

零距离接触煤炭开采技术

市一高初中部八(15)班 张博嘉

平顶山是我国著名的煤城,城市地下蕴藏着大量的煤炭资源。这些煤炭是如何被挖掘出来的,又是如何在我们的日常生活中应用的呢?周末的一天,小记者团组织的煤炭教育科技馆参观活动,生动形象地给出了解答。

阳光明媚的上午,我来到平顶山工业职业技术学院,穿过偌大的校园,到达目的地后,我们每名小记者都领到了一顶黄色的安全帽。随着领队姚老师一声令下,我们鱼贯进入地下的矿井,一条蜿蜒的矿道向远方延伸,地面上铺设了铁轨,上面是能在地下跑的“小火车”。

接着,老师带我们参观了中央水泵

房和中央变电所,里面摆放的都是为井下生产提供保障的设施设备。参观队伍顺着矿道七拐八绕,走进了一个较大的矿洞,里面安装了大量的机器设备。沿左侧洞壁整齐地排放着一列不锈钢支柱,每一根柱子上方连着一个挡板,挡板垂直于柱子,紧贴着矿洞的顶部,主要起支撑上部岩层的作用。矿洞中间的小车朝右侧洞壁伸出一个机器,这是经过特殊设计的钻头,上面有一些犬牙交错的小锯齿,专业名字叫“截齿”,整体呈螺旋状排列,矿洞右侧的岩壁已被凿成旋涡状,切削下来的煤块正好落在外运的传送带上。

随后,我们还参观了锚杆支护、炮

掘工作面、智能化操作间、避难硐室、新风系统等。矿洞里灯光昏暗、空气闷热,我亲身体会到煤矿工人的艰辛。

峰回路转,我们又走进了一间地下科技馆,在这里,我们了解了煤炭的前世今生。褐煤、烟煤、无烟煤等原来是由蕨类植物、裸子植物、被子植物经过漫长的生物化学、物理化学作用逐渐形成的化石燃料。开采出来的煤炭除了用于燃烧发电、冶金之外,还可以通过气化、液化、炼焦煤气冷凝回收等煤化工项目生产出煤基特种燃料、煤基生物可降解材料。我们日常生活中使用的金刚石、汽油、轮胎、手机壳、雨衣、鞋面、电线绝缘材料等也可由煤炭深加工

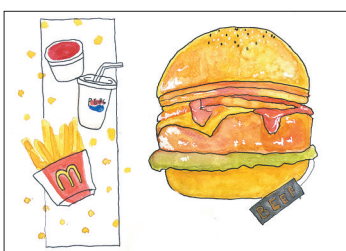
而来,这大大超出了我的想象,煤化工真是太神奇了!

“重见天日”,我们终于走出地下“迷宫”,来到矿井旁的教学楼,老师深入浅出地介绍了各种设施设备组成的采煤“流水线”。

活动最后,我们戴上VR眼镜,体验了一把“井下漫游”。这次参观活动彻底颠覆了我们对采煤的传统认知,当智能化煤炭开采技术直接展现在面前,我们深深地体会到采煤科技的先进和煤矿工人的辛苦,更加激发了我们努力学习、探索新知的决心,将来造出更智能化的采煤机械设备,让煤矿工人的工作环境更安全、更舒适。



风景 平马路小学五(5)班 张雨泽



汉堡 平马路小学四(4)班 刘锡瞳



小黄人 建设街小学三(5)班 支俊宇

欢乐淘书会

平马路小学六(1)班 张书豪

“卖书喽,卖书喽!”“超便宜!快来看,快来买,跳楼大甩卖呀!”咦,是谁在叫卖?哦,原来是平马路小学操场上在举行淘书会活动。

盼望着盼望着,激动人心的淘书会活动终于到了,我们涌出教室,飞向了操场。每个摊位前,各种琳琅满目的书摆在一起,操场上人声鼎沸,叫卖声、砍价声交织在一起,笑声此起彼伏。我顺着人潮东走走西看看,看到好书就立马买下来,一会儿工夫手里就拿满了书。

我卖力推销起自己的书,不一会儿就成功卖出了第一本,我高兴得跳了起来。这时一个小女孩走过来,看中了一本书。“哥哥,这本书多少钱?”我连忙说:“6元,原价要15元呢!这本书讲的是像你这么大的小女孩历险的故事,很有趣。而且我还可以送你一支笔哦!”“那我买了!”买卖成交。

