

<<成长智囊·小学卷>>

图书基本信息

书名：<<成长智囊·小学卷>>

13位ISBN编号：9787122134899

10位ISBN编号：712213489X

出版时间：2012-5

出版时间：彭凡 化学工业出版社 (2012-05出版)

作者：彭凡

页数：227

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

这个世界，无论是大到飞机、火箭，还是小到乒乓球、纽扣，背后都有一双双睿智敏锐的眼睛。无论是毫不起眼的肥皂，还是庄严矗立的高楼大厦，背后都有一双双灵巧勤劳的手。

在我们美好而神秘的成长旅程中，我们不但需要雪亮的双眼，去洞穿大自然的秘密；需要灵巧的双手，去创造美好的世界；需要一个积极思考的头脑，告诉我们如何去发现问题，解决问题；还需要一张能说会道的嘴巴，帮助我们表达思想，展示自我。

请翻开《成长智囊》吧，如果你想美化生活，101个大发现，会让你眼前一亮；请看看《成长智囊》吧，如果你想改变世界，101个大创造，会帮你快乐创新；请走进《成长智囊》吧，如果你想能说会道，101个大辩论，会助你妙语生花；请读读《成长智囊》吧，如果你想化平凡为神奇：101个大思考，会使你智慧倍增。

稚嫩的绿芽，只要勇敢地接受风、接受雨、接受阳光，总有一天，会长成栋梁之才；亲爱的孩子，只要认真地去发现、去思考、去创造，总有一天，你也会创造奇迹！

内容概要

“世界上所有美好的事物都是创造力的果实。
”肥皂、微波炉、汽车……每一件看起来不起眼的创造，就像朵朵浪花，汇集成了人类文明的滚滚河流。

《成长智囊·小学卷：挖掘孩子求知欲的101个大发现故事》集合了101个引人入胜的故事，告诉孩子们，无穷创造力是推动社会进步的关键因素。

而每一个神奇的创造后面，除了一颗敢想的心，还有一双敢做的手。

敢想，敢做：坚持，坚持，再坚持，是梦想成为创造的关键。

创造美化了生活，创造推动了科技革新，创造推动了世界前进。

<<成长智囊·小学卷>>

书籍目录

- 人是用泥土捏出来的吗 10 种豌豆的业余科学家 12 细胞核里有什么秘密 14 身体会像神仙一样发光
 16 浊空气与火空气 18 考试之前先听听音乐 20 血液会不断循环吗
 22 血液也有好几个型号 25 身体里有一个“消化工厂” 27 奇怪的袜子 29 文字刻在骨头上
 31 显微镜下的奇妙世界 33 躲在蚕里的病菌 35 啤酒为什么会变酸 37 病得像花儿的烟草叶
 39 伤害眼睛的“小坏蛋” 41 种“痘”不得“痘” 43 霉堆里也有珍宝 45 胰脏上的神秘“岛屿”
 47 中国家鸡的祖先 49 学习蝴蝶来伪装 51 青蛙“呱呱”会说谎 54 蜜蜂是哑巴吗
 56 小小蚂蚁不迷路 58 用舞蹈“说话”的动物 60 小猫喜欢晒太阳 62 养蚊子的医生
 64 一个残忍的实验 66 不断流口水的狗 69 吃米糠的鸡不生病 71 亿万年前地球霸主
 73 植物也爱听音乐 75 植物生长也靠月亮 77 植物吃什么长大 80 三片不同重量的叶子 82 植物也有血型
 84 深海生物之谜 86 谁坐在“宇宙中心”的宝座上 88 大地是由三头大象驮着吗 91 地球,我来给你称重量
 94 太阳爷爷,您还可以活多久 97 按时回“娘家”的星星 100 天狼星的小个子伙伴 103 一颗从没见过
 的星星 105 风暴带来的岬角 107 发现新大陆的人 109 寻找金河 111 藏在电话号码里的秘密
