

<<优秀小学生50趣味实验>>

图书基本信息

书名：<<优秀小学生50趣味实验>>

13位ISBN编号：9787539543567

10位ISBN编号：7539543566

出版时间：2012-2

出版时间：福建少年儿童出版社

作者：曾宣伟 主编

页数：217

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>

<<优秀小学生50趣味实验>>

内容概要

本书汇集了那些对我们的生活产生深刻影响的发明、发现诞生的趣味实验故事，小读者们不仅可以从中感受到前人不畏艰难、锲而不舍的创造精神，更能体会到创造带给我们的无限快乐。这些趣味实验故事中，涉及医学、农业、军事、光学、电器、交通，等等。许多事物的发明和发现，有时就是那么不可思议，让人称奇。

<<优秀小学生50趣味实验>>

作者简介

曾宣伟 是身居教育一线岗位，拥有丰富教学经验的优秀教师。长期观察学生成长特点，通过研究各类课程结构，翻越各种研究资料，历时两年将此系列丛书编纂而成。这是一套专为小学生量身打造的优秀助学读物。

<<优秀小学生50趣味实验>>

书籍目录

- 1.最古老的洗涤用品
- 2.可以迅速合拢的扣子
- 3.厨房烹饪好帮手
- 4.方便快捷的烹饪工具
- 5.调节温度的行家
- 6.身体寒热它先知
- 7.最好喝的药水
- 8.维持生命的营养素
- 9.让书写更流畅
- 10.给“铁马”拴上缰绳
- 11.让前行的路不再颠簸
- 12.地下的快速通道
- 13.多用驾车安全警报器
- 14.又快又省力的工具
- 15.让沟通零距离
- 16.光纤通信的发明
- 17.密码的发明
- 18.闻声识鸟第一人
- 19.时尚的极限运动
- 20.大爆炸理论的设想
- 21.《昆虫记》的问世
- 22.杂交水稻的问世
- 23.枪王之王
- 24.美妙音乐的源泉
- 25.试管婴儿诞生记
- 26.可穿透人体的“眼睛”
- 27.细菌的克星
- 28.人造血的发明
- 29.看穿内心的“法宝”
- 30.做一根有思想的芦苇
- 31.复制文件的好帮手
- 32.清洁口腔的小卫士
- 33.身体声音的传递者
- 34.人造雨的发明
- 35.让美好重现在银幕
- 36.“袋鼠教练”的妙招
- 37.伏特发明电池
- 38.期待的巨大力量
- 39.开辟潮汐发电新途径
- 40.捞出井底的玉簪
- 41.“除妖”的奥秘
- 42.神奇的浮力
- 43.鸭子士兵
- 44.偶然发明的指示剂
- 45.热功当量的测定

<<优秀小学生50趣味实验>>

- 46.水果揭皮刀的发明
- 47.小盒子里的精彩
- 48.走进微观世界
- 49.“大明历”的诞生
- 50.拯救心房的钥匙

<<优秀小学生50趣味实验>>

章节摘录

最古老的洗涤用品创造者才是真正的享受者。

——[英国]富尔克肥皂还没有“出生”前，如果衣服穿脏了，人们就会把脏衣服拿到河边去，将衣服放在河边的大石板上，用一根大木棒反复地捶打，然后再把衣服放到河里清洗。

这样的洗衣方式不仅费劲，而且衣服上的油污也洗不掉。

后来，有人偶然发现，如果将皂荚树上的皂荚果泡在水里，用这种水洗衣服，就可以轻松地洗掉衣服上的脏东西。

从此，皂荚果就成了古人清洗衣服的主要用品，它的作用就和我们现在使用的肥皂差不多。

最早的肥皂是怎么诞生的呢？

很久很久以前，古埃及的王宫里发生了这样一件事：有一天，国王大摆宴席招待客人。

到了半夜，人去席散，厨师们忙着收拾餐具。

有人一不小心碰翻了灶旁的一盆食用油，油流进灶里，混在了木炭上。

有个高卢（古法兰西）厨师担心引起火灾，连忙把油乎乎的木炭捧到外面去。

说来奇怪，当他洗手的时候，发现原本带油的手变得非常光滑，洗得比过去干净多了。

他把这事告诉同伴，引起了大家的好奇。

于是大家如法炮制地试了试，一致感到效果好极了。

后来，他们就把灶里的木炭留出一些，浇上点油，等干完活用它洗手。

国王知道了，就下令在宫中普及，并把它捏成圆棒状，拿起来方便，这就是最早的肥皂了。

古埃及人用油脂和炭灰来制作肥皂，古罗马人却选择了羊油脂和草木灰。

他们把这两种物质混合在一起，用它们来洗手、洗衣服，有时还用来洗油腻的头发。

公元70年，古罗马的一位著名学者用羊油脂和草木灰做出了块状的肥皂。

他的这一发明轰动了整个古罗马，从此，古罗马开始大量地生产肥皂。

到了8世纪，古罗马制造肥皂的技术流传到欧洲的许多国家。

这时的肥皂虽然已经很普及，但是价格非常昂贵，属于日常用品中的奢侈品。

直到1791年，法国化学家路布兰从食盐中提取出了一种叫“碱”的物质。

他将碱和植物油混合在一起，制造出了一种新型的肥皂。

新型肥皂比原来的肥皂更好用，而且由于成本降低，它的价格也降了下来，成为普通家庭可以使用的日常用品。

直到今天，我们在清洗衣物的时候，依然需要借助肥皂的帮助。

可以说，肥皂改变了我们的生活。

<<优秀小学生50趣味实验>>

编辑推荐

《优秀小学生50:趣味实验》编辑推荐：发明、创新无处不在，未来的大科学家将在这里诞生。

<<优秀小学生50趣味实验>>

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>