



鄢陵专版

许昌报业传媒集团 联合
鄢陵县教体局 主办

许昌产业

硅碳新材料产业



襄城县的平煤隆基高效单晶硅太阳能电池片二期工程项目现场,工人们正抓紧调试。

乔利峰 摄

近年来,襄城县围绕产业链布局创新链、围绕创新链布局产业链,持续延链、补链、强链,实现了从煤炭“黑色经济”到煤化工“循环经济”、再到实现硅碳新材料“绿色经济”的蝶变。

走进平煤隆基新能源科技有限公司,27 条生产线全部开启,穿着无尘服、戴着口罩的工人们,正在生产线上不停忙碌。一张张薄如蝉翼的单晶硅片,经过制绒、镀膜、烧结等“精雕细琢”的工序,最终变身成为高效太阳能电池片。

“我们的生产线采用行业最新的 PERC 工艺,生产的电池片优良品率超过 98%,光电转换率接近 23.5%,是全球光伏行业的最高标准。”该公司总经理李旭杰说。

这样的“高精尖特”产品,还布局在襄城县硅碳新材料产业链的其他“节点”。

一个无高等院校、无科研院所的内陆小县城,如何拥有一个又一个打破垄断、填补空白、创造标准的“高精尖特”新技术、新产品,培育打造出硅碳新材料等战略性新兴产业?

围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,紧盯产业链开展“订单式”创新,实施“订单式”攻关——这是襄城县给出的答案。2020 年,襄城县硅碳先进材料产业园工业总产值近 400 亿元,产值占襄城县工业经济的 70%以上。

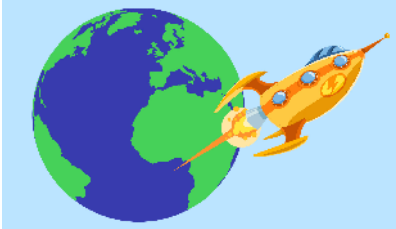
(晨小)

鄢陵县陶城镇实验小学专版



未来的地球

鄢陵县陶城镇实验小学
六(5)班 李梦茵



在浩瀚的宇宙中,有一颗蔚蓝色的星球——地球。然而,它的颜色慢慢地从蔚蓝色变成了灰蓝色。地球究竟怎么了?这还得从我们人类说起。

近年来,人类肆意破坏生态环境,地球母亲发出了痛苦的呻吟。她以泥石流、地震、干旱等灾害警示人类,但人类却视而不见,依旧伤害地球母亲。

在未来,地球上已经没有了人类的踪迹。人类去了哪儿呢?他们乘坐宇宙飞船,逃离了地球,寻找另一个适宜生存的家园。

人类离开地球后,经过数十万年的时间,南北两极的冰川重新凝固,树木开始生长,二氧化碳逐渐减少,地球又适宜生物生存了。

同学们,我们只有一个地球,善待地球就是善待我们自己。我们一起来保护环境,从小事做起,一起保护地球这个伟大的母亲。

(辅导老师 陈文晶)

温暖心灵的举动

鄢陵县陶城镇实验小学
五(2)班 王上宝

在生命的历程中,我们时时刻刻被各种感情包围着。在家庭,亲人呵护着我们,让我们感觉到家的温暖;在学校,同学陪伴着我们,让我们感到快乐。这些感情给我们平淡的生活增添了一缕缕和煦的阳光。

一个周末,我们家进行了大扫除。我和哥哥负责擦窗户和清洗小物件,爸爸妈妈负责拖地。我踩着椅子擦玻璃,一不小心踩空了。爸爸见状赶紧扔掉手中的拖把,一把接住了我,却闪着腰。

爸爸把我放下来,连忙询问我有没有哪里不舒服。我发现爸爸的手在抖动,额头上满是汗珠,腰也直不起来了。一瞬间,我的眼泪直往下流,爸爸以为我受伤或者是受了惊吓,一个劲儿地安抚我:“没事吧,你哪里不舒服?我们去医院。”

我掉眼泪的真正原因是心疼爸爸,爸爸本来就有腰疼的毛病,这下就会更严重了。爸爸给了我所有的爱,是这个世界上为我付出最多的人。

爸爸的这个举动无私而伟大,温暖了我的心灵,让我感受到自己是世界上最幸福的女儿。

(辅导老师 张振芳)

