

女大学生屡遇险

悲剧背后是教育缺失

一段时间以来,女大学生失联甚至遭遇伤害的消息频频见诸报端,女大学生安全问题引起了社会广泛关注和讨论。专家表示,虽然从小学开始就开设了相关的安全教育课程,但由于目前基础教育和家庭教育中存在的某些缺失,使得一些大学生,尤其是女大学生的安全意识相对薄弱。



- 不坐黑车**
不管在不熟或熟悉的地方都不要坐黑车,最好坐公交车。
- 不与陌生人拼车**
以防不法分子设下陷阱,不认识的人也许都是一伙的。
- 记下车牌号**
上车后告诉家里人车牌号,司机听到你这么一说,就不敢铤而走险了。
- 坐司机后面位置**
也就是后排左边位置,司机如果产生歹念,发动袭击最不方便。
- 夜间记得开车窗**
在夜间坐车时,最好开车窗透气,以防迷药事件发生。
- 随时注意行车路线**
上车要打起精神,注意观察司机走的路线,发现不对的地方随时提出来。

高校 女生安全教育还不多

对于今年以来频频出现的女大学生失联案件,日前,最高人民法院刑一庭副庭长颜茂昆表示,法院系统会对学校等相关机构提出司法建议,加强女大学生防范意识的教育,减少这类案件的发生。

据了解,目前北京高校的安全教育正在常态化开展,内容以消防安全、交通安全等方面为主,虽然也有

部分专门针对女大学生开展的安全教育内容,但还不是很多。

北京农学院每年对新生进行入学安全教育,学校还从去年开通了安全稳定教育平台。北京农学院安全稳定工作处治安科负责人王鸿满表示,由于该校女生占2/3,也会有针对性地对女大学生进行教育,包括近日专门针对女生如何安全乘坐公共交

通出行的教育等。

与北京农学院类似,每年军训期间,北京联合大学会给新生做一次安全教育报告,也会对女大学生进行女子防身术科目训练。但北京联合大学学生处处长张文杰也坦言,“目前大部分高校在进行安全教育时多是针对全体学生,根据性别单独进行安全教育目前还比较缺失。”

学生 课程可操作性不强

尽管部分高校对女大学生进行安全培训,但通常也只是在新生入学、暑假前后等特定时间,并且大多数以书面形式告知,如四川师范大学发布《女大学生安全教育手册》,以配图漫画加文字的形式推出包括人身安全、恋爱安全等9个安全教育内

容,为女大学生提供学习和帮助;广西大学在开学期间向女生发放《女生安全防范攻略》等等。此外,很多课程缺乏实际应用时的具体操作。

因此,也有部分女大学生认为,目前高校现有安全教育可操作性不足,很多课

程都缺乏实际应用时的具体操作。很多女大学生希望学校能够教育更加实际的防范方法,以及遇到危险时如何逃脱避免伤害的具体方法,“比如教我们如何与犯罪分子搏斗,如何转化犯罪分子的心理,让他不要伤害我们。”

家长 安全教育意识薄弱

不少高校老师表示,尽管学校重视安全教育,大学生的安全意识还是很淡薄。

在北京市青少年法律与心理咨询服务中心主任宗春山看来,大学生目前所发生的一些问题,和现在整个教育模式以及家庭教育有很大关系,“中、小学阶段的学校教育管理和家庭教育管理相

对来说比较严格。这种严格的教育其实有一定的缺失,仅仅是被动的保护,而没有教会孩子们主动的、自觉的自我保护的能力。”

草桥小学四年级2班班主任兰雨表示,目前在学生的安全教育方面,部分家长的意识比较淡薄,在家里很少给学生进行安全方面的教

育,另外,还有部分孩子由于是跟爷爷奶奶长大,在安全教育方面意识也比较淡薄。

宗春山认为,在家庭教育和基础教育有缺失的背景下,要弥补大学生缺失的安全教育,大学的安全教育需能与基础教育相衔接。

女生铁律

- 永远不要在家以外的地方醉酒。
- 警惕陌生人的车和乘坐标志不齐全的公共车辆。
- 警惕在校外公共场合异性的搭讪、问路、借手机和借钱等,在公共交通工具内,尤其是单身长途旅行,不要理会邻座的旅游邀请、留电话和其他联系方式等要求。

防骗箴言

- 永远不要相信“天上掉馅饼”。
- 永远不要占小便宜,记住古语“占小便宜吃大亏”。
- 永远不要相信手机里那些自称警察、法官、银行、社保和公务人员所谓的犯罪、中奖、返税等说法,永远不要在其语言威胁下关闭手机。
- 永远不要相信那些自称是导演、星探、经纪人、富二代、官二代等人的话。

出行箴言

- 有出行计划时,一定要提前将目的地、时间、同行人员等告诉父母。
- 永远不要显露钱财,记住古人说的“财不外露”。在公共场合不要炫富。同时也不要被那些炫富的人所迷惑。

排险箴言

- 永远记住,遇到危险时,只有镇静才能挽救自己。
- 不要轻易加QQ好友,不要相信网上那些以失恋者、重病者、落魄者、孤独者身份出现的网友。
- 无论在哪儿,无论是遇危险、遇困难,还是与家人和朋友失联,首先记住拨打110求救。

看学界

为孩子万圣节变身 美国父亲造“机甲”

