

浙江省中小学教材审定委员会审查通过

■ 浙江省教育厅教研室 编著

人·自然·社会

REN · ZIRAN · SHEHUI

四年级



浙江教育出版社

浙江省中小学教材审定委员会审查通过

■ 浙江省教育厅教研室 编著

人·自然·社会

REN · ZIRAN · SHEHUI

四年级



人·自然·社会 四年级

浙江省教育厅教研室 编著

责任编辑 魏琪芬

封面设计 韩 波

责任校对 余晓克

责任印务 陆 江

图 片 王 坚 金永田 章 琳 舒勤毅 陈 璞

-
- 出版发行 浙江教育出版社(杭州市天目山路40号 邮编310013)
 - 图文制作 杭州万方图书有限公司
 - 印刷装订 杭州长命印刷有限公司
 - 开 本 787 × 1092 1/16
 - 印 张 4.25
 - 字 数 85 000
 - 版 次 2014年8月第3版
 - 印 次 2014年8月第7次印刷
 - 地图审核号 浙S(2012)103号
 - 标准书号 ISBN 978-7-5536-2193-7
 - 定 价 7.40元
-

联系电话: 0571-85170300-80928

e-mail: zjjy@zjcb.com

网址: www.zjeph.com

目 录

第 1 课	触电的预防与急救	1
第 2 课	火灾预防	3
第 3 课	火灾逃生	5
第 4 课	遇到坏人怎么办	7
第 5 课	识别人民币	9



第 6 课	废旧电池的回收	11
第 7 课	保护珍稀濒危植物	13
第 8 课	珍爱野生动物	15
第 9 课	探寻国家级自然保护区	17

第 10 课	江南古民居	20
第 11 课	四大藏书楼	22
第 12 课	家乡物产	24
第 13 课	风景秀丽的四大名湖	26
第 14 课	走进畚乡	28





第 15 课	白居易在杭州	31
第 16 课	苏东坡与西子湖	33
第 17 课	走近王安石	36
第 18 课	沈括与《梦溪笔谈》	38
第 19 课	“海青天”的故事	40



第 20 课	江南戏曲奇葩——越剧	42
第 21 课	各具特色的地方戏剧	45
第 22 课	一出戏救活一个剧种	47
第 23 课	钱王与杭州	50
第 24 课	孙权与东吴	53
第 25 课	南宋都城	55
第 26 课	走进岳王庙	57





第 1 课 触电的预防与急救

在生活中,有时会发生触电事故。触电是怎么回事?怎样预防触电?当有人触电时,该怎么办呢?

触电,又称“电击”,是较强的电流通过人的身体而产生的。

一节普通干电池	1.5 伏
人体安全电压	≤ 36 伏
家庭照明电路	220 伏
工业用电	380 伏
高压输电	≥ 10000 伏
闪电时云层间的电压	可达 1000000000 伏

当我们接触的电压超过人体安全电压时,就会发生触电事故。触电会导致伤残,甚至死亡,因此我们要注意预防触电事故的发生。



不玩电源插座



不在高压线下放风筝



遇到打雷闪电时,不在树下避雨



远离从电线杆上掉落下来的断的电线

一旦发现有人触电,我们应根据事故现场情况尽快使触电者脱离电源。如果电源开关或电源插头就在附近,应立即关闭电源开关或拔掉电源插头。

无法切断电源时,可使用干燥的木棒、木板等绝缘物体,使触电者脱离电源。如果自己无法处理,应及时呼救或拨打急救电话求助。

儿 歌

发现有人触了电,叫人抢救别慌张。
千万不能用手拉,伤员身上已带电。
关闭开关找木棒,推着伤员离电源。
拨通急救电话 120,伤重赶快送医院。

活动

1. 议一议,有人触电时该怎么做?



2. 查一查,家庭安全用电做到了吗?

- ※ 不把电线缠在铁钉或其他金属物上。
- ※ 家中安装触电保护器。
- ※ 定期检查房屋内的电线,及时更换破损老化的电线。



第 2 课 火灾预防

火是人类的朋友,它给人类带来光明和温暖,带来文明和进步。但一旦失去控制,酿成火灾,无情的大火会烧毁森林,使许许多多的植物、动物在熊熊烈火中消失;会摧毁房屋,使受灾群众无家可归。火灾会给人们的生命财产造成难以估量的损失。

火灾是怎样引起的



电线老化短路,超负荷用电,乱拉电线,没有正确使用电器等都会引起火灾。



乱扔烟头,容易引燃纸张、稻草、干柴、塑料等易燃物品,最终酿成火灾。



煤气泄漏,灶台、墙面和抽油烟机上的油污等也是火灾的隐患。



小孩玩火柴、打火机等也会引发火灾。

.....

