

# 木浆变白纸,真神奇!

济宁市实验小学四年级 李卓轩

星期六早上,我和妈妈跟随齐鲁晚报小记者团一起参观了太阳纸业集团。

到站了,小记者们争先恐后地跑下车,说说笑笑地跟着集团工作人员好奇地开始了参观。

首先,我们来到了造纸车间。走进车间,庞大的机器马上映入眼帘,它们不停地转动着,轰鸣着。“这里的气味可不太好闻”,“这里的声音吵得我耳朵真痛呀!”小记者们你一言我一语地凑在一起嘀咕着。妈妈小声说:“现在咱们才待在这儿不到10分钟,就觉得难受,可那些正在工作的叔叔、阿姨可是一待就是8个小时呀,他们什么滋味呀?”我对妈妈的话,嘴上只是应付了一声,可心里更多的是对那些叔叔、阿姨的敬佩。

木浆经过庞大的机器用短短几十分钟就造出了一大卷一大卷白色光滑的纸,真是太不可思议了。科技的力量真是了不起呀!走出车间,我们大口大口

地吸着室外的新鲜空气,真是痛快!接着,我们又到了太阳纸业文化博物馆。

这里真干净呀!我们一边仔细聆听工作人员的讲解,一边观看馆中展出的物品。通过一座座仿真的雕像给我们介绍了纸发展的过程,通过一幅幅老照片再现了太阳纸业集团的创业史,通过一件件产品展现了太阳纸业的成果,真是别有一番风味呀!这里,我最喜欢的当然是展出的那一摞摞课本了,课本的书皮光滑如新,再加上印上去的各种漂亮的图案,真让人百看不厌。随后,我们又观看了太阳纸业的专题影片。这长达一个半小时的影片记载着太阳纸业30年来经历的风风雨雨,讲述了他们艰辛而又辉煌的创业史。

这真是一个充实的上午,通过参观活动,让我明白了:做什么事情只要有恒心、信心,加上自己的不懈努力,就一定会成功。

## 教师点评

文章主题鲜明,小作者不仅了解了造纸的知识,更从中体会到了做什么事情只要有恒心、信心,加上自己的不懈努力,就一定会成功。继续加油!



小记者正在聆听讲解员讲解造纸知识。本报记者 孙帅 摄

# 博物馆里看“纸变”

济宁市明珠中心小学四年级 王一鸣

纸,我们每天都会用到,可你知道纸是怎么造出来的吗?

今天早上,我怀着无比好奇的心情和齐鲁晚报的小记者们一起来到太阳纸业参观学习。厂区可真大呀!工作人员早给我们准备好了电动观光车,穿过一片公园似的绿化区,我们来到了一座生产铜版纸的车间,一进车间,就只能听到震耳欲聋的机器声,连脚下都感到震动。空气中弥漫着浓浓的热热的纸的香味。一台庞然大物出现在眼前,巨大的齿轮在高速运转,一卷卷白皮纸就生产出来了。我用手一摸,真光滑,这不正是彩印《科学》书的高档纸吗!

接着我们来到了纸博物馆,首先映入眼帘的是一串串挂有“纸”字的风铃,繁体的、正楷的、篆书的、甲骨文的……各种字体都有。解说员阿姨又讲了纸的发展历史,汉朝的纸是什么样子的,唐朝的纸是什么样子的,清朝的纸又是什么样子的,下面玻璃窗里还有仿制纸,让人大开眼界。随着科学地发展,造纸的过程中还生产出许多意想不到的副产品。像棉花似的纤维和很甜的木糖等。

最后在会议室里观看了关于企业发展历程的电影。30年前几个人的小厂子,也只能生产粗糙的纸箱纸,现在发展成了一个一万多人的

大企业,可以生产雪白的铜版纸、打印纸、宣纸、装饮料的食品包装纸……除了印钞纸不能造其他的纸都能造,这是科学技术的力量,是人的力量。今天的太阳纸业是一个令人瞩目的企业,但她没有忘记回报社会,给灾区捐款,给学校捐款。

太阳纸业就像它的名字一样,给人以温暖,给人以爱。

## 教师点评

看得出小作者观察的很认真,对这次参观介绍的具体生动,的确,太阳纸业就像它的名字一样,给人以温暖,给人以爱。

## 征稿启事:

齐鲁晚报小记者团为鼓励小记者积极投稿,认真写作,本报小记者团将择优刊登优秀作文,并给与小记者奖品奖励。

所有作品必须为小记者本人原创作品,严禁抄袭。凡抄袭、剽窃他人文章者,一经发现,将列入本报黑名单,今后所投稿件一概不予选用。

每篇作品必须包括题目、作者(学校、班

级、姓名)、正文和点评四部分。其中小学三年级小记者作品字数约400字,四年级约500字,五六年级约600字。每篇作品必须附有教师或者家长点评,点评字数不超过150字。

通过电子邮箱投稿至小记者征文邮箱(qiwbxiaojizhe@126.com)。文体不限,欢迎各位齐鲁晚报小记者踊跃投稿!

# 造纸过程提炼出木糖

济宁高新区第三小学四年级 朱婧琦

今天是星期六,我们作为齐鲁晚报的校园小记者来到太阳纸业集团参观。9点左右,大家坐上了观光车,先游览了湿地公园。里面绿树环绕,树木成行。哇!还有好多人在钓鱼呢!小伙伴们像小鸟一样叽叽喳喳的,兴奋极了!

首先来到24号机造纸车间,这个车间有三层楼那么高,40多米长。里面的机器真大呀!发出轰隆隆的响声。这么大的车间却只有7、8个工人通过电脑操纵。在出口处我们看见一卷卷巨大的圆柱形的纸正在包装。这个车间实在是太先进了!走出生产车间,我们进入了太

阳纸业文化博物馆。这里展示了我国造纸的历史。我从中知道了造纸术是我国的四大发明之一,是东汉的蔡伦发明的。怎么还展示衣服呀?一位阿姨告诉我们,现在的造纸术可以从中提炼出纤维,用来做衣服。在展区角落里摆放的一排座椅,是用废旧瓦楞纸制作的,不仅轻便而且十分坚固。我还品尝了木糖,它是在造纸过程中提炼出来的白色粉末,可甜了,真想多吃点儿!

最后来到了大礼堂,在这里观看了太阳纸业30年发展历程的纪录片。片里告诉了我们太阳纸业集团从一个小厂子发展到如今的大集

团,离不开每个太阳人的努力。在最困难的时候,工人竟然卖油条来补贴厂子,真让人佩服!

妈妈告诉我造一张纸需要很多的工序呢,它付出了造纸工人很多的劳动,大家一定要节约用纸呀!

## 教师刘子文点评

文章层次分明,参观的过程描述清楚,详略得当,突出了参观的重点——纸文化博物馆。一句“可甜了,真想多吃点儿!”童趣十足。结尾还写出了要节约用纸的启发,真棒!

齐鲁晚报·今日运河

2015年度 校园小记者

火爆招募中



加入《齐鲁晚报·今日运河》校园小记者团队,需缴纳300元报名费,两张2寸照片,并获赠一份全年《齐鲁晚报》。同时本报还将为每名校园小记者颁发校园小记者证,发放印有“齐鲁晚报”标志的帽子、服装。

报名咨询电话: 0537-2350110 18678730203

