

《怎样把仓鼠变成化石？》

图书基本信息

书名：《怎样把仓鼠变成化石？》

13位ISBN编号：9787807631941

10位ISBN编号：7807631945

出版时间：2008-10

出版社：米克·奥黑尔、周长青 广西科学技术出版社 (2008-10出版)

作者：米克·奥黑尔

页数：219

译者：周长青

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《怎样把仓鼠变成化石？》

前言

实验是科学背后的动因。“观察—记录—再观察”，我们所知道的关于周围宇宙及世界的全部内容都是由这样一个过程获得的。没有实验提供的证明，科学的内容会简化得除了那么一套理论便再也不剩下别的什么了。从牛顿和落在地上的苹果到巴甫洛夫和他训练条件反射的狗，真正的科学家都是从实验和观察的过程中走出来的，或者像《新科学家》杂志的读者那样，他们只需走进厨房和花园，去验证事物发生的方式和原因。而科学家在已经观察和记录到他们所见到的事物和现象之后，还会去重复实验，以保证实验的结果能够验证。你手里的这本书涉及的全部内容，就是让你亲自去做实验、亲自观察——这正是科学殿堂里真正的乐趣所在。科学不是只意味着那些在实验室里钻研的家伙，它也属于在随心所欲的地方使用触手可及的什物进行实验的人。读过这本书之后，你就会明白高深的科学是如何通过实验获得的。按照《新科学家》真正的工作方式，我们只关注细枝末节。你会发现为什么摇晃和搅动后的马蒂尼(味美思)酒味道变了，而不是找到宇宙膨胀的原因；你将学会如何从早餐谷物片中提取铁，但不会去探索黑洞里会有什么。在这本书里的实验让你变得情绪高涨之后，更多更有益的内容还会随之而至。精彩之处还在于，你肯定能够让已逝的心爱仓鼠长期不朽(尽管不能最终知道不朽的时间到底会有多长)。虽然书里并不是每一项内容都可以严格地称之为实验，但是它们都是可以让你在家里尝试的简单事儿。这些简单事情的过程反映出了科学的内容。这些事情从化学到生物学都有涉及，比如，为什么可乐饮料和曼妥斯糖(Mentos)会形成如此具有爆炸性的混合物？

《怎样把仓鼠变成化石？》

内容概要

《怎样把仓鼠变成化石?》主要内容：不想回答人类生存有什么意义与奥秘这样重大的问题，却要告诉你怎么测量脑袋的重量；书里也找不到另一个星系是否有生命的答案，不过却可以给出生物体死后变成化石的一箩筐妙方！科学不是只属于那些在实验室里钻研的家伙，它也属于在随心所欲的地方使用触手可及的什物进行实验的人。读过《怎样把仓鼠变成化石?》后，你就会明白高深的科学是如何通过实验获得的。

《怎样把仓鼠变成化石？》

作者简介

作者：(英国)米克·奥黑尔 译者：周长青

《怎样把仓鼠变成化石？》

书籍目录

前言厨房之内发泡酒的误会面条之谜香蕉皮铁人黏稠的酱蹦跳的米粒速溶咖啡的和谐音符绿色鸡蛋与紫甘蓝烤焦的面包银衬里盘结的“线绳”意大利饺子咬出来的麻烦漂浮的早餐谷片骗人的苹果形态漂移对准了再倒和弄着的东西塑料奶游起来还是沉下去柠檬的秘密产生泡沫的坚果热巧克力 居室客厅里酒面上的奶油过顶四溢白色的饮用水只需喝两口酒鬼的腿哟！倒啤酒的顺序哎哟！哎哟！产生电击的电视机花的力量洒落的烛光书房、办公室或工作间中手指训练看得更清楚颜色改变 把信封“闪亮封口”浴室中在车库、设备间、车间或花园棚架进入花园……走向旷野鸣谢

《怎样把仓鼠变成化石？》

章节摘录

发泡酒的误会有人告诉我，如果把一个茶匙悬在瓶子口上，香槟酒的泡沫会保留一整夜。这是怎么回事呢？我们把这节内容包括进来，不是因为它很精彩，甚至都不是因为它实际可行。把它写进来是为了强调，当试图证明或否定某个理论时具有参照对比条件的重要性。所需的材料几瓶香槟酒一台电冰箱一个茶匙几个香槟酒杯要做的事情打开两瓶香槟酒，每瓶喝掉一些，然后在其中一瓶的瓶口插入一个茶匙，匙柄下垂，不要让茶匙碰到瓶里的酒，如果会碰到，就再喝掉些。另一个瓶子的口要敞开。要想保持真正的控制对比，要尽量使两个瓶子里香槟酒的量相当。现在把两瓶酒都放进冰箱，让它们过夜。每过一定的时间，就对其进行检验，记录两个瓶子的发泡情况如何，以及两个瓶子之间是否存在显著的差别。建议你分别在次日的早晨、午饭时间和晚上进行检验，并在以后数日不断检查，直到两个瓶子里的香槟酒完全没有了发泡现象。会看到的现象在对两个瓶子的发泡程度进行测评的过程中，需要客观。但是你会发现，在每个阶段的检验中，两个瓶子的发泡状态是一样的。尤其是如果你像一个不折不扣的科学家，反复进行这个实验，你更会发现这个事实。作为客观的测量，你可以看一看让泡沫抵达杯口需要倒入杯子的香槟酒是多少，不过为了让这种测量有效，必须保证用同样的速度向各个酒杯倒酒。

