

小记者走进和电科技公司优秀习作选登

神奇的高科技

茂名市新世纪学校 六(3)班 苏锦添 编号:221075



微风和煦,初升的太阳将它的万丈光芒洒向大地。湛蓝的天空漂浮着几丝白云,好似洁白的丝带在天空中飘扬,给无边无垠的蓝天绣上美丽的花纹。

披着温暖的晨光,我和妈妈来到了茂名市和电科技有限公司。据悉,这里售卖着世界首创的“TPT防触电系统”。这套系统可厉害了!众所周知,水是导体,任何电器一接触水都会失灵、短路,还会产生漏电现象,更会给人以致命伤害。但这套“TPT防触电系统”非常高科技。看!工作人员正在进行演示。只见他将放置着“TPT防触电系统”的盒子摆在桌面上,接通电源,再拿出一个吹风机。他将吹风机的插头连接上电,打开吹风机,吹风机立刻发出“呜呜”的响声,并喷出一股热气。他将吹风机放置在水里,看到这一幕,我们个个都很惊讶!眉毛不由自主地竖起,眼睛瞪得像铜铃般大。将吹风机放置水里!吹风机不会漏电吗?机器不会短路吗?工作人员会不会被电死啊?我难以置信。这时,奇迹发生了。吹风机居然可以正常运作!要是放在平时,吹风机肯定已经短路了。接下来,更神奇的事情发生了,只见工作人员将一个电插板放置在水里,手在水里搅动,但他若无其

事。我们都不相信,于是他拿出了一支电笔,放在水中,数值显示的是220伏。天呐!220伏!人却没有任何触电的感觉!“这全得益于‘TPT防触电系统’的功劳!”工作人员大声宣布,“它可以将漏出的电给‘吸’回去,再通过地线排走。这样,上至大功率电器,下至灯泡这种小物体,都不怕水了。即使被水浸没,也可以正常运作。”我们都感到非常惊讶。机器没有短路,人也没有触电,这下可是“鱼和熊掌都兼得”呀!

通过工作人员的介绍,我又进一步认识到了这套系统的神奇。茂名是一个会水浸街的城市,像路灯这种电器,可能会发生漏电的现象。如果人碰到它,则会立刻触电。特别是高压线,如果漏电,后果不堪设想。但假如茂名用上这一套系统,水浸街时的路灯和高压线,就可以有效的防止漏电,也就可以在水中运作了,不就不会发生触电现象了吗?所以这一套系统可以给予我们生命安全的保护。

“TPT防触电系统”的优势还有很多很多。它不仅可以防触电,还可以防电磁波辐射(可以有效屏蔽电磁波辐射,非常适用于加油站),还可以防止电路老化漏电而造成的火灾,还可以防止流动的电荷产生电流(也就是防静电,特别是一些易燃易爆的生产场所,防止静电就是保护了工人们生命),它还可以保护生产设备,也可以减少因漏电而产生的不必要浪费,降低成本。

时间一分一秒地过去,很快,这次活动就结束了。活动虽然结束,但我们用电安全的教育还没有结束。我相信,在“TPT防触电系统”的帮助下,我们用电安全将会有质的飞跃,我们生命安全也进一步得到了保护。这种神奇的高科技,值得我们普及。

预防触电 从我做起

茂名市朝天天骄学校 四(1)班 谭皓元 编号:220301



星期六下午,天气凉爽。我和小记者们来到了茂名市和电科技有公司,学习科学用电的小知识,探秘TPT“智能防触电装置”。

首先,我们来到和电科技公司的办公室。办公室小而精致,办公室的墙上展示了各种的防触电装置产品,以及它们的使用说明。办公室对面大门的墙上正在播放着安全用电的视频。我从视频中了解到了:火灾中,光是电气火灾就占了30%,重特大电气火灾高达70%。而谁又能联想到这冰冷的数字背后,是多少条鲜活的生命啊?

因此,我们研发出了一种新型智能防触电系统,它的优点有:防触电、

防电磁波辐射、防电路起火,防静电,保护生产设备和节能降耗,让您防电于未“燃”。

突然,门口外面传来一阵喧闹声。我寻声望去,啊!原来是工作人员在做实验呢,小记者们都围在一起,仔细看着工作人员做实验呢!我赶紧也走上前去看,只见他把一个插座放进了水中,接下来他把吹风筒的插头插到了插座上。看到这里,我不禁在心里为他捏了一把汗,生怕他被电着。接着,他居然按下了开关,谁知吹风筒还能正常使用。小记者们都喊道:“真的好神奇啊!”接着更神奇的事情发生了,工作人员又拿来电热水壶,电热水壶里面装了水,他按下了电水壶的开关,结果还真的开始煮水了!我感觉这已经不能用“神奇”来形容了。接着,工作人员说:“小朋友们,我们的插座是安装了防触电系统的,如果你们没有我们的产品,可千万不能乱试哦!”

