



崇尚环保低碳,开启绿色生活

横林实验小学组织快报小记者参观垃圾焚烧发电厂

为了更好地宣传低碳环保理念,横林实验小学组织现代快报小记者参观了光大环保能源(常州)垃圾焚烧发电厂,近距离目睹了先进的垃圾处理设施、垃圾焚烧发电生产工艺及“变废为宝”的过程。

►了解光大新能源在全国的分布情况
学校供图



常州光大能源有限公司最震撼我的地方在哪里?我会毫不犹豫地回答:“中央控制室!”这里的工作人员是全年、每天24小时轮流工作的。通过电子屏,查看垃圾焚烧的实时数据变化,一旦发现哪个系统报警,立马就做出反应,采取有效措施。看,上面显示的排放数据每一项都远远低于欧盟排放标准,他们在焚烧垃圾、排放废气的过程中做出了巨大的努力。

光大集团用高科技变废为宝,勇于承担社会责任。我们要从小事做起,除继续做好垃圾分类的工作外,还得好好学习,将来用自己的所学服务社会,打造绿色家园。

四(2)班王奇翔

我采访光大集团的方经理时问道:“说到垃圾,总会与臭气熏天联系起来,为什么这里却没有这样的感觉呢?”“因为全常州市的生活垃圾是通过环卫处统一调度,由密封的垃圾运输车辆运输到公司,经封闭的垃圾运输栈桥进入卸料大厅,车辆经地磅称重后,感应门会立即打开,车辆进入栈桥后,感应门立即关上。所以外面不会有任何气味,也不会有任何遗漏。”

方经理专业的回答,让我恍然大悟。这次有意义的寻访活动,让我真正体会到“保护环境,从我做起”不应该只是一句口号,我们要积极行动起来,为建设绿色家园尽自己的一份力。

四(2)班陈毅铭

我们来到垃圾抓控室,透过玻

璃,可以看到里面有个超级大仓。两只巨型“大手”在不停地工作着。一只“大手”一次能把5吨生活垃圾抓起来投到炉子里。可是,这么多垃圾怎么闻不到一点儿臭味呢?讲解员阿姨告诉我们:“这主要归功于温度高于850℃的焚烧炉,把垃圾、臭气以及产生的二噁英全部焚烧化渣了。这些垃圾经过焚烧后,可以产生居民用电。真正做到了变废为宝。”

在一旁操作的工人叔叔补充说:“要是居民养成垃圾分类的习惯,燃烧效果会更好,产生的热能会更多,二噁英的生成也会明显降低……”在返回的路上,我默默地下定决心:我要和家人一起积极加入到垃圾分类的行列中,让环保理念根植在心中。

四(2)班周怡帆

我们听讲解员介绍了环境科技、垃圾处理渠道后,来到中央控制室。十几台电脑上都是密密麻麻的数据,技术人员坐在电脑前,一盯就是好几个小时。为了对垃圾处理进行实时监控,确保没有任何事故发生,他们不能有一丝懈怠。

这次参观让我受益匪浅。我了解到了垃圾处理的过程,还知道了垃圾分类的重要性。我们从小就要养成垃圾分类的好习惯,这样才能减轻垃圾焚烧厂的负担。可谓“绿水青山就是金山银山”,让我们携手共进,做个保护环境的好少年!

四(2)班吴宇喆

生活中产生的垃圾先被运到

垃圾收集站,再被运送到中转站打包、压缩,最后运送到垃圾焚烧厂或堆肥厂、填埋场。在这里垃圾被焚烧后是用来发电的。在五楼的垃圾抓控室,我看到了巨大的“八爪鱼”,它每次能抓起5吨垃圾。这些发酵物靠着炉身的温度,自己就能燃烧,燃烧产生的热能就会转变成电能。

从工厂里排出来的废水,经过氯化,变成了能做化学实验的反渗透水。炉内产生的飞灰经过处理会变成无害的固化飞灰,焚烧垃圾产生的炉渣可以制成地砖。看着干净整洁的车间,我惊叹科技的力量,这真是“变废为宝”啊!

四(2)班朱子墨

我们离垃圾山那么近,却闻不到一点异味。原来这不仅是因为垃圾仓外围有一层厚厚的玻璃罩,而且因为里面安装了压力装置,臭气都被压在底下。如果工作人员需要进入,则必须穿上防护服。

操控室里,几位叔叔端坐在电脑前,紧盯着屏幕。他们责任重大,通过电脑可以24小时监控设备运转是否正常,防止事故发生。这里是整个垃圾焚烧发电厂的中枢神经,也是垃圾焚烧发电厂运行的“大脑”。从废弃的生活垃圾到焚烧发电产生绿色能源,这真是一段神奇的旅程。我们生活在高科技的时代,更应该爱护环境,一起携手创建更加美好、整洁的家园。

四(2)班薛舒雯

本组作文指导老师 吴蓉梅

7月26日,在雅致的茶小觅茶餐厅聚集了许多热爱阅读、热爱诗词的读者,本场主讲人是常州恽氏望族世家的恽爽老师,部分快报小记者应邀参加了这次读书分享会。

别开生面的读书分享会



恽爽博士为小记者示范英文诗歌朗诵 学校供图

恽老师给我们一人发了一本书,上面的诗全是恽老师写的。这些诗有的藏有数字,有的藏有成语,有的藏有地人名,还有的穿插着英文,每一首诗都很优美,比如我上台读的《彩云追》:“天空是绵绵的云,彩虹是你的微笑。轻轻放飞的是心,悠然而至的是情。”恽老师送给朋友的诗热情而又温暖,送给女儿的诗充满着童趣。还有其他的诗,如《宝宝蛇》《愚夫》《就这样》等,时而逗得我捧腹大笑,时而又感动得落泪。

