩的百科世界。

第一图书网, tushu007.com

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