

泉州晚报社小记者走进福建电力职业技术学院

安全用电常“在线” 高空体验悟艰辛

近日,洛江区河市中心小学、马甲中心小学的40名小记者走进福建电力职业技术学院,为自己“充电”续航。

在中国电机工程学会“电力之光”科学传播专家林建军老师带来的《安全用电科普》讲座中,小记者们不仅揭开了电的神秘面纱,还系统地学习了安全防触电的注意事项,对电的“双面性”有了清晰认知。

随后,在中国电机工程学会电力科普教育基地——“电力安全文化警示教育基地”,大家通过逼真的沙盘模型直观感受电力作业的风险,在有趣的互动体验中切身感受电工工作的艰辛。此次活动,为小记者们打开了电世界的大门,也让他们对默默守护光明的电力工作者生出深深敬意。

■融媒体记者 林婷瑜 通讯员 黄志良 文/图



★“充电”之旅

□小记者 林梓萌
(洛江区马甲中心小学四年级)

讲座中,我知道了电的来源丰富多样:水电站靠水流驱动轮机发电,火力发电通过燃烧燃料产生热能转化为电能,风力发电依托风力带动风车转动,太阳能发电利用光伏板捕捉阳光能量,核能发电则借助核反应堆的能量转化而来。电无处不在,却也危机四伏。下雨天若遇漏电、电线落水,路过时要快速单脚跳跃通过,否则极易触电。

我还参与了高空作业体验,这让我联想到高空作业的电力工作者,他们要在几十米高的电线上作业,得克服多大的恐惧与困难啊,心底顿时涌起深深的敬意。

这次活动可谓“充电之旅”,让我既懂得了电的知识、学会了安全用电,更对电力工作者多了份敬重。

(指导老师:林小云)

★正确处理触电意外

□小记者 林祺鑫
(洛江区马甲中心小学四年级)

林老师告诉我们,每年都有不少人因为触电死亡,这让我们后怕不已。大家赶忙认真地记录下安全用电的注意事项。其中,林老师特别强调,当发现有人不小心触电时,可以拉下电闸或用一根干燥的木棍把电线挑开,切勿徒手触碰漏电电器或者拉拽受害者。

(指导老师:林小云)

★守护发光的魔法

□小记者 杜泓恩
(洛江区河市中心小学三年级)

我们走进福建电力职业技术学院,这里就像一个藏着电的魔法城堡,而电工叔叔们就是守护魔法的巫师。这让我第一次意识到,路边的每一根电线杆背后都凝结着电工叔叔的汗水。光明从不是理所当然的,是有人在默默为我们守护着这些会发光的魔法。

★真正的幕后英雄

□小记者 兰秋实
(洛江区河市中心小学四年级)

安全用电小课堂上,林老师的生动讲解让我明白了电的“双面性”:它带来光明与便利,却也暗藏危险,稍有不慎就可能引发严重后果。这提醒我们,日常生活中一定要严格遵守安全用电规则。

站在模拟高空作业平台上,仅仅离地十厘米,晃晃悠悠的绳索就已经让我双腿发软。难以想象电工叔叔在高空作业时的感受,我深刻体会到他们工作的艰辛与危险。正是这些电工叔叔用汗水和勇气守护着万家灯火,他们是真正的幕后英雄。

(指导老师:倪月婷)

★体验高空作业

□小记者 陈璟延
(洛江区河市中心小学四年级)

在电力安全文化警示教育基地,一个个真实的触电事故案例像警钟般敲击着我的心。原来随手拉扯电线、湿手触碰开关这些看似平常的小动作,都可能酿成无法挽回的悲剧。

最令我震撼的是高空作业体验。当我颤巍巍地爬上模拟电线杆时,才发现电工叔叔们每天都要在十几米的高空完成精细操作。烈日下,他们的工作服总是湿了又干、干了又湿。在触电体验台,轻微的电流就让我本能地缩回手,而电工们却要时刻与高压电打交道。

这次活动让我收获了最重要的三件事:对电的敬畏之心,对电力工人的感恩之情,以及安全用电的责任感。从今往后,我要做个安全用电的小卫士!

