

中国科学院院士 北京大学化学教授





科学如此惊心动魄

# 科学探险号③

沙漠腹地的危机



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

#### 图书在版编目(CIP)数据

沙漠腹地的危机/纸上魔方著.—长春:吉林出版集团有限责任公司,2015.6

(科学如此惊心动魄,科学探险号)

ISBN 978-7-5534-7751-0

I.①沙… II.①纸… III.①科学知识—儿童读物 IV.①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第128272号

科学如此惊心动魄・科学探险号

### 沙漠腹地的危机 SHAMO FUDI DE WEIJI

出版策划: 孙 昶 项目统筹: 孔庆梅 项目策划: 干姝姝

责任编辑: 颜 明 姜婷婷

制 作:纸上魔方(电话:13521294990)

出 版: 吉林出版集团有限责任公司(www.jlpg.cn/yiwen) (长春市人民大街4646号,邮政编码:130021)

**发 行:** 吉林出版集团译文图书经营有限公司 (http://shop34896900. taobao. com)

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728 印 刷: 长春人民印业有限公司(电话: 0431-84654188)

开 本: 720mm×1000mm 1/16

印 张:8

字 数: 80千字

印 数: 1-6 000册

版 次: 2015年8月第1版

印 次: 2015年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5534-7751-0

定 价: 23.80元 版权所有 侵权必究

印装错误请与承印厂联系

## 前言

四有:有妙赏,有哲思,有洞见,有超越。

妙赏:就是"赏妙"。妙就是事物的本质。

哲思:关注基本的、重大的、普遍的真理。关注演变,关注思想的更新。

洞见:要窥见事物内部的境界。

超越:就是让认识更上一层楼。

关于家长及孩子们最关心的问题: "如何学科学,怎么学?" 我只谈几个重要方面,而非全面论述。

1. 致广大而尽精微。

柏拉图说: "我认为,只有当所有这些研究提高到彼此互相结合、互相关联的程度,并且能够对它们的相互关系得到一个总括的、成熟的看法时,我们的研究才算是有意义的,否则便是白费力气,毫无价值。"水泥和砖不是宏伟的建筑。在学习中,力争做到既有分析又有综合。在微观上重析理,明其幽微;在宏观上看结构,通其大义。

### 2. 循序渐进法。

按部就班地学习,它可以给你扎实的基础,这是做出创造性工作的开始。由浅入深,循序渐进,对基本概念、基本原理牢固掌握并熟练运用。切忌好高骛远、囫囵吞枣。

### 3. 以简驭繁。

笛卡尔是近代思想的开山祖师。他的方法大致可归结为两步: 第一步是化繁为简,第二步是以简驭繁。化繁为简通常有两种方法:一是将复杂问题分解为简单问题,二是将一般问题特殊化。化繁为简这一步做得好,由简回归到繁,就容易了。

#### 4. 验证与总结。

笛卡尔说: "如果我在科学上发现了什么新的真理,我总可以说它们是建立在五六个已成功解决的问题上。"回顾一下你所做过的一切,看看困难的实质是什么,哪一步最关键,什么地方你还可以改进,这样久而久之,举一反三的本领就练出来了。

#### 5. 刻苦努力。

不受一番冰霜苦,哪有梅花放清香?要记住,刻苦用功是读书 有成的最基本的条件。古今中外,概莫能外。马克思说:"在科学 上是没有平坦的大道可走的,只有那些在崎岖的攀登上不畏劳苦的 人,才有希望到达光辉的顶点。"

北京大学数学教授/百家讲坛讲师

张城基

### 主人公介绍



阴险邪恶,小气,如果有谁得罪了她,她就会想尽一切办法报复别人。她本来被咒语封了起来,然而在无意中被冒失鬼迪诺放了出来。获得自由之后,她发现丽莎的父亲就是当初将她封在石碑里面的人,于是为了报复,她便将丽莎的弟弟佩恩抓走了。

善良,聪明,在女巫被咒语封起来之前,被女巫强迫做了十几年的苦力。因为经常在女巫身边,所以也学到了不少东西。后来因为贝吉塔(女巫)被封在石碑里面,就摆脱了她的控制。它经常做一些令人捧腹大笑的事情,但是到了关键时刻,也能表现出不小的智慧和勇气。它与丽莎共同合作,总会破解女巫设计的问题。





外号"安得烈家的胖子",虎头虎脑,胆子特别大,力气也特别大,很有团队意识,经常为了保护伙伴而受伤。

### 主人公介绍



胆小,却很聪明心细,善于从小事情、小细节发现问题,找出线索,最终找出答案。每到关键时刻,她和克鲁德一起用智慧,破解了女巫设计的一个个问题。

冒失鬼,好奇心特别强,总是想着去野外探险,做个伟大的探险家。就是因为想探险,他才在无意中将封在石碑里面的贝吉塔(女巫)放了出来。





沉着冷静,很有头脑,同时也是几个人中年龄最大的。

丽莎的弟弟,在迪诺将封在石碑里面的贝吉塔(女巫)放出来后,就被女巫抓走做她的奴隶。





第一章 厨艺精湛的保姆/1

第二章 凯特的真面包 / 9

第三章 反常的小精灵 / 17

第四章 沙漠绝境 / 25

第五章 可怕的大风暴 / 33

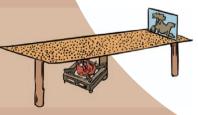
第六章 废墟里的甘泉 / 41

第七章 城堡里的惨叫声 / 49

第八章 夜探实验基地 / 57









### 目录



第九章 智斗巫婆 165

第十章 克隆人大作战 / 73

第十一章 被困迷宫 / 81

第十二章 黑暗深处的密道 / 89

第十三章 艾德的计划 / 97

第十四章 巅峰对决/105

第十五章 顺利进生/113



















#### 原理分析

糖类是简单的碳水化合物,是有机物的一种,含有碳、氢、氧三种元素。糖被加热后,糖分子会分解。在189℃时,糖会分解为水和碳,而碳会让糖变成棕色的焦糖。而食盐是无机物,稳定性要比白糖好得多。

是分解而不是融化哦。



● 有机物即有机化合物,地 那有机物即有机化合物,地 球上所有的生命体中有机物。 含有大量有机物。氢 有大量有碳、氢 有一般都能燃烧。 一般都能燃烧可 元素,的生活密不棉花、 我们的大然气、棉花、 料、药物等,都属于有机 物。 和无机物相比较差, 物。 热容易分解。 热容易分解。



2 无机物即无机化合物,通常指不含碳元素的化合物,如水、空气、食盐、石灰等,一般不可燃烧。是否含碳元素是区分无机物和有机物基本标准,但有少数无机化合物除外,如我们熟悉的一氧化碳、二氧化碳,它们也含有碳元素。