接下来的是才艺表演,我最喜欢的就是吉他弹唱《生命的花朵》,这首歌是恽老师为纪念一个去世的朋友写的。弹吉他的老师还教我们唱了这首歌。活动结束了,但茶馆里依然回荡着我们的笑声,诗歌也深深刻在了我的心中。

河海实验小学四(7)班 夏锦程
指导老师 何如娜

恽老师分别给我们讲了《生命的花朵》《残月》《月语》等优美诗句,其中我最喜欢的非《残月》莫属。这首诗作于中秋时节,描写了月光朦胧、月下思乡的意境,表达了作者对家乡和亲人的思念之情。恽老师有一雅号叫“月亮诗人”。之所以有此雅号,是因为她喜欢观察、体验大自然,所有诗句都是其真情流露。这让我想起电影《银河补习班》的一个情节:为了让孩子更形象地理解诗句的意思,爸爸特地带孩子去大草原亲身体验“天街小雨润如酥,草色遥看近却无”,爸爸通过真实的场景让孩子感受到“真”对于表达意味着什么。

这次读书分享会,我学到了怎么静心、怎么用“真”去写作:平时要多积累、多阅读,还要把写作当作乐趣。这样才能写好作文。

河海实验小学四(7)班 王思衡
指导老师 何如娜

来稿选登

《三只小猪》续编

“啦啦啦,啦啦啦,三只聪明的小猪,打败了大灰狼……”三只小猪哼着小曲儿在田间采着番茄。

可大灰狼正跟踪在后,想到上次的经历,大灰狼心有余悸,便决定请狼大哥过来帮忙。狼大哥来到三只小猪家附近,仔细察看后叹了口气说:“二弟,这房子是用玻璃砌成的,我们不能推倒它呀,得去把三弟、四弟都叫来。”

三只小猪采好番茄后回到家里。聪明的猪三弟发现了地上凌乱的狼脚印,兄弟三人决定跟狼打一仗,并采纳猪三弟的主意,一个窗户下放一个锅,里面倒满开水。刚做好准备,狼群就赶到了。“窗户玻璃最脆弱,准备——冲。”狼大哥一声令下,四只狼从窗口跳进屋内……“啊!”“呀!”“嗷!”一阵阵惨叫声,四只狼尖叫着从锅中跳了出来,落荒而逃。三只小猪又朝路上撒了黄豆,四只狼滑倒在地,连滚带爬,嗷嗷大叫着逃窜而去。“我们又胜利了!”三只小猪齐声欢呼,他们坚信:只要大家

团结一致,沉着冷静地应对,就一定战胜困难。

河海实验小学五(6)班 汤婧涵
指导老师 田禾

畅想2035年

不知不觉就到了2035年,我们的祖国发生了翻天覆地的变化,科技事业得到了突飞猛进的进步。人工智能科技和6G技术全面运用到各个领域。人们驾驶的是以石墨烯电池驱动的电动汽车,充1分钟电,就能行驶大约100公里,还不需要我们掌握方向盘,可以由语音操控驾驶室电脑显示屏,它便自动识别路况信息,自动驾驶驾驶。

2035年我27岁了,已成为出色的核能发电技术研发人员。核能发电比太阳能、风能、水能的发电量大,不会产生温室效应,成本低,优势巨大。

回到当下,作为小学生的我们,要刻苦学习,努力掌握科学文化知识,长大后才能实现成为科学家的愿望。

孟河中心小学四(3)班 孙文杰
指导老师 刘妍

一滴血的奥秘

血液是流动的组织,人体离不开血液。血液的成分有哪些?各成分又有哪些作用呢?带着这些疑问,常州市实小教育集团平冈校区的快报小记者在现代快报小记者工作室的组织带领下,一起走进常州市中心血站,开展“探寻一滴血的奥秘”主题活动。

在献血区,老师告诉我们,不是每个人都可以献血,只有血液检测是健康的才能献血。通过老师的介绍,我知道了,血液里面有血小板、血浆、白细胞和红细胞,让我明白了神奇的血小板是浑浊的黄色而不是红色,它凝固我们的伤口,使我们的伤口得到痊愈。老师还讲解了血液的血型,有A型、B型、AB型、O型,还有全国只有千分之三的稀有血型——熊猫血!在休息区我们进行了抢答,在我坚持不懈的举手下,老师终于让我回答问题,因为回答正确,我得到了一件小礼物。

实验小学教育集团平冈校区
二(8)班 贾皓博

在血站讲解员胡老师的带领下,我们参观了血站的各个科室,听胡老师介绍各个科室的职能,了解了血液需要经过采集、检验、成分制备、储存、运输等一系列复杂的环节,才能加工、提供给需要的人。胡老师还向我们科普了有关血液的小知识,向我们介绍了献血人员的优秀事迹,并开展有奖问答。

我不仅了解了有关血液、献血的小知识,也收获了一份精美礼品。等我长大,符合献血条件后,也要积极献血,为他人、为社会献出自己的爱心。

实验小学教育集团平冈校区
二(1)班 张涵城