



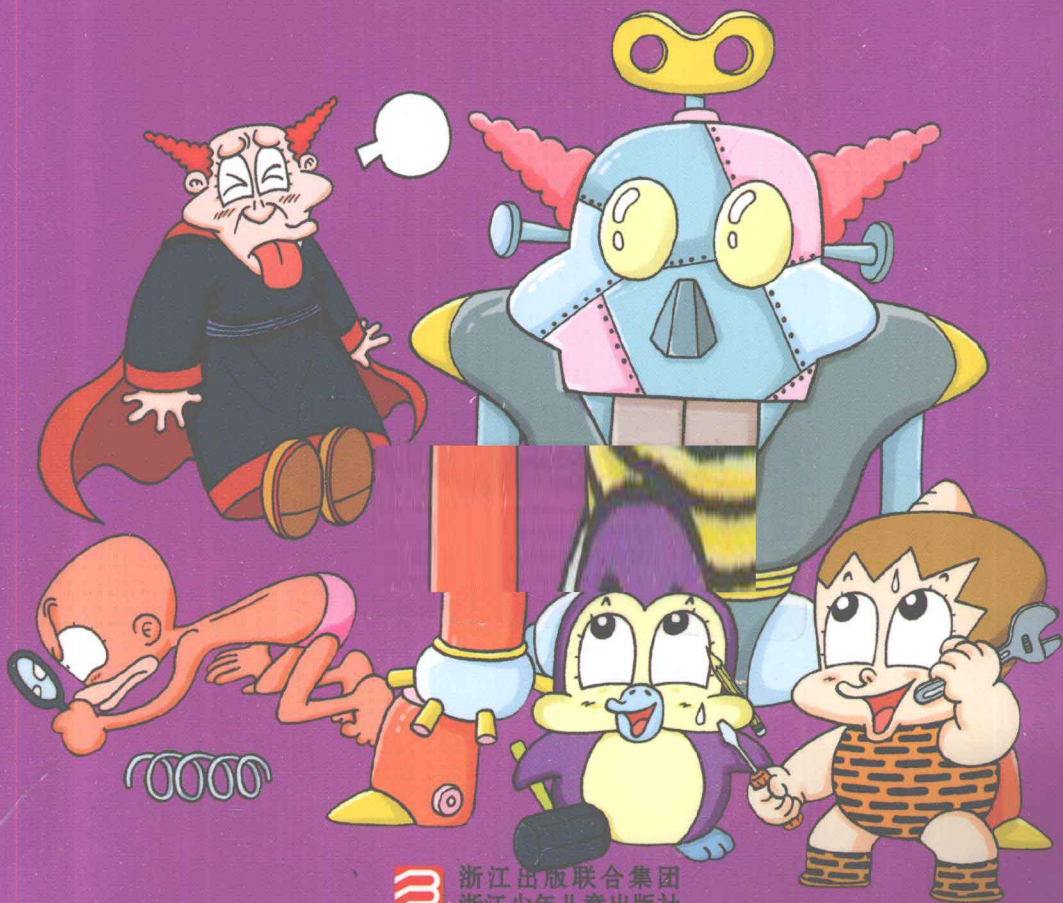
发明发现 人体秘密 生活科学

MANHUA

十万个为什么

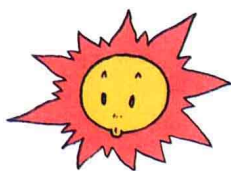
SHIWAN GE WEISHENME

我的科学漫游馆



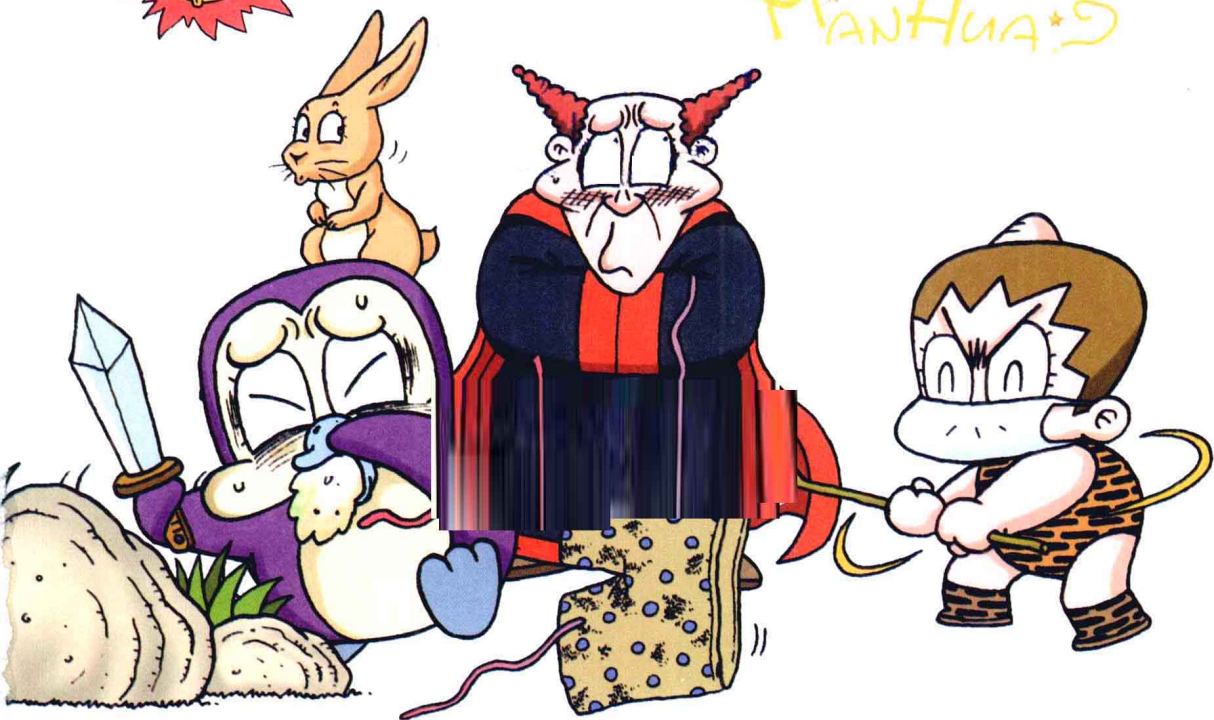
浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

十万个为什么
SHIWANGE WEISHENME
我的科学漫游馆



发明发现 人体秘密 生活科学

Manhua



图字:11-2010-70

图书在版编目(CIP)数据

漫画十万个为什么. 发明发现·人体秘密·生活科学/崔春吉译. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 6
(我的科学漫游馆)
ISBN 978-7-5342-6438-2

I. ①漫… II. ①崔… III. ①创造发明-少儿读物②人体-少儿读物③生活-知识-少儿读物 IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 056822 号

Scientific Facts at a Breath Vol. 3: Great Inventions and Discoveries

Text © KIM Seok-Ho(金锡湖), 1997

Illustration © KIM Seok-Cheon(金锡泉), 1997

All rights reserved.

Chinese (Simplify) Translation copyright © Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House Co., Ltd., 2011

Published by arrangement with Woongjin Think Big Co., Ltd.