这次淘书会,我淘到了很多喜欢的书,“赚”了很多钱,同时还锻炼了自己的胆量,也让我明白了挣钱的不易,而且把好书分享给大家也是一件无比快乐、自豪的事情。

这可真是一次令人难忘的淘书会啊! (指导老师:方晓平)

大蒜生长日记

新程街小学教育集团四(2)班 段镒辰

前天晚上,老师布置了一个作业——种大蒜。我拿了一个大蒜种到一个小盒子里,倒了一点水,等着看看接下来的变化。

10月24日 星期二 晴

今天是我种大蒜的第二天,它已经发芽了,嫩绿嫩绿的,大约有1厘米高。我看盒子里的水快干了,就又倒了一点水。

10月25日 星期三 晴

今天,它最高处有4厘米了,绿油油的。但是,蒜苗的嫩芽是弯的,这是怎么回事?我问妈妈,妈妈说:“因为它是向着太阳光的方向生长的,太阳光是斜着照进来的,所以它就向着太阳光的方向弯曲了。”

10月26日 星期四 晴

今天我来看看它的时候,蒜苗长到8厘米了,可它还在不停地长,根部的须也生得很长很茂密。

观察大蒜发芽的过程,让我学到不少知识。比如:没有太阳光时它会长得很慢;这种弯曲现象叫植物的向光性。

二十年后的家

春晖路小学五(1)班 谢铭莹

一天,我正在睡觉,突然一个精灵从睡梦中惊醒,我随手拿起床头的表看了一下,发现日历上显示的时间竟然是2043年11月4日。我使劲揉了揉眼睛仔细看,仍然是2043年11月4日。

我带着疑惑从床上起来,观察屋里的一切,发现房间的摆设还和之前一样。走到客厅时,发现家里有许多高科技机器人。餐厅里,爸爸正在看从天花板上投影的工作文件,旁边还有机器人喂爸爸吃饭。通过爸爸的确认我才发现我竟然穿越到了20年后的家。

我一时没缓过神儿,继续向前走,看见妈妈躺在床上。有一台机器人正在用眼睛扫描妈妈。不一会儿,机器人发出声音:“你得了感冒,吃点药就没事了。”我不解地问妈妈这是怎么回事,妈妈说:“这是我们

家的智能管家小白,他可以利用极其灵敏的纳米检测技术,实现疾病的早期检测与预防。”我又回到我的房间,发现衣柜在隐约闪动,我以为眼花了,揉了揉眼睛,发现衣柜还在闪动。我好奇地点了一下闪动的衣柜,竟然从衣柜里弹出一张纸,上面写着许多奇怪的名字:纳米羽线服、防护裙子、冰凉短袖……我点了一下防护裙子,空中出现一件米黄色裙子。我感叹道,科技真是太先进了。

我拿起裙子正要穿,哎哟,感觉身体重重摔了一下,我竟然掉床了。我环顾四周,发现房间还是原来的样子,这才恍然大悟,原来是我做梦了。我要努力学习,为国家科技发展做贡献,将梦中的场景变为现实,将家乡建设得更加美好。

(指导老师:陈培培)

郊外美景

湛河区实验小学二(6)班 赵震烨

有人喜欢万紫千红桃红柳绿的公园,有人喜欢流光溢彩热闹非凡的外滩,而我喜欢山清水秀鸟语花香的郊外美景。

郊外的天空像一块蓝色的手帕,上面绣着朵朵白云。这些白云有的像大象,有的像小花,还有的像小鹿,真是千姿百态,惹人喜爱呀!远处的高山下有一片茂密的树林,

树木挺拔,像一个个笔直站立的士兵。树林的前面有一条小河,河水很清澈,几条小鱼在欢快地游来游去,旁边草坪上开着许多五颜六色的小花。

郊外的景色宛如一幅美丽迷人的画卷,让人心旷神怡,这是大自然馈赠给人们的礼物。

(指导老师:张晓艳)



漫画 湛河区实验小学四(10)班 潘昕彤



龟背竹 新程街小学教育集团二(1)班 樊宸楷