近日,美国一位父亲为迎接2014年的万圣节,亲自花费数日时间为孩子量身制作了一套“机甲”,彰显了父亲的强大。



幼儿园过万圣节 南瓜销量翻倍忙坏家长

“为了帮3岁的儿子做南瓜灯,我都逛3个市场了,可不是南瓜卖没了,就是剩下的形儿不正,菜贩说长得好看点儿的,早就被人挑走了,都是为了做南瓜灯。”

眼瞅着西方“万圣节”即将临近,一些家长接到了幼儿园布置的“扮鬼”任务,不仅要采购各种万圣节装备,还要动手制作南瓜灯。有的家长甚至为穿什么参加幼儿园组织的万圣节游行纠结了好几天。

晒晒大学老师 各种点名绝招

拍照点名

前年,南京师范大学文学院推出“拍照查缺法”。每节课上课前,学习委员会拍摄教室里老师和到课同学360度的全景照,学院根据照片“揪出”缺课的同学。

“抽奖”点名

淮阴师范学院传媒学院的老师别出心裁地开发了一套点名系统。这套点名系统将全班同学的名字都编进计算机程序里,老师在讲台上随便点点鼠标,大屏幕便显示某个同学的名字,一个个名字刷起来的时候就像来到抽奖现场似的。

蓝牙点名

吉林大学珠海学院计算机系老师研发出一套新点名系统,要求学生用个人学号命名手机蓝牙,老师再用笔记本电脑外置蓝牙增强器搜索,通过与学生信息数据库比对,未搜到学号者,就算旷课。

校园一卡通点名

南京大学外国语学院的外国文化通论课上,老师会要求学生拿出校园卡,与本人对照后进行点名。学生们戏言,一卡通上的头像和本人形象出入其实是很大的呀!

(本版稿件均据新华社)

孙悟空为什么不会被炼丹炉炼化

化学老师用化学原理告诉你答案

朋友圈里看到一条疯转的帖子——网友用化学原理解释“孙悟空为什么不会被太上老君用炼丹炉炼化”,看完给跪了,感觉当年的化学白学了。孩子刚开始接触化学,想让他看看涨知识,培养对化学的兴趣,但不确定里面的解读是否靠谱。



帖子里,网友给出的解释是:古时候炼丹炉是炭炉,最高温度只能达到1200℃左右,而孙悟空是石猴,主要成分二氧化硅,熔点1600℃左右,的确炼不掉!

此外对孙悟空的“化学戏说”还有5点解读:

1、孙悟空为什么会被炼成火眼金睛?因为二氧化硅在高温下发生了玻璃化,所以具备了类似照妖镜的作用,可以看出妖精鬼怪。

2、孙悟空如何破炉而出?因为石猴身上还可能含有碳酸钙,高温下碳酸钙发生分解(CaCO₃=CaO + CO₂),产生二氧化碳。二氧化碳使八卦炉内压力增大,从而爆炸。

3、孙悟空破炉而出之后为何变得狂暴?因为他身上的碳酸钙变成了氧化钙,吸收空气中的水分发生化学反应,会发热,故而狂暴。

4、后来为什么孙悟空又温和了,还跟唐僧一起去西天取

经?因为如来把孙悟空压在五行山下,常年风吹日晒,他身上的氧化钙吸收了雨水,变成了氢氧化钙,所以性情也就变得温和了。

5、孙悟空如何能够成佛?因为在西行的路上,孙悟空身上的氢氧化钙又不断吸收二氧化碳,最终变成了碳酸钙,成了坚硬的金身。

杭十四中化学老师汤小梅一看就乐了,尽管逻辑上有点牵强,但里面涉及到的化学原理还是有一定的科学性。当然,这些化学元素在大自然中分分合合,还有太多的可能性。所以,她让“故事”变得更丰富的同时,还附送了更多对我们日常生活的启发。

说说炼猴的炉子,八卦炉是一种炼丹的炉,是炭炉,炼丹的炭炉烧出的温度比更早年代烧陶的炭炉炉温要高,主要是因为透风好。15000年以前,我们的祖先就用炭炉烧到1000℃以上制白陶了,所以把石猴炼成陶猴的可能性更大。

至于火眼金睛,说石猴含有的二氧化硅在高温下发生了玻璃化,是有可能的。而且,那眼睛还可能是五颜六色的,因为长石会

含有各种金属离子,如含MnO₂就会烧成紫色,含CoO会烧成紫红色,含FeO会烧成绿色;含CdS会烧成黄色,含AuCl₃会烧成红色……

帖子的最后,还提到了孙悟空的脾气火爆,原理是“碳酸钙变成了氧化钙遇水会发热”。汤小梅却认为,这样的可能性不大,“因为在那个温度下,氧化钙会和二氧化硅反应,还得恰巧不遇上碳酸钙,成功躲过变水泥、变陶瓷等各种可能性。”

“不过氧化钙在空气中遇上水,的确会放热,极大的热,热到可以把人烧伤。”汤小梅说,其实氧化钙我们在生活里也很常见,比如食品里的干燥剂,很多就是氧化钙,可以用来吸水,保持食物的干燥,“所以为什么干燥剂千万不能吃,你想想一下孙悟空的火爆脾气,就知道它遇上口腔里的水后会有多可怕。”

再顺着网友的逻辑,氧化钙吸收了雨水,确实会变成氢氧化钙,“其实氢氧化钙也是性格够辣的,强腐蚀性,不知道神仙怕不怕,反正人是怕的,其实就是石灰水啦!”