 113 “神秘”的黄金分割率 116 山颠一寺一壶酒 118 北极点上的第一个脚印 120 南极点大冒险
 122 爱玩牌的化学家 124 奖章不过是个玩具 126 最喜欢“玩火”的金属 129 多亏一点儿好奇心 131 海草灰里的紫“宝石”
 133 尿液里有“黄金”吗 136 发出臭蔬菜味儿的粉末 138 “笑气”是怎么发现的 140 “懒惰”的气体家族
 142 咬不烂的“小白果” 145 犯下大错的化学家 147 “空中死神” 149 第一次人工降雨 151 从没煮熟的鸡蛋想到的
 153 偶然诞生的“DDT” 155 耳屎里发现的杀虫剂 157 金属“睡着”了 159 做梦也有科学大发现
 162 猫鼠大战产生“电木” 164 橡胶终于变软了 166 变色的紫罗兰 168 玻璃瓶底的沉淀 170 苹果落地之谜
 172 要是没有阻力…… 174 吊灯摆动的秘密 176 两个铁球同时落地 178 皇冠之谜 181 我要撬起地球
 183 热牛奶先结冰 185 旋涡为什么总朝左转 187 爱迪生找灯丝 189 天空为什么是蓝色的 191 小孔里倒着的景象
 193 人民大会堂与鸡蛋壳 195 大自然不讨厌真空 197 市长表演马戏 199 一支多孔“水枪” 201 无处不在的电磁波
 203 能照见骨头的射线 205 9支温度计 207 隐形的紫外线 209 靠耳朵来“看” 211 突然发怒的海洋 213 小磁针跳动了
 215 逆向思考的学徒 217 用风筝捉住闪电 219 带电的青蛙腿 221 金属也长记性 223 碎花瓶背后的秘密 225

章节摘录

版权页：插图：我们都知道，水一般是从高处往低处流的。

不过，如果把水管里的空气抽掉，用抽水机抽水，水就会沿着水管往上流。

很久以前，人们无法解释这个现象，就向亚里士多德请教。

亚里士多德解释说：“大自然讨厌真空，只要真空一出现，就马上用水填补。

所以哪里有真空，水就跟到哪里。

”但是，后来人们发现了一个奇怪的现象：如果井的深度超过10米，不管怎么想办法，水就是抽不上来。

于是，人们又向当时的大科学家伽利略请教。

伽利略指出：如果水在抽水机中只能升高10米，那么比水轻的油，应该升得更高；比水重的水银，应该就升得更低一些。

不过，他因为年老多病，没有再仔细研究下去。

但他的学生托里拆利对此产生了浓厚的兴趣。

由于10米的水管有四层楼那么高，观察起来很不方便。

于是他用玻璃管和水银做实验。

结果确实和老师预想的一样。

水银在玻璃管中上升的高度，只有水上升高度的 $\frac{1}{14}$ 左右，而玻璃管内水银的上方，就是真空。

这说明自然是可以产生真空的，自然并不讨厌真空。

托里拆利的这个实验，不仅揭示了大气压的存在，而且测出了大气压的大小。

在大气压的作用下，水在抽水机中上升的最大高度为10米左右。

要想证明大气压强有多大，大家动手做一个“瓶吞蛋”的实验吧。

第一步，将鸡蛋煮熟，然后剥去蛋壳；第二步，找一个瓶子，用鸡蛋塞住瓶口。

你会发现，即使轻轻用力，鸡蛋也不会掉进瓶子里去；第三步，把鸡蛋拿下来，往瓶子里装一些细沙，再点燃一团棉球扔进去，并再次用鸡蛋塞住瓶口；第四步，奇迹出现了，棉球熄灭后，鸡蛋自动掉进瓶子里。

奥秘在哪里呢？

因为棉球燃烧消耗了氧气，所以瓶子里的空气变少，压强也跟着变化了。

可瓶子外面的大气压强并没变，于是就把鸡蛋压进了瓶内。

编辑推荐

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>