

无人机就是我们的“护线人”

小记者走进国家电网体验“电文化”



电力,是居民生活最基本的保障。电是如何产生的?电是怎样输送到千家万户的?生活用电要注意哪些事项?10月24日,40余名大众日报淄博融媒体中心小记者带着疑问走进了国网淄博供电公司输电运检中心,了解输电线路基本常识,观看无人机巡视铁塔,零距离体验“电文化”。

走进输电运检中心实训场,首先进入小记者视野的是鳞次栉比的铁塔。“我们现在看到的‘铁塔’是用来进行高压电传输的,高电压等级的用铁塔,低电压等级的比如居民区用电一般用水泥杆,合起来统称‘杆塔’。”工作人员介绍。

“听,广播里响起了高压线3米就放电的提示。”小记者刘瑞康说道。

“所以杆塔要架得很高,高电压等级的线路需要有更大的安全距离。”工作人员解释道。

“大家可以看到每座铁塔的头上都有一串红色的东西,这个叫‘绝缘子’,它是用来隔离导线与杆塔的。绝缘子是一种特殊的绝缘控件,通常用玻璃、陶瓷或者合成材料制成,形状像‘飞碟’;把若干‘飞碟’串起来,就成了绝缘子串。绝缘子片数是根据电压等级决定的,等级越高,绝缘子的片数越多。”工作人员细致地讲解着,小记者们听得津津有味,一边听一边认真记。

一名细心的小记者发现,有的绝缘子串上面戴着一顶“帽子”,这是为什么呢?

工作人员介绍,原来这是用来防鸟的。因为鸟粪是导电的,落到绝缘子串上时,会导致输电线路短路,所以输电线路都很怕“愤怒的小鸟”。

了解完输电线路知识,小记者们最喜欢的无人机登场了。

“哇,这也太帅了!”无人机一出场,就被小记者们围了起来。“这比我们平时玩的无人机要重不少呢!”一名小记者拿起无人机说道。“你们平时玩的无人机跟它不是一个级别的,它是用来巡检线路的,因为要飞到杆



工作人员给小记者们讲解绝缘子串的用途。

塔的高度,它的重量自然会重一些,不然会受到风的影响。”工作人员介绍。随后,小记者们观看了无人机是如何巡检线路的。

来到无人机工作室,小记者们被不同型号的无人机所震撼。“还有这么大的无人机,真像一

架小型飞机。”小记者董笑辰说。

工作人员告诉小记者们,不同型号的无人机有不同的作用,像这种大型无人机可以在作业难度较大的崇山峻岭和江河湖泊之间轻松实现作业,不仅更加高效、安全,在作业精度上,也逐

渐实现了跟专业摄像机相当的精度效果,那些用人工很难发现的线路受损部分,通过无人机空中巡视,可以清楚地进行研判。无人机就是我们的“护线人”。

大众日报淄博融媒体中心记者 周文慧

小记者优秀习作选登

有趣的一天

大众日报淄博融媒体中心小记者、桓台县城南学校三年级五班 程家琪 指导老师 张鑫

9月19日上午,我作为大众日报淄博融媒体中心的小记者,来到欢乐山川参加了《管子说》IP发布会。在这里,我学习了传统文化,还参加了中秋猜谜、飞花令、蹴鞠体验活动,学到了很多,真是有意义的一天。

活动中,蹴鞠是我最喜欢的项目,只见4位叔叔围成了一个圆圈,把蹴鞠传来传去,非常灵活。叔叔们一会儿用脚踢,一会儿用头顶,一会儿用腿来回踢,一会儿用肚子顶球,这样的表演让我们大饱眼福。

看到我们也跃跃欲试,表演

的叔叔让我们也试一试。我们像叔叔们一样也围成一个圆圈,把球你传给我,我传给你。轮到儿时,我很快就学会了用脚踢,用肚子传球……看着叔叔们踢得轻松,但是试过才知道,不管干什么事情必须得经过无数次练习才行,真的是台上一分钟,台下十年功呀!

