

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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

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? >>

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>