母亲的背影

鄢陵县陶城镇实验小学 六(1)班 闫怡鲜

我读完朱自清的《背影》,也许是因为年龄尚小,只觉得内心酸楚。后来发生的一件事,让我明白了那种说不清的感受。

爸爸常年不在家,妈妈需要一人扛起家里的一切。她每天起早贪黑忙里忙外,连一口热乎饭都吃不上。最近我不舒服,妈妈每天中午都接我回家吃饭,这给她加重了不少负担。

那一天,大雨倾盆而下。上午,月考测试卷发下来,平时成绩不错的我,这次却栽了大跟头。我很伤心,希望早一点见到妈妈,向她诉说心中的委屈。可是很长时间过去了,妈妈还是没有来。

我哆哆嗦嗦地站在教室门口等待,不知道妈妈为什么说话不算话。心中感觉特别沉重,眼泪不争气地涌了出来,对妈妈充满了埋怨。

下午快要上课的时候,妈妈跑进学校,她手里端着饭盒,脸上湿漉漉的。妈妈向我解释:“你爷爷的老毛病犯了,我先把他送去医院,安顿之后赶紧往学校赶。”

再抬头时,妈妈已经反身冲出了校园,留给我一个背影。妈妈在雨中急匆匆离去的背影直刺着我的心,让我愧疚难当。端着那温热的盒饭,我久久立在风中,眼泪唰唰地流了下来。

(辅导老师 席慧芳)

我发现了爸爸的秘密

鄢陵县陶城镇实验小学 四(1)班 刘念

我的爸爸喜欢吸烟。一天,妈妈对爸爸说:“如果再让我看见你吸烟,这个月的零花钱就没啦!”妈妈又转过脸对我说:“你做个小小监督员。”

一连几天,我和妈妈还没有吃完早饭,爸爸就跑去了卫生间,妈妈并没有在意。我觉得不对劲,决定去卫生间一探究竟。

爸爸离开后,我立刻走进卫生间,一股刺鼻的烟味钻进了鼻子。我赶紧把门关上,把这个秘密告诉了妈妈。妈妈很生气,教训了爸爸一顿,又对我说:“你这个月的零花钱翻倍。”我高兴得一蹦三尺高。

可我没想到,爸爸竟然屡教不改。

有一天,爸爸对妈妈说:“我去买一个打火机。”爸爸出去后,妈妈诧异地说:“打火机?”她吩咐我:“你悄悄跟在后面,看他出门到底去干什么?”我像个小侦探一样,小心翼翼地往前赶,唯恐被爸爸发现。果然,爸爸是躲在一个角落里抽烟呢。

我气冲冲地跑回家,把爸爸在外吸烟的事告诉了妈妈,妈妈气得咬牙切齿:“等他回来,看我怎么收拾他!”面对妈妈狂风暴雨般的批评,爸爸再三保证以后不再吸烟。

爸爸言出必行,我再也没有看到他吸烟了。

(辅导老师 石红霞)

善良让生活更美好

鄢陵县陶城镇实验小学 六(4)班 孙俊鹏

世界之所以如此美好,是因为有一群人在守护它,他们都有最珍贵的品质——善良。

还记得多年前的那段视频吗?一个老奶奶上了公交车,车上没有空位了,大家都不想让座,空气在沉默,最后一个声音打破了平静。一个年轻人站起身,为这位老奶奶让座。我忍不住给这个年轻人点赞,心想这个世界因善良而美好。

善良是对他人的关怀。可是在经历了太多的“锤炼”之后,我们的心逐渐变得冷漠起来。

那一天,天上飘着细雨,一位老奶奶倒在车前,司机却像没事人一样,坐在驾驶位上。很快,路边围满了看热闹的人,我忍不住好奇心也凑了上去,一位年轻人说:“一看就是碰瓷的。”老奶奶嘴里直喊疼:“你们帮我叫一下救护车吧。”可是根本没有人上前,谁也不敢。我看到这一切,感到世界上竟如此冷漠。突然,一位姑娘从人群中走出来,拨打了 120,并扶起了老奶奶。那个司机满脸通红,不一会儿,救护车把老奶奶接走了。

生活中有太多的例子,我们似乎早已习惯了“各自打扫门前雪”,对他人的困苦视而不见。在善良面前,我们不能缺席。因为善良,才让这个世界如此温暖、明亮、美好!

(辅导老师 杨晴)