责任编辑 周虹

美术编辑 楼迎春

责任印制 林百乐

我的科学漫游馆

漫画十万个为什么 发明发现·人体秘密·生活科学

[韩]金锡湖 著 崔春吉 钟蕾 译

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路40号)

杭州滨江彩印厂印刷 全国各地新华书店经销

开本 710×1000 1/16 印张 12 印数 1-10000

2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

ISBN 978-7-5342-6438-2

定价: 21.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)



编者的话

对 身边发生的事或现象进行深入思考，是学习和探索科学最重要的态度。养成仔细思考的良好习惯，你就会发现日常所发生的各种事情或现象都有它的原因，并有着一定的规律。

科学并不都是由复杂的数字或很难的计算构成，也不是远离我们的生活而存在。在日常生活中，我们每天体验到的就是科学。如果你对周围发生的各种现象抱着好奇心去寻找它们的起因，相信你会对科学产生浓厚的兴趣。这将成为你向科学世界迈进的第一步。

《我的科学漫游馆·漫画十万个为什么》把小朋友们感到疑惑或想了解的科学常识编绘成漫画展现给大家。小朋友们可以跟着小精灵丁冬和魔法师约翰叔叔一起步入有趣的科学探险世界。通过这套书，大家既能读到淘气鬼丁冬和善良魔法师约翰叔叔之间发生的趣事，还能学到实实在在的科学常识。

本册讲述了与我们的日常生活密切相关的发明发现、人体秘密以及生活科学方面妙趣横生的科学常识。本书内容特请浙江自然博物馆金幸生、钱周兴教授审定。

你想知道的为什么就藏在故事中，专门用不同的字体标出，请小朋友仔细阅读哦！





出场人物

丁冬

精灵村里最有名的淘气鬼。非常重视友情，但有时觉得食物更重要。

他喜欢的一句话：我喜欢巧克力、巧克力、巧克力！



魔法师约翰

住在精灵村的荒唐魔法师。做家务比研究魔法更起劲。对于丁冬和冰企而言，跟父母一样重要。

他喜欢的一句话：我的乐趣在于大扫除！



冰企

丁冬的好伙伴，时常想念故乡南极的可爱小企鹅。懂得特别多也很聪明，但全然忘记自己是只企鹅，总想翱翔天空。



它喜欢的一句话：我也想翱翔天空！



布什

从非洲到精灵村做客的细高个。对高度文明的生活感到很稀奇，经常会冒出奇思怪想。唯一的财产是穿在身上的一条内裤。

他喜欢的一句话：我想有一套干净的衣服！



哈哈，
现在我的细
菌更多了！

别胡说，
我更多！



目录



发明发现篇

- 2 无子西瓜是谁发明的?
- 4 罐头是怎么发明的?
- 6 有透视身体的光吗?
- 8 洗衣机是谁发明的?
- 10 浮力是怎样被发现的?
- 12 怎么才能听到身体里的声音?
- 14 最初的镜子是什么样的?
- 16 电视机的原理是什么?
- 18 潜水艇是谁发明的?
- 20 黄油最初用在什么地方?
- 22 显微镜是谁发明的?
- 24 在青绿霉里发现了什么?
- 26 麻醉药为什么能使人没有痛觉?
- 28 翱翔天空的方法是什么?
- 30 怎样辨别方向?
- 32 望远镜是谁发明的?
- 34 电话是谁发明的?
- 36 如果没有纸会怎样?
- 38 什么是安全炸药?
- 40 灯泡是谁发明的?
- 42 巧克力是什么样的食品?
- 44 血液会消失吗?
- 46 最早发明印刷术的是哪个国家?
- 48 口香糖的原料是什么?
- 50 如果自行车上没有脚踏板会怎样?
- 52 世界上最早的电脑是怎样的?
- 54 牙刷是谁发明的?
- 56 最早发明火箭的是哪个国家?
- 58 录音机是谁发明的?

- 60 钟表是什么时候发明的?
- 62 最初的熨斗是什么样的?
- 64 证实地球是运动着的人是谁?
- 66 石油最初用于何处?
- 68 苹果为什么会掉下来?
- 70 世界上最初的铁甲船是怎样的?