(指导老师:陈静)

★安全用电要牢记

□小记者 雷艳芬
(洛江区河市中心小学二年级)

在参观过程中,最让我印象深刻的是那些沙盘模型。其中,有一个

“电工叔叔”因为没系好安全带爬电线杆,结果“啪嗒”掉了下来,看得我心都揪起来了。触电体验时,手指刚碰到模拟装置,我瞬间就感受到一阵酥麻。老师说这只是轻微的电流,真要是触电的话会特别危险。

回家后,我立刻提醒了爷爷奶奶:湿手不能碰插座,用电安全要牢记在心!

(指导老师:赖晴虹)

★了不起的电工叔叔

□小记者 林仲涵
(洛江区马甲中心小学四年级)

我踩上钢丝,刚走一步就晃得厉害,手拼命摆来摆去保持平衡,好不容易挪到尽头,腿都酸了。我立刻就明白了电工叔叔有多辛苦,他们高空作业时的难度系数比这体验大多了。特别是在恶劣天气,面对倒塌的电线杆、杂乱无章的电线时,他们明知危险却依然不畏困难,为人们及时解决用电难题,真是太了不起了。

(指导老师:林小云)

★防触电三要点

□小记者 杜佳淳
(洛江区马甲中心小学四年级)

“电就像一位隐形的朋友,它能帮我们点亮灯泡、开动机器,但如果遵守规则,它也会发脾气哦。”林老师生动的比喻,让我们对电的特性有了进一步的了解。他还用动画演示了电流的流动原理,列举了湿手摸插座、私拉电线等危险行为的后果,让我们明白:防触电要记住“不碰裸露电线、远离高压设备、湿手不碰电器”这三个要点。

随后的参观过程中,沙盘模型还原了高压触电、设备误操作等事故现场,一个个逼真的场景让我们懂得,电力安全容不得半点马虎。体验项目则把抽象的知识变成了具象的感受:安全帽测试中,铁球从高处坠落砸在安全帽上,冲击力被帽内的缓冲结构完全吸收,让我们明白这顶“小帽子”能保命;轻微触电体验时,0.5毫安的电流就让人手臂发麻……这次活动像一本会动的科

普书,让我知道电既神奇又危险。

(指导老师:林小云)

★揭开“电”的神秘面纱

□小记者 谢俊贤
(洛江区马甲中心小学四年级)

“电可不是从插座里自己冒出来的哦!它是‘变’出来的——烧煤、石油这些燃料能变电,水流、风、太阳光,甚至原子核的能量,都能变成电。这些电在发电厂‘出生’后,会通过像蜘蛛网一样的电线‘跑’到我们家里。”林老师生动有趣地向我们介绍电的来源,紧接着讲起了电的“旅行路线”:发电站先把各种能量变成电,送到输电站把电压升高,再通过高高的铁塔架着的高压电线,像接力赛一样送到我们住的区域;最后由配电站把电压降下来,才能安全地“跑”进千家万户,让电灯亮起来,让冰箱转起来。

此刻我才明白,原来我们每天用的电,要经过这么多“关卡”才能来到身边呢!

(指导老师:林小云)

★“电老虎”摸不得

□小记者 林子琪
(洛江区马甲中心小学四年级)

电的“旅行”很是有趣:从发电站出发,经过变电站变压,再顺着输电塔上的电线跑啊跑,最后才钻进千家万户,让灯泡发亮、电视出声。老师还教我们遇到触电要怎么救人,那句“电老虎,看不见,摸不得”像小警钟似的在我耳边敲响,记牢了才能保护自己呀。

沙盘模型中,“电工叔叔”有的在爬电线杆,有的在检修线路,个个精神抖擞,像一群守护光明的卫士。走到一个沙盘前,讲解员按了下按钮——“啊!”几声尖叫传来,原来“电工叔叔”因违规操作不幸从高空坠落。这一刻,大家都屏住了呼吸,我盯着模型心想:电工叔叔们每天在高空作业,真是像在悬崖边走路一样,太不容易了。那些守护光明的身影,牢牢烙印在了我的心里!

(指导老师:林小云)