

<<化学晚会>>

图书基本信息

书名：<<化学晚会>>

13位ISBN编号：9787508273549

10位ISBN编号：7508273540

出版时间：2012-5

出版时间：金盾出版社

作者：吴茂江

页数：293

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>

<<化学晚会>>

内容概要

《化学晚会》以化学知识为载体，融知识娱乐为一体，选取了化学演讲、化学小品、化学相声、化学魔术、化学游戏、化学对联、化学快板和化学谜语等多方面的内容。

《化学晚会》图文并茂，是传播和普及学科知识的科学小品集锦。

<<化学晚会>>

书籍目录

第一幕 化学演讲 电木的发明 酸碱指示剂的发现 氧气的发现 笑气的发现 门溴的发现 波尔多液是谁命名的 谁揭开了水的秘密 当众烧医著教授责备学生 诺贝尔与炸药 铝的发现 认识臭氧 自然界敲响氮失衡警钟 可恶的毒品 吸烟对人体的危害 摩尔的历程 元素符号、名称、化学式的由来 漫话黑火药 第二幕 化学小品 火的晚会 化学家之家 假戏真做 铁先生打官司 阿凡提变黄金 第三幕 化学相声 化学王国 旅游记 句句有“一” 谈实验 火树银花 氧气趣谈 巧记化合价 化学汉字考门 闲谈金属的脾气 化学考试狂想曲 三 化学实验中的“三” 化学实验中的“十大关系” 话说环保 中学化学中易混淆术语辨析 第四幕 化学魔术 第五幕 化学游戏 第六幕 化学对联 第七幕 化学快板 第八幕 化学谜语

<<化学晚会>>

章节摘录

乙：这几天没见你，干什么去了？

甲：正在忙着写一篇化学论文。

乙：真看不出你还有这两下子！

甲：（自满地……）是一篇关于金属“脾气”的论文。

在论文里将详细地论述金属的“性格”、金属的“脾气”、金属的…… 乙：（打断甲的发言）真新鲜，金属还会有脾气，有性格？

难道它们也会和人一样，有脾气大的，有脾气小的？

性格有温驯的，有暴躁的？

甲：这一点儿也不新鲜，金属和人一样，是有脾气的。

不同的金属有不同的脾气、不同的性格。有的怕热，有的怕冷；有的爱发火，好生气；有的性格暴躁，动不动就吹胡子瞪眼，和你一样缺乏教养。 乙：说我干吗？

金属有脾气，这还是头一回听说，不过…… 甲：（不满地接过话）不过什么，“虚心使人进步，骄傲使人落后”。你要是虚心一点，就一定学到不少有关金属脾气的知识。 乙：好！

那我倒要领教领教。 甲：（慢条斯理地）有的金属，天生就有怕热的脾气，把它们放在手心中，过一会儿就熔化了。

乙：（不相信地）这可能吗？

手上的热量能有多少，就这么点热量还能使金属熔化了？

甲：妙就妙在这里。

铯和镓这两种金属溶解时对温度要求不高。

铯的熔点是28.5℃，镓的熔点是29.8℃，都没有人的体温高，把它们放在手心里，当然很快就融化。

假如当时周围的气温再高一点，铯还会自动燃烧起来呢！

乙：（表示明白）真没想到，金属中还有这样怕热的家伙！

甲：有的金属又特别怕冷。

乙：（不相信地）没听说过，金属还会怕冷，难道像你一样着点凉，就会感冒，咳嗽个没完！

甲：（有把握地，慢条斯理地）锡这种金属就特别怕冷。

它受凉后会生一种比感冒还厉害的病，叫“锡疫”。

好端端的一块锡，只要长期放在13.2℃以下的地方，就会慢慢地变成像煤灰一样的粉末。

乙：（吃惊地）好厉害呀，既然是瘟疫病，那就有传染性了！

甲：对！

这回你还挺聪明！

这种瘟疫不但会传染，而且越冷传得越快。

乙：（瞪大眼，点头）那谁还敢使用锡器，找这麻烦。 甲：所以现在纯锡制品不太多了。

如果你们家有锡器，可别忘了在冬天要特别注意保护好，别让它挨冷受冻。

乙：（痛快地）好，谢谢提醒！

甲：有种金属特别轻，轻飘飘地…… 乙：（急不可待地，打断发言，骄傲地）这个不用你说，我早就知道了。

甲：（惊异地）哦，原来你早就知道？

乙：（自信地）这连小孩都知道。谁不知道铝的密度最小，每立方厘米只有2.7克。

正因为它的密度小，才用它来做飞机，人们早就叫它“有翼的金属了”。

甲：我说老同学，虚心使人进步……金属中锂的密度最小，每立方厘米只有0.53克，是铝的五分之一，水的一半，还能漂在煤油上。

有人计算过，用锂做的飞机，只要两个人就能抬起来。

乙：（羞愧地低头）我知道的太少了。

甲：有种金属密度特别大，要拿起来可费劲了。

乙：（自信地、有把握地）这个不用你说，我也知道，水银的密度最大。前天，在化学实验室里，

<<化学晚会>>

老师叫我把一小瓶水银拿到实验台上，好家伙，可真沉呢！

甲：有点道理，但不完全对。

水银的密度是不小，每立方厘米有13.6克，是铁的1.7倍，是铝的5倍，不过，比起最重的金属锇来，还差的远呢。

乙：（面向观众，指着甲）他还挺能咋唬。

甲：锇的密度每立方厘米是22.5克，比水银还重1.65倍呢。

乙：（醒悟地点头）真是个超重量级的家伙！

甲：有的金属可爱发火了，甚至还能把它们当火柴用呢。

乙：（讽刺地）这可真玄，点火不用火柴了，只要拿一根金属棒，往墙上、地上、桌上一擦就着了，这倒省事。 甲：瞧你那少见多怪劲儿，你用过打火机吗？

乙：用过。

甲：打火时，火星是怎么发出来的？

乙：这还不简单，打火机上有个小齿轮，一使劲，它磨隙了火石，火星就飞出来了。

甲：火石是什么东西？

乙：（摇头晃脑）石者，石头也，火石就是一种石头，反正火石和金属没有联系。

甲：我看，和你谈话，就好象“擀面杖吹火”。

乙：（不明白）这怎么说？

甲：你呀，“一窍不通”。

告诉你，火石是用金属做的。

乙：（不相信）是吗？

甲：（耐心地）严格讲，火石是由铈和镧两种金属做的。

.....

<<化学晚会>>

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>