带着对蹴鞠的好奇,我回家查阅了资料,得知蹴鞠是春秋战国时期齐国的体育运动。中国文化真是博大精深,今后我要好好学习,研究更多的历史文化。

电的奥秘

大众日报淄博融媒体中心小记者、张店区莲池学校四年级三班 赵芃喆 指导老师 吴香玲

10月24日下午,我们大众日报淄博融媒体中心小记者团来到国网淄博供电公司,一起探索电的奥秘。

一进大门,我就看到了造型各异的高压电塔。供电公司的叔叔告诉我们,高压电塔一共有四种:有的电塔像“干”字,我们称它为“干字形高压电塔”;有的电塔塔顶像猫脸,我们称它为“猫脸形高压电塔”;有的电塔像“羊”字,叫做“羊字形高压电塔”;还有的电塔塔顶像两个“3”,叫做“3字形高压电塔”。电就是通过这些电线运输到各个区域。因为电压很高,所以首先要

把电压降下来之后,再送到千家万户。

接着,我们看到了一个特别的电线杆,它的左边和右边都有许多铁饼似的东西。“这是绝缘子,因为电线中电压很高,容易使人触电。这些绝缘子就可以避免此类事情发生。”供电公司的叔叔耐心地解释。

最后,我们还看了无人机执行任务。无人机在供电公司叔叔的操作下,飞到电线杆上拍照,拍照后由工作人员检查高压电塔和电线有没有问题,如果有问题就要及时处理。没想到我们每天都要用到的电,还有这么多奥秘,太有趣了。

爱护牙齿从我做起

大众日报淄博融媒体中心小记者、张店区莲池学校四年级六班 刘任萱 指导老师 陈日金

眼睛是心灵的窗户,牙齿是身体的门户,我们都需要爱护它们。我们的牙齿是什么样子的呢?平时我们要怎样保护牙齿?牙齿生病了怎么办?带着这些疑问,10月16日,在大众日报淄博融媒体中心小记者团老师的带领下,我们走进了可恩口腔来一探究竟。

我们首先来到了门诊室,医生给每个小记者都检查了一遍牙齿,针对每个人的情况进行了分析,有的小记者需要做沟窝封闭,有的小记者有龋

病……医生还给我们看了很多龋齿、牙髓炎、根尖炎、畸形牙、多生牙的模型,我们这才知道,原来牙齿的疾病有这么多,以后要好好爱护牙齿。

检查完后,医生阿姨给我们详细地讲解了各个成长阶段牙齿的状态和保护措施,各种常见牙齿疾病的种类和治疗方法,以及咬手指、咬铅笔等各种不好的习惯所造成的牙齿损害。阿姨还给我们发了牙刷和牙膏,现场演示正确的刷牙方法,同时也给我们纠正了很多

误区。我之前都是起床后刷牙,今天才知道原来饭后半小时刷牙才是最好的;之前挤牙膏的时候都是挤到牙刷表面,原来也是不对的,应该要挤到里面才行……听了阿姨的讲解,我受益匪浅,以后要改掉不好的习惯,好好爱护牙齿。

珍惜牙齿,从我做起。我们要养成良好的生活习惯,每天仔细刷牙,每次都要刷够三分钟,保护我们珍贵的牙齿,不要让它们哭泣。

再见,夏天

大众日报淄博融媒体中心小记者、张店区第九中学七年级三班 孙铭阳 指导老师 任欣欣

此时此刻,我们已经送走了艳阳高照的夏天,迎来了硕果累累的秋天。而不知为什么,我的心里总是放不下夏天。

回想起夏天的公园里,总是热热闹闹。火红的太阳挂在天空,树上长满了茂盛又碧绿的树叶,无一丝缝隙。知了在树上不知疲倦地叫着,仿佛在开演唱会;花儿也争先恐后地探出头来,把公园装扮得五颜六色;蜜蜂和蝴蝶翩翩起舞,辛勤地工作。而在哪一个季节会看见这样热闹的场景呢?

回想起夏天湛蓝的天空,许多只小鸟在追逐嬉戏,它们一会停在树枝上,从这边到那

边,叽叽喳喳,一会在空中飞翔,伴随着大朵白云飞过天空。回想起夏天清清浅浅的小河,几只白鹅接连跳下水,扑通、扑通……搅了一河两岸的宁静。不一会,水面上冒出几只白色的小脑袋,它们享受着河水的清凉,欢快的身影摇曳生姿。

回想起夏天的小池塘,开满了荷花。粉色的荷花,宛如亭亭玉立的少女,温柔优雅地轻舞,充满诗意。青蛙蹲在如雨伞般碧绿的荷叶上,“呱呱”地叫着,时而在荷叶上跳来跳去,溅起一串串水珠,水珠落在荷叶上,晶莹剔透。

回想起夏天,我们经常见,

先是“黑云翻墨未遮山”,再打几个响雷,刹那间,天空洒下千万条雨线,闪电也时不时划过天空。雨点去参加了知了的音乐会,拜访了小鸟和美丽的花,拜访了小河和小池塘,留下层层涟漪。我穿上雨衣,出门跳水坑,溅起一朵朵大水花。雨点落在我身上,也拜访了我。

从回想中走出来,我发现夏天就是一个多姿多彩的大花园,一个美丽的摇篮,一个动人的世界。

再见,夏天!我会想你的,明年见!