

<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

图书基本信息

书名：<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

13位ISBN编号：9787564511128

10位ISBN编号：7564511125

出版时间：王光军 郑州大学出版社 (2012-10出版)

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>

<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

书籍目录

第一章 日常家居安全触电的感觉触电的预防和急救安全用电有讲究日常家电安全使用要点家居安全防火灭火和火灾的处理方法火灾逃生术部是玩具惹的祸认知“狼外婆”第二章 校园安全事项课间活动应当注意什么体育活动要小心教学楼安全注意事项实验室里的要求寝室的安全防范学校集体劳动安全如何预防抢劫和绑架外出遇小偷的策略第三章 交通安全交通安全常识行路安全常识骑自行车的安全常识乘坐公共汽车安全常识长途客车乘车常识乘坐出租车安全常识车祸的防范与自救儿童乘车八大意外伤害晕车的解决方法铁路信号的识别乘火车应注意的事项火车失事后的自救乘船出行注意事项水上意外状况处置乘飞机小常识空中危急情况应对第四章 户外活动的安全游戏玩耍要注意安全放风筝要注意安全安全燃放烟花爆竹常识游乐场安全常识游泳和防溺水安全常识溺水窒息急救游泳中意外情况的解决办法户外安全标识识别登山注意事项第五章 亲近自然——野外活动野外活动安全防范野外生存小常识获取饮用水的方法野炊常识迷失方向的解救方法如何从沼泽流沙中脱身防范野兽袭击野外常见伤病的防治野外遇险求救方法少年儿童外出特殊情况处理第六章 保障健康防止“病从口入”合理饮食防范疾病空腹饮食需注意肥胖与饮食不易察觉的营养性贫血生活用药常识家庭儿童用药“三忌”孩子吃错药该怎么办注意细节远离感冒发热的防治对眼睛的呵护预防龋齿、牙周病预防蛔虫、蛲虫病

<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

章节摘录

触电的感觉 星期天, 叮叮一个人在家, 做完作业刚十点。

“啊!

《喜羊羊和灰太狼》正好开始了。

”叮叮兴奋地叫着。

叮叮拿了个苹果飞快地跑到水房去冲洗, 手还没擦干, 就迫不及待地去开电视, 但是按了遥控器后却没有反应。

哦, 原来是电源插头没有插好。

叮叮用湿漉漉的手拿起插头插向电源插座, 突然一道蓝光从眼前划过。

叮叮重重地摔在了地上, 同时感到手臂一阵麻木, 就像结结实实挨了一棍子。

“太恐怖了, 刚才好像有闪电划过, 这是怎么回事啊?”