人体秘密篇

- 74 如果忍着屁会怎样呢?
- 76 人为什么长眉毛?
- 78 头大智商就高吗?
- 80 被蚊子叮咬为什么会痒?
- 82 天冷的时候为什么尿频?
- 84 人为什么有两只耳朵?
- 86 嘴唇为什么是红的?
- 88 多吃甜食视力会下降吗?
- 90 手指甲上的白色半月是什么?
- 92 为什么每个人的肤色有所不同?
- 94 舌头是怎样感觉味道的?
- 96 只有男人会秃顶吗?
- 98 为什么会打喷嚏?
- 100 为什么听到美食的名称就会流口水?
- 102 打嗝的原因是什么?
- 104 生气的时候进食会影响消化吗?
- 106 为什么每个人都有指纹?
- 108 体温是怎样调节的?
- 110 人能够屏气多长时间?
- 112 为什么会感冒?
- 114 人为什么有两只眼睛?
- 116 人为什么会做梦?

漫画十万个为什么



生活科学篇

- 118 肚子饿的时候为什么会咕咕叫?
- 120 为什么乘车时会晕车?
- 122 走路时为什么要摆臂?
- 124 人为什么要眨眼睛?
- 126 白发是怎样形成的?
- 128 人为什么打哈欠?
- 130 睡觉时眼球在动吗?

- 134 怎样祛除脚臭?
- 136 怎么分辨熟鸡蛋与生鸡蛋?
- 138 钻石主要用于什么地方?
- 140 如果没有细菌会怎样?
- 142 为什么突然倒热水玻璃杯会破?
- 144 为什么香皂能把污垢洗干净?
- 146 老鼠真的喜欢香皂吗?
- 148 为什么削好的苹果放一段时间会变色?
- 150 器皿叠在一起不容易分离怎么办?
- 152 为什么在铁路上铺石子?
- 154 如何复原原有裂纹的玻璃杯?
- 156 怎样祛除油污?
- 158 一口饭嚼几次容易消化?
- 160 买了新衣服马上穿好吗?
- 162 水珠掉进滚烫的油里为什么会爆?
- 164 葡萄上的白色粉末是什么?
- 166 如果空气中没有灰尘会怎样呢?
- 168 高层建筑刮风时会摇晃吗?
- 170 吃药一定要用温开水吗?
- 172 微波炉会烧焦食物吗?
- 174 为什么用红灯表示停止?
- 176 为什么牛奶煮热会有一层膜?
- 178 怎样融化马路上的冰雪?
- 180 怎样摘掉粘在衣服上的口香糖?
- 182 静电是什么?

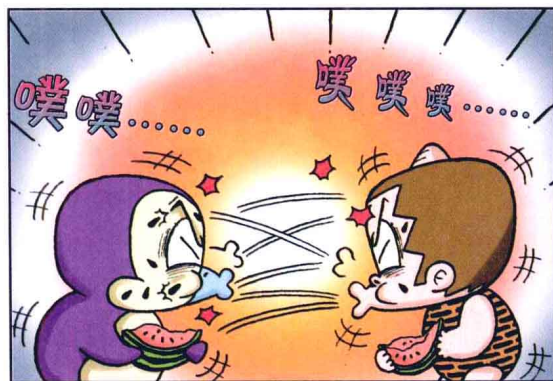
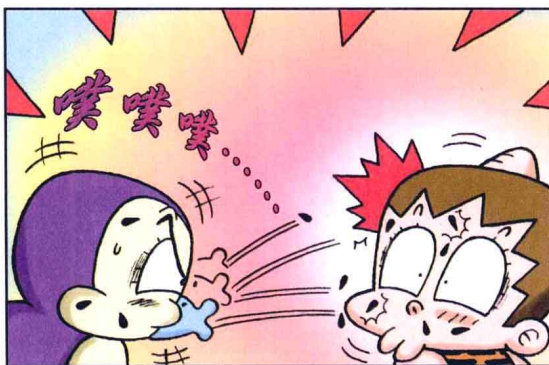
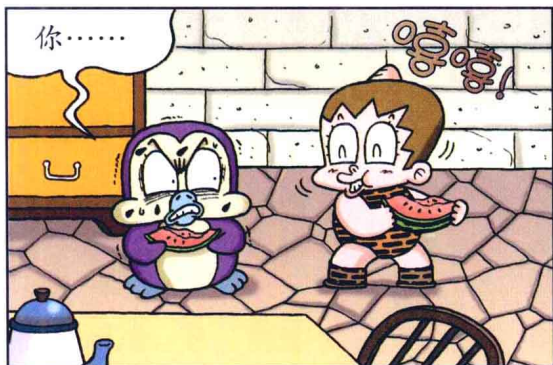


