

关注新课改
记者进课堂

自主导学 让学生在体验中学习

本报记者 李杨

课程改革,改到深处就是课堂改革。新课程背景下,高品质的课堂形态,应该遵循学生的身心发展和教育教学规律,使学生在体验中学习,体验到愉快和幸福,得到学业和身心的全面发展。近日,记者走进我省高中新课改校本校之一——郑州十二中,感受该校“自主导学”教学模式给学生带来的深刻体验。

问题定向 明确学习目标

走进郑州十二中高二(1)班教室,正在进行的是一节物理课,讲授的内容是楞次定律。“这样把条形磁铁水平地插入和拔出线圈,你们看到了什么现象?能不能用自己的话描述出来?”一开始,孙东亚老师就用一个演示实验把同学们的注意力吸引了过来。

“指针动了!”“产生电流了!”“指针摆动的方向一样吗?为什么?”“老师又问。”

“不一样!”“因为电流方向不一样!”同学们积极踊跃地回答。

“那么,感应电流的方向由哪些因素决定呢?遵循什么规律呢?这就是我们今天解决的问题。”通过情景的创设,学生们带着问题开始了本节课的学习和探究。

孙东亚告诉记者,“问题定向”是该校自主导学模式的首个环节,有了问题,学生的学习才有目的,效率更高。要使“问题定向”更准确,老师必须在备课时进行课标分解,教材解读,学情调查,并根据以往的教学经验精心设计出学习目标提前展示给学生,让学生心中有数。

探究导学 体验推理乐趣

虽说这节课讲的是楞次定律,但孙东亚老师并没有直接将定律内容传授给学生,而是不断通过演示实验、学生操作引导学生观察、总结、探究并进行科学猜想。

在学生探究的过程中,记者发现,从实验现象、总结规律、再到最后的规律应用,都是步步为营,由浅

入深的。学生先总结自己看到的实验现象,在通过进一步分析、填表,找到深层次、更普遍的关系,最后,学生在老师的引导下一步步挖掘得出楞次定律。

“高二学生都已具备独立思考、分析总结的能力,和老师一起探究物理规律,既能保证探究的效果,使学生对知识的理解更加透彻,又能使学生体验到成功的喜悦。”孙东亚强调,这种较为复杂的探究过程,跨度不能太大,必须为学生找好每一个小小的铺垫和台阶,让他们便于理解,并能和以前学过的知识紧密衔接起来。

课堂观察 检测学习目标

一节课,是否能达成最初设想的目标,把学生带到目的地呢?这

是每位老师都非常关心的。其实,在这节课中,孙东亚老师也一直关注着这个问题。从课前的复习到课中的实验观察和探究过程,他不断地抛出一个个问题,并细心观察学生的回答情况、神态表情和积极主动性,从中判断学生的掌握情况,以便随时调整教学进程。

为了进一步探讨和发展“自主导学”模式,使其向纵深发展,而不是流于形式,郑州十二中还专门制定了“课堂观察表”,对该模式的问题定向、探究导学、互动展示、当堂反馈四个环节在课堂教学过程中的展开进行评价。学生知识前准备是否充足?学习目标告知与否?告知时机和方式是否合适?探究过程中问题链如何?互动效果如何……这些问题都列在其中,并由专人在听课过程中对其进行量化考核。

校园通讯

★近日,金沙小学举行学习贯彻十七届五中全会会议精神。通过这次学习,广大教职工进一步增强了民族自豪感,以更积极的态度投入到以后的教育教学之中。
郭在伟

★在12月4日法制宣传日前夕,文化路第三小学特邀河南省少管所民警为同学们作了一场报告。通过大量生动活泼、浅显易懂的案例,使学生们了解了青少年犯罪的性质、类型、犯罪手段。民警还向大家介绍了有关《未成年人保护法》、《预防未成年人犯罪法》的法律知识,使学生进一步明确自己的权利与义务,明白学法、懂法、守法的意义。
张震

★近日,农业路小学请来关心支持体育工作的郑州市“十佳校长”王国钧为全体教师做了“学三平精神,做三平教师”的专题讲座。此次活动进一步加强了教师队伍的建设,提高了全体教师自身的思想道德修养和综合素质,不断增强责任意识,促进工作效能的进一步提升。
张震

★12月1日是一年一度的世界艾滋病日。郑州八中通过展板的形式,在学校教学楼前进行了预防艾滋病知识宣传教育和展示活动。

据了解,为消除人们对艾滋病感染者的偏见和歧视,让广大师生了解预防艾滋病的知识,郑州八中在每年11月的健康课上,都要重点安排七年级学生进行“预防艾滋病知识”学习活动。
郭在伟

★11月29日,管城区南学街小学少先队利用升旗仪式举行了“红领中心向党,队员党员手拉手”启动仪式。全体党员和被帮扶的队员互

赠卡片,每位党员向队员捐赠了学习用品和亲手制作的“爱心娃娃”。此次“手拉手”结对帮扶活动共帮扶学校21名贫困队员。
郭在伟

★近日,中牟县大孟镇中心小学全体师生认真学习了市教育局关于“在全市小学生中开展文明交通行动计划”的文件精神,组织开展了各种活动,大力贯彻执行“文明交通进课堂”大宣讲行动计划系列活动。
张伟

★11月30日,2010年河南省中等职业教育技能大赛电子电工技术大赛在郑州市电子信息工程学校举行。本次大赛是由省教育厅、省人力资源和社会保障厅等部门联合主办,郑州市电子信息工程学校等18所学校协办。本次大赛郑州市电子信息工程学校共有十人参赛,为学校荣获了九个一等奖、一个二等奖、七个优秀辅导教师奖。
张伟