”叮叮想想很后怕, “我要去问问奥特玛爷爷。

”奥特玛爷爷确认叮叮身体无恙后, 从他的实验室拿出了一根导线、一节电池、一颗小灯泡和一个玻璃杯。

他先用导线将电池和小灯泡串联, 然后倒了一杯纯净水。

叮叮、当当好奇极了, 他俩目不转睛地盯着奥特玛爷爷。

奥特玛爷爷把导线泡在水中, 灯泡没亮。

叮叮正要问, 却看到奥特玛爷爷往水中放了一点盐, 奇迹出现了: 灯泡亮了。

奥特玛爷爷慈祥地对两个孩子说道: “纯净水没有杂质, 不导电, 但盐水却是电的导体, 它能成为电路的一部分。

我们的生活用水包括我们手上的汗液都含有杂质, 都是导体, 在不小心碰到电源时都容易触电。

孩子们, 在接触电源时, 一定要多加小心。

”叮叮、当当一脸凝重地点了点头。

闪电是电荷之间相互作用的一种自然现象, 它具有能量。

自然界中的电荷有两种: 一种叫做正电, 另一种叫做负电。

通过实验我们可以发现带电物体同性相斥、异性相吸。

通常说的电是个一般术语, 包括了许多种由于电荷的存在或移动而产生的现象。

这其中有许多很容易观察到的, 像闪电、静电等等, 但也有一些比较生疏的概念, 像电磁场、电磁感应等等。

电的发现和应用在很大程度上节省了人类的体力劳动和脑力劳动, 给人类的力量增加了翅膀, 使人类的信息触角不断延伸。

电对人类生活的影响有两方面: 一是能量的获取转化和传输, 二是电子信息技术的基础。

电用处很大, 但是在使用过程中如果不注意安全, 触电的危害也是很大的。

人体直接或间接接触火线, 简称触电。

人体能感知的触电跟电压、时间、电流、电流通道的频率等因素有关。

譬如人手能感知的最低直流电约为5~10毫安, 对60赫兹交流电的感知电流约为1~10毫安。

电流通过人体, 对人的身体和内部组织能造成不同程度的损伤。

这种损伤分电击和电伤两种。

电击是指电流通过人体时, 会使内部组织受到较为严重的损伤。

电击会使人觉得全身发热、发麻, 肌肉不由自主地抽搐, 逐渐失去知觉。

如果电流继续通过人体, 将使触电者的心脏、呼吸机能和神经系统受伤, 直到停止呼吸。

电伤是指电流对人体外部造成的局部损伤。

总之, 当人触电以后, 由于电流通过人体, 产生电弧, 往往使人体烧伤, 严重时造成死亡。

即便没有死亡, 但是由于电流能干扰神经控制(尤其是对心脏和肺的控制, 因为神经元的神经控制基于电荷(电流)传递), 当电流回路经过心脏时, 达到一定值, 会使人立刻丧失意识。

经历多次触电事故或严重触电事故而幸免于难的人, 会遗留神经系统疾病。

<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

触电的预防和急救 “嘟嘟……嘟嘟”万能电子魔盒发出通讯声音。

叮叮连忙打开接收开关，里面传来奥特玛爷爷的声音：“叮叮、当当马上出发，你们附近有一个小朋友触电，应用你们上次学习的电的理论知识，把触电小朋友解救下来。

你们有信心完成任务吗？

” 当当抢着回答道：“保证完成任务。

” 小豆芽叮叮和小尾巴当当各用二只手将万能电子魔盒高高举起，喊道：“万化神通……”刹时间霞光万道，瑞彩千条，叮叮和当当顿时化作点点金星，消失在万丈光芒之中。

当叮叮和当当再次出现时，他们已经来到触电小朋友的附近。

当当用一根干燥的竹杆把电线从触电小朋友身上挑开，叮叮立即对小朋友进行人工呼吸。

儿童触电的主要原因有以下几种： 1.有些孩子好奇心强，喜欢玩电线插头、插座，将镊子等金属器具插入电插座双孔里，因为短路，身体被强电流弹出。

2.随着手机用户普及，还有不少孩子喜欢玩充电器。

这些都是可能发生触电事故的隐患之处。

造成孩子触电的主要原因在于父母对儿童看管不当。

预防触电主要注意以下几个方面： 1.父母应在平时对孩子加强教育，同时要加强监管。

比如打火机、电热器、充电手机等不要放在儿童拿得到的地方，电源开关尤其是插座也不要让儿童触摸。

2.对于家电的电源线，更不要乱接乱拉，这样可减少触电事故的发生。

3.选购电动玩具时，要注意辨明生产厂家，特别注意电玩的设计和安全性，这样可以大幅降低儿童触电概率。

如果遇到触电情况，要沉着冷静、迅速果断地采取应急措施，使用能够保障自身安全的方法使触电者脱离电源，针对不同的伤情，采取相应的急救方法，如进行人工呼吸。

总之，要争分夺秒地抢救，直到医护人员到来。

P2-6

<<出门别忘了戴小黄帽-科普乐园>>

编辑推荐

《科普乐园》通过两个小主人公妙趣横生的提问和博士爷爷机智巧妙的解答，使得抽象生涩的科学知识形象生动地展现在读者面前。

丛书故事设计精巧，内容丰富多彩，语言通俗易懂，有利于激发读者的阅读兴趣，提高科学素养。王光军编著的这本《出门别忘了戴小黄帽》就是《科普乐园》系列丛书之一，主要以通俗生动的语言，介绍了现实生活中隐藏的危险，以及面对危险时，孩子们应该怎样正确面对。

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>