发明发现篇

给黑夜带来光明的灯泡、带给我们欢乐的电视机、帮助妈妈做家务的洗衣机……这些已成为我们日常生活中不可缺少的必需品。你可知道，在这些构成我们生活重要内容的发明发现背后，隐藏着多少科学家曾默默无闻地进行反反复复的实验、经历了无数次失败才成功的故事吗？仔细观察周围的事物，是认识发明发现世界的第一步。让我们一起走进发明发现的世界吧！



无子西瓜 是谁发明的？





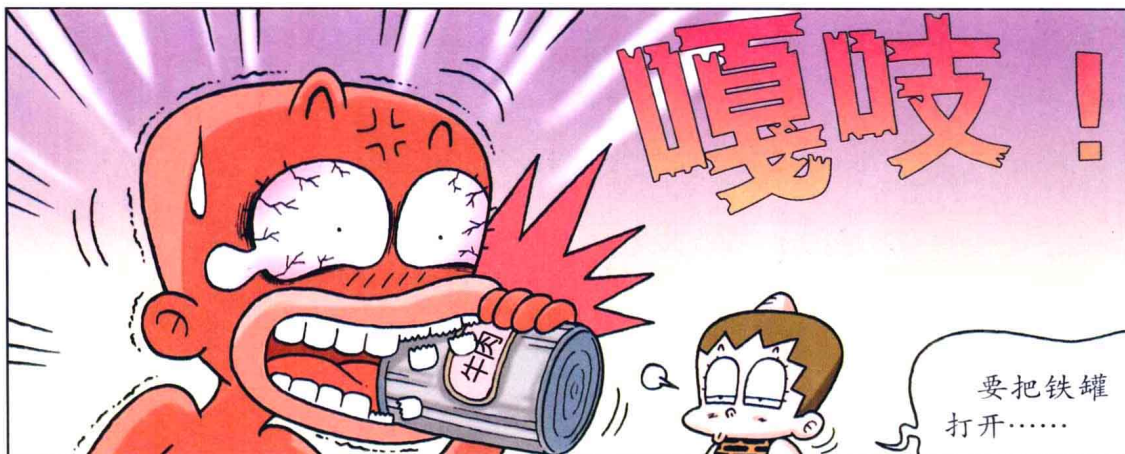
无子西瓜发明史

无子西瓜最早是由中国人黄昌贤发明的。黄昌贤，1910年出生于中国广东省汕头市。他于1936年赴美国留学，获园艺学理学硕士学位。1938年，他用植物激素处理西瓜雌花，培育成功世界上第一个无子西瓜，获“无子西瓜之父”称誉。1950年，日本农学博士木原均在获得四倍体西瓜的基础上，到韩国研究新品种改良，成功地培植出了无子西瓜。1957年，中国首次诱变成功四倍体西瓜而获得无子西瓜，如今无子西瓜数量之多、质量之优，居世界之冠。