大火不留情,焚财又害命。在日常生活中,许多火灾其实是可以避免的,我们应该怎样预防火灾的发生呢?

预防火灾的发生



点燃的蜡烛、蚊香应该放在专用的架台上,不能靠近窗帘、蚊帐等易燃物品。

不能乱拉电线、随意拆卸电器,用完电器要及时拔掉电源插头或关闭电源开关。



发现煤气泄漏时,要立即关紧阀门,打开门窗,不要触碰电器开关和使用明火。



阳台上、楼道内不能焚烧纸片和燃放烟花爆竹。

.....

交流

说说自己的防火建议。

活动

1. 认一认,记一记。



禁止烟火



禁止摆放易燃物



禁止带火种



禁止燃放鞭炮

2. 与家长一起检查家里可能存在的火灾隐患,并想办法消除。



第3课 火灾逃生

俗话说：“天有不测风云，人有旦夕祸福。”当我们不幸面临火灾时该怎么办呢？

逃离火场

2002年3月1日凌晨3时左右，熟睡中的小江突然被奶奶急促的叫喊声惊醒。

小江睁开眼睛，只见窗外火光冲天，楼下的副食品市场着火了。而此时火势已经迅速蔓延开来，楼道里浓烟滚滚，楼梯已无法通行。在片刻的惊慌之后，小江镇定下来。他突然想到，在四楼楼梯口的一侧，还有一个出口，这个出口平时基本不用，很多人根本没有留意到。于是，在呛人的浓烟中，小江先用两块浸湿的毛巾分别捂住奶奶及自己的嘴巴、鼻子，然后凭着记忆匍匐前行。



终于，一道希望的亮光出现在他们面前。“找到了，出口找到了！”小江欣喜若狂，大声呼喊，“叔叔阿姨快过来，这里有通道。”最后，30多位邻居都顺利地通过这个出口脱险了。



说说小江是怎样从火场逃生救人的。

无论是在熟悉的环境,还是在陌生的地方,注意观察紧急出口和安全通道,记住逃生路线,留意消防设施位置等都是十分重要的。你认识下面这些消防安全标志吗?



疏散标志



提示标志

一旦发生火灾,我们要运用正确的方法自救逃生。

发现起火时,我们应立刻逃离火灾现场,并及时向父母、邻居求助,或拨打火警电话 119 报警。

在逃离火场时,为防止吸入热烟和有毒气体,可以用湿毛巾捂住口鼻,匍匐前行;逃生时要选择安全通道离开,不要乘坐电梯。

如果被大火围困在屋内,千万不要开门,可以到阳台上或者打开窗户呼救。



活动

1. 进行火灾模拟报警活动。
2. 开展火灾逃生自救演习。
3. 设计学校、家里的火灾逃生路线图。
4. 考察学校的消防设施,如有必要,提出改进建议。



第4课 遇到坏人怎么办

在生活中,遇到坏人该怎么办呢?你会保护自己吗?

机智勇敢的谢尚逸

温州籍 11 岁少年谢尚逸,与父母一起在天津生活。2000 年 3 月 7 日早晨,在小尚逸上学的路上,四个男子用家乡话把他骗到汽车前,并把他推进车里。聪明的小尚逸明白自己的处境危险,坐在汽车里一动不动,心里却一直盘算着如何挣脱歹徒的魔掌……



歹徒驾车从天津向保定驶去,途中多次往谢家打电话,还让小尚逸与父亲通话。小尚逸镇定地对父亲说:“您准备好钱,赶紧把我赎回去。我现在没在天津,汽车还在行驶中。”他机智地把歹徒作案的工具和大致位置告诉了家人。

下午 3 点多钟,小尚逸被歹徒拉到了保定。歹徒用绳子死死地捆住了他的手脚,把他扔进一间黑暗的小平房里。

歹徒堵住小尚逸的嘴,锁上门,出去取赎金了。在确认歹徒走远后,小尚逸用舌头慢慢地顶出堵在嘴里的破布,然后用立柜的棱角,拼命地摩擦反绑住双手的绳子。两个多小时过去了,绳子终于被蹭断了。

小尚逸想办法撬开了锁,然后快步离开了小平房。他低头匆匆往前走,不向任何人问路。走了半个多小时,才向一位面善的老大爷求救,老大爷把他安全护送到了附



近的派出所。

在小尚逸的带领下,民警们找到了关他的小平房。凌晨5点多钟,歹徒全部被守候的民警抓获。



交流

小尚逸是怎样机智地面对歹徒的?我们应该向他学习什么?