《怎样把仓鼠变成化石？》

编辑推荐

《怎样把仓鼠变成化石?》是世界级科普畅销书《企鹅的脚为什么不怕冻?》姊妹篇。100个可以在家里做的科学实验。入选2008年新闻出版总署。向全国青少年推荐百种优秀图书。《怎样把仓鼠变成化石?》非常有趣,非常值得一读。科普读物的主要作用应该是培养科学兴趣和启发心智,这《怎样把仓鼠变成化石?》正好具有启发读者积极思考的优点。——张景中(中国科普作家协会原理事长、中国科学院院士)

《怎样把仓鼠变成化石？》

精彩短评

- 1、有的实验还是挺好玩儿的。
- 2、印刷质量过关，内容还可以
- 3、i love NEW SCIENTIST
- 4、内容很不错，问题很吸引人。老少皆宜
- 5、厨房乃科研重镇。。。一半以后的内容都是酒鬼最爱“不用担心浪费，试验结束后你可以尽情享受成果”~~
- 6、科学也可以如此简单有趣
- 7、萌点百出的科普书www 适合比我稍微年轻一点儿的朋友w或者合家阅读ww 不过还是学到很多东西www
- 8、2B青年必备床头书
- 9、结论并非权威，但是讨论的过程很有趣。
- 10、科学能够不断向前发展，靠的是实验。这本书介绍的都是我们可以亲自动手的实验，并告诉我们如何用自己的眼睛亲自观察。科学并非只是实验室里的活动，人人都可以因地制宜地就地取材进行实验。阅读这本书，我们将会体会到，科学原来是通过实验才取得了今天如此伟大的成就的，而且科学实验也可以是很有趣的。
- 11、很有意思的科普讀物 對大人算得上簡單 而於小孩子又未免難了 或許一起讀 一起做其中的實驗 會是很棒的體驗。而這本書給我的最大啟發是 不要丟掉自己那難能可貴的好奇心和折騰勁
- 12、介绍了几个有意思的试验
- 13、一些给小学生阅读的小实验。
- 14、这本书可以直接用来生火。。。骗钱坑爹之作。没什么意思。请你在家里的厨房找一个能自己转的露天圆盘好么。想把专业知识加入日常生活之中却没有想象的那么成功嘛（顺便推荐成功案例《牛奶可乐经济学》）到后来凑字骗钱现象更严重了。
- 15、在书店翻了翻，可能正好翻到几个比较适合中国国情，也比较有意思的。就回来在网上买了。但在家细看，有些实验不太适合中国国情。

《怎样把仓鼠变成化石？》

精彩书评

- 1、这是今年很少的几本买了却读不下去的书。说实话，我是冲着那个十分有想象力的书名“怎样把仓鼠变成化石”去的。可是买回来一看，书里的方法居然是把仓鼠埋在地里，然后等上几十万年，还不保证一定能变成化石。TNNND，这还用你告诉我？！再看看其它的文章，大多数也都是抄一些科普知识，那些实验既无创意，也很无趣，文章写的很不认真，枯燥无味。我唯一想做的事情就是把这本书埋到地里，让它变化石去吧。
- 2、网上写的屌丝必备是我看这本书的动因。大概看了一遍发现这本书的唯一公用就是可以直接用来生火，还要自备火柴。。骗钱坑爹之作。可以说，这本书完全颠覆了我“英国人是严谨务实的”这种崇洋媚外的观点。没什么意思。话说，请你在家里（略去“的厨房”）找一个能自己转的露天圆盘好么？！想把专业知识加入日常生活之中却没有想象的那么成功嘛（顺便推荐成功案例《牛奶可乐经济学》）到后来凑字骗钱现象更严重了（令人发指）。有些实验在家庭（还不说在中国一般普遍家庭）都没太可能做到嘛（除非你刻意去准备）其实也可以随书附赠嘛，像什么意大利饺子啊，马栗啊，朗姆酒啊等等（其实书里面太多洋酒了），但是作者得亏那么一小点（笑）。屌丝女看完这个发现无趣之极，赶紧的又看了几集重口味HAPPY TREE FRIENDS才缓和一下。喜欢科普的可以去看一下冷浪漫之类的科学松鼠会的出版物。可以对比着这本书膨胀一下民族的自信心。以上。
- 3、这个标题很傻吧？怪吧？是书中一个章节名。。我都没去看这一节比较有印象的是两面镜子相对，能不能看到无限远？当年新东安商场的洗手间就是这样。。答案是不能，因为光的反射会消耗一些，但也差不多了。。还有一个问题是，排泄物大小与进食类型的关系。。比较雷吧

《怎样把仓鼠变成化石？》

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:www.tushu000.com