罐头是怎么发明的？





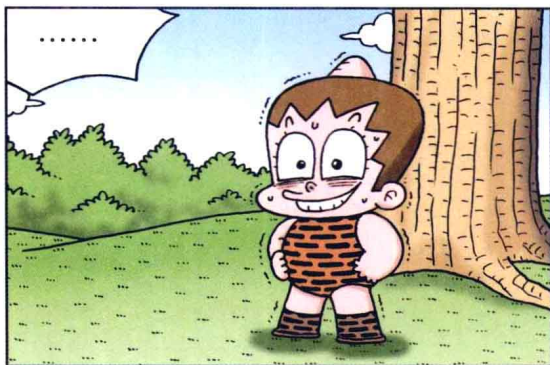
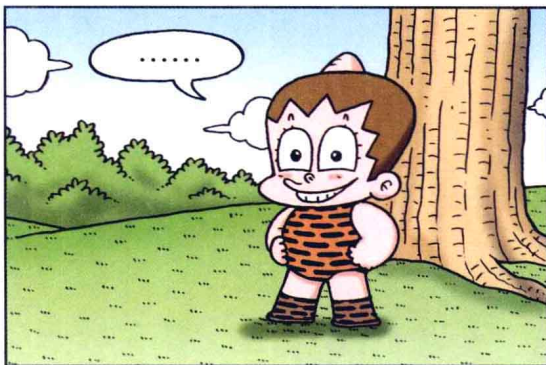
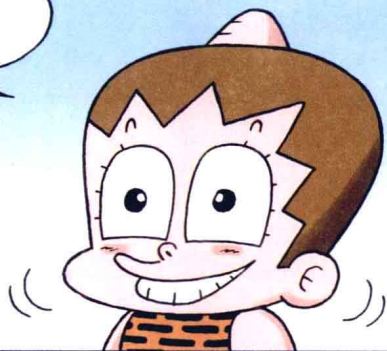
最初的罐头

19世纪前，长时间保存食物的办法只有腌渍、晒干、熏制等。到了1804年，法国人阿贝尔把煮沸的果汁放在密封的罐子里，发现长时间不变质而得到启示，研制出玻璃罐头——把食物装到玻璃瓶内，加温杀菌，再趁热用软木塞塞紧，最后用蜡把瓶口密封好。这既是罐头的原理，也是最初的罐头。1810年，英国人多兰德将其进一步改良，发明了黄铜罐头。

有透视身体的光吗？



茄子!



赶紧拍呀！
你知道强做笑
脸有多累吗？

知道了!



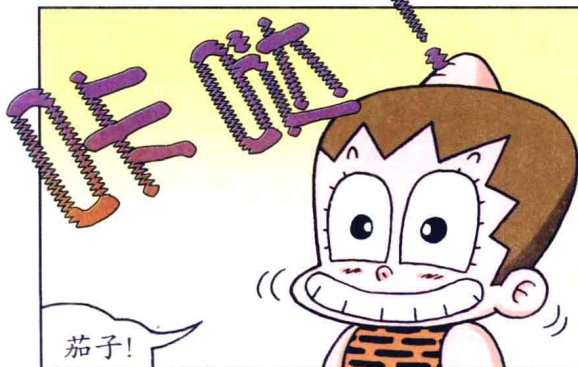
好，拍了!



应该拍得不
错吧？我要把
它放大挂在房
间里。

请相信我
的实力!

茄子!





那就是你的照片! 刚才那个是 x 线相机。你没听说过德国人伦琴发现的 x 射线吗? x 射线——透视身体的光。

你应该早告诉我, 为什么让我傻乎乎地笑着拍?

透视身体的光——x射线

1895年11月8日, 德国的实验物理学家、维尔茨堡大学教授伦琴, 在研究真空放电的过程中偶然发现了奇怪的光——x射线, 并发现这种光有极强的透视能力。他用x射线透过夫人的手拍了一张最早的x射线照片。x射线被发现后, 很快在医学上得到应用。它能穿透人体, 把内脏、骨骼清晰地显示在荧光屏上, 为医学的诊断和治疗带来了划时代的变革。后来, x射线又被应用到安全检查等领域。1901年, 即诺贝尔奖设立的第一年, 伦琴教授因此荣获了诺贝尔物理学奖。



需要放大吗?

不要!

洗衣机 是谁发明的？