活动

1. 遇到下面这些情况时该怎么办呢?与小组同学一起演一演。

我该怎么办呢?

把钱拿出来!

有人跟踪,
我该怎么办呢?



2. 我们还可能遇到哪些危险情况呢?这时该怎么办呢?



第5课 识别人民币

人民币是我国的法定货币。我国现流通的人民币主要是第五套人民币，是从1999年开始陆续发行的。2005年，为了提高第五套人民币的印刷工艺和防伪技术，经国务院批准，中国人民银行对1999年版人民币的生产工艺和技术进行改进，又发行了100元、50元、20元、10元、5元纸币和1角硬币。右图就是我们现在常见的人民币。



第五套人民币样币

2005年版人民币的纸币采用特种材料纸张印刷，有固定人像水印、白水印、隐形面额数字、光变油墨面额数字等多种防伪技术。



2005年版100元人民币样币



认一认、找一找纸币的防伪特征。

人们在使用人民币的过程中,有时候还会遇到假币。不法分子伪造、变造、变卖假币,严重干扰了经济生活秩序,使人们深受其害。我们要谨防假币陷阱。

真假调包

小王去小摊买水果,没有零钱,拿出一张 100 元。摊主接过钱,在抽屉里翻了一阵,说找不开,又把钱还给小王——小王的 100 元被调包成了假币。

真假混杂

傍晚,小刚去小店买饮料,拿出一张 50 元给店主。在找零时,店主趁光线不好把假币与真币混杂在一起,小刚成为假币的受害者。



交流

我们怎样识别人民币的真假,预防假币?

鉴别人民币真假的四种简易方法

一看:真币的图案颜色协调,富有立体感,色彩柔和亮丽;各种线条粗细均匀、明晰、光洁。硬币边缘无毛刺,厚度均匀,表面花纹图案有层次,边缘丝齿清晰规整。

二摸:人民币采用了大量的凹版印刷技术,真币票面主景、国徽等有明显凹凸感。假币则纸质松软、平滑无弹性。

三听:人民币采用特种材料纸张印刷,真币坚挺有韧性,较新的纸币用手挥动会发出清脆的声音。假币纸张发软,声音发闷。

四测:在紫光灯下,真币纸张分布黄、蓝两色荧光纤维,假币则呈现强烈的蓝白光。

活动

访问银行工作人员或店主,调查识别人民币真假的好方法。



第 6 课 废旧电池的回收

电池可分为一次性电池、充电电池等几种类型上百个品种。



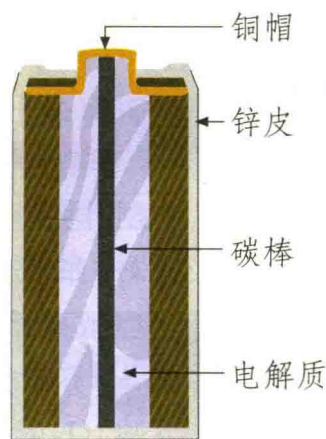
各种各样的电池



交流

你能说一说生活中哪些地方需要使用电池,这些电池分别属于哪一种吗?

一次性电池,俗称“干电池”,一般是由锌皮、碳棒、电解质、铜帽等组成的。



交流

你能指着右上图说一说干电池各部分的名称,并且说一说干电池的哪些部分容易造成污染吗?

废旧电池的污染物会使人神经衰弱、手足麻木、消化不良、腹部绞痛、血液中毒并导致其他病变。一粒纽扣电池可污染 60 万升水,远远超过一个人一生的饮水总量。因此,为保护人类健康和环境,必须对废旧电池进行分类投放和回收。同时,回收废旧电池还可以节约资源。以每年消耗电池 40 亿节计算,这些电池含锌皮约 60000 吨,铜帽约 1200 吨,碳棒约 20000 吨,这些锌皮、铜帽、碳棒如果被回收,都可以再次利用。

为保护环境、节约资源,我们一方面要倡导使用环保电池,另一方面要积极参与废旧电池的分类投放和回收活动。

我们用环保电池。

回收废旧电池,
保护美好家园。



活动

小制作:做一个家庭废旧电池分类投放回收箱。

材料:纸板盒(鞋盒、衣盒等略大些的盒子都可以)一只,装饰用的彩纸若干张。

工具:剪刀、胶水、水彩笔等。

步骤:①密封纸板盒;②盒上开一个洞;③美化盒子;④写上名称;⑤将盒子固定位置摆放。