一转眼,我们就要拍集体大合照了。这次的参观,我不仅学习到了安全用电小知识,还见证了科技的神奇。我以后一定不会随意玩电,要努力学习,争取研究出更厉害的防电产品,报效国家。



“奇迹”就在眼前

茂南区南华小学 四(4)班 赖钰婧 编号:222810 指导老师:吴玉娟



“哇,太厉害了,太神奇啦!”茂名市和电科技有限公司里响起了一阵惊呼,我们小记者正在这里见证智能防触电装置TPT的“水浸不漏电,触电不伤人”的“神奇”科技呢。它神奇在哪呢?请看——

工程技术人员不慌不忙地向我们演示智能防触电装置TPT的奇妙之处了。他把一个电灯泡的插头插进TPT的插座,再把电灯泡放入水盆里,灯泡发出了明亮的光,且不漏电,也不短路。我想:

这个TPT真是不可小觑!接着他又拿来一个吹风筒连接TPT的电源,吹风筒“呼呼”运转起来后再浸没水中,在水里依然响个不停,拿出水面,水往外喷,还继续“呼呼”作响。这可真是太神奇了,真是应了那句话:“没有做不到,只有想不到!”演示继续,工作人员把一个大排插插进TPT里,然后放进水里,并说:“如果你们想验证‘水浸不漏电,触电不伤人’,可以把手放进水里试试。”小记者们纷纷围拢过来,一双双小手争相恐后地伸到水盆里,个别家长也忍不住用手“试”水,都安然无事。小记者们尖叫起来:“哇,太不可思议啦!竟然没有被电到耶!”“为什么?”我自言自语。技术人员一番话解答了我心中的疑惑:这种智能防触电装置TPT具有防触电、防电磁波辐射、防电路起火、防静电、保护生产设备和节能降耗……它的用处可多了,安装在路灯上,即使下大雨,路灯也会发光发亮,并且不会漏电。

活动结束后,我还意犹未尽,为智能防触电装置TPT带给人们安全、幸福的生活而感到高兴。

见证神奇

茂南区南华小学 四(4)班 周子扬 编号:222806 指导老师:吴玉娟



你们见过“水浸不漏电,触电不伤人”的神奇科技吗?

7月30日,我们小记者有幸走进茂名和电科技有限公司,学习用电知识,见证“神奇”科技。活动开始了,工作人员向我们讲解日常安全用电知识、如何正确插拔插头、使用家用电器要怎样操作才不会触电等,我们听得津津有味。

接下来,见证奇迹的时刻到了,只见工作人员有条不紊地向我们演示智能防触电装置TPT的“神奇”。他先把一个接

通220伏电源的电排插完全浸入水盆中,没漏电。随后他又把一个“呼呼”运转的吹风筒浸没水中,我想:吹风筒肯定完蛋了。可是神奇的一幕出现了:吹风筒不仅安然无恙,还在水里“呼呼”地炫耀,好一派威风。把吹风筒拿出水面,水往外喷,但它依然“呼呼”地叫着。工程技术人员最后又拿来电热水壶,底座和壶身的一半都浸没水中,我琢磨着:水壶应该煮不了水吧。谁知过了一会儿,水壶里竟然冒出了水蒸气,水开了。目不转睛地盯着水壶的我们顿时惊呼起来:“哇,太神奇啦!太牛逼了!”我疑惑不解:怎会那么神奇呢?后来,工程技术人员进行讲解:连接吹风筒、电热水壶电源的TPT,可以防触电、防电磁辐射、防电路起火、防静电、保护生产设备和节能降耗等功能和作用。听完后我恍然大悟。

这次有趣的活动结束了,我还是回味无穷,因为它让人增长见识,开阔眼界。我想未来的世界肯定会成为一个不触电的世界。

神奇的科技

茂名市文东街小学 五(1)班 潘耀荣 编号:220227 指导老师:吴学



7月30日下午,我走进和电科技公司,参加了茂名日报社全媒体小记者活动——“学习用电知识,见证神奇科技”。

和电科技公司的工程技术人员开始为我们演示智能防触电装置TPT的神奇之处。只见工作人员打开TPT装置的开关,然后把插座插在TPT装置上,随后又把吹风筒放到水盆里,再把吹风筒的插

头插在插座上,最后打开吹风筒的按钮。不可思议的是吹风筒竟然还能正常运作,小记者们连连称赞到:“哇,好神奇!”我揉了揉眼睛,心里不禁暗暗惊叹到:不会吧?这都可以!接着工作人员又把吹风筒换成了水壶,水壶居然还在正常煮水。原来这TPT装置具有防触电、防电磁波辐射、防电路起火、防静音的功能,还可以保护生产设备,节能降耗。实在是太神奇了,我简直不敢相信。

随后工作人员对我们说,你们在家里不能这样做,因为平常的电子设备不像TPT装置一样防触电。活动结束后,许多小记者还围在工作人员身边问个不停。我也对这个TPT装置产生了浓厚兴趣。

这次活动可真有趣,不仅让我大开了眼界,还让我增长了许多关于电力科技的新知识。