★金水区南阳路第三小学的同学日前在老师的辅导下,亲手编制出一朵朵饱含了新年祝愿的龙带花。据介绍,“龙带花”作为金水区南阳路第三小学的校本课程,已有多年的历史。老师和同学们从最初学做“龙带花”,渐渐发展成为自主开发“龙带花”。
帖宁

★为了提倡体育锻炼,舒缓教师工作压力,保障教师身体健康,11月29日下午,郑东新区康平小学举办了教职工趣味运动会。

此次运动会让平时陷于繁忙工作中的老师们一改严肃庄重的面孔,纷纷投入热火朝天的竞赛现场。在整个比赛中,他们团结、拼搏、斗智斗勇,在竞赛中竞技,在竞技中玩乐,充分享受运动带来的快乐。
焦可心

图片新闻



近日,纬五路第二小学请来外籍教师,为学生讲授感恩节的相关知识。
张震摄



①近日,建新街小学和马赛镇培育小学举行了“城乡互换生体验活动”,两校从四五年级各班自愿选报一名学生,全方位互换体验。
张震摄

②高新区瓦屋李小学日前举办“让心中永远充满爱”大型主题演讲活动。
谢广建摄

③近日,登封市直二幼进行了一次全国性的消防演练,提高师幼自救防范能力。
王新路摄

郑州移动之 小记者眼中的

TD-SCDMA 推进3G快速发展



荣誉背后尝艰辛

早晨,刚走出家门,一股寒气袭来,我不禁打了一个寒战,抬眼一望:太阳也盖着“云被子”不想出来了。但这些根本不影响我的快乐。因为,今天我要去人民大会堂接受“十佳小记者”这个荣誉称号呢!

到达目的地,我兴致勃勃地走向队伍,但心中却像有一只小兔子似的怦怦直跳。因为,我要作为十佳小记者的代表上台发言。面对台下那一排排黑压压的人群,我不紧张才怪呢!可我回想起自己说过的话:“不能胆怯!不能退缩!于是,我心中的‘小兔子’赶走了,又像小松柏那样挺直了腰杆。

因为事先在台下做好了充分的准备,我演讲时丝毫不乱,声情并

茂,把稿子读得富有诗意。稿子读完了,我的心跳声也被雷鸣般的掌声掩盖住了。

进行完隆重的颁奖仪式,我们小记者们又进行了郑州日报的义卖活动,我们要把义卖活动得到的钱捐给养老院。一出门就迎上一位叔叔,我拿着一份报纸和喜悦地说:“叔叔,您可以买一份郑州日报吗?一块钱一份,很便宜的。”叔叔应了一声:“好吧,我买一份。”就从钱包里掏出一块钱,笑眯眯地给了我,拿起报纸走了。

尝到了第一份甜头,我心想:卖报挺容易的。可是,下面的经历就不那么顺利了:我看着我过往的人群,迎上前一声又一声地叫着“叔

叔”、“阿姨”,有时,他们理都不理就走开了;有时,我刚扬起那份报纸,他们就会说:“谢谢,我不要”,有时他们看我一眼一声不吭就走开了……我感到从未有过的冷落,不争气的眼泪不禁夺眶而出。这时,妈妈走了过来:“再坚持一下,不要灰心,这就像人生的路一样,会经历很多失败才会走向成功。坚持就是胜利……”终于,我鼓起勇气,把第二份报纸又卖给了叔叔。

这次活动,对我来说太难了,它告诉我:人生的道路是坎坷不平的,当你遇到挫折时,不要灰心,不要气馁,从哪里跌倒就从哪里爬起来,坚持就是胜利!

二七区兴华小学校园记者 吴思佳

不平凡的一天

看着已经卖出报纸的同学,一股羡慕之意不禁涌上心头。我好希望能有一个人来买我的报纸啊!

也就是从这时起,我突然明白,想要卖出报纸,必须把报纸的特点说出来。于是,我勇敢地迎上一位路过的阿姨,我对她说:“阿姨,您看,这份报纸都是大记者亲笔写的,特别好看!一元一份,买一份看看吧!我们卖报纸的钱最后要捐给养老院呢!”

阿姨笑着说:“我买两份!两元钱对吧?给你!”说完,把那两元钱的报纸递给了我,我也把那

两张充满温暖的报纸递给了阿姨。我的心里顿时乐开了花。最后,我又迫不及待地吧钱交给了负责老师,又多了一份“温暖”。

今天的这个“爱心义卖活动”非常有意义,因为它不仅让我感受到整天在外不吹风霜雨露,不管春夏秋冬依然辛苦奔波的卖报的爷爷奶奶叔叔阿姨们是多么辛苦,还让我们给养老院的爷爷奶奶们送去了一份薄礼。我祝他们天天开心快乐!

金水区经三路小学校园记者 孟玮玮

一次难忘的义卖

周末的天气很好,郑州日报“十佳校园记者”颁奖仪式和义卖报纸活动在河南省人民大会堂举行。这么好的机会我可不能错过,于是,当上校园记者不久的我,早早便来到省人民大会堂。目睹着获奖小选手的风采,我心想,要是有一天,我也站在“十佳校园记者”的领奖台上该多好啊!

此时,颁奖仪式结束了,我期待的义卖报纸活动终于开始了,拨开拥挤的人群,挤到签到处领了两份《郑州日报》精品文摘,就匆忙去找买家了,我想:“这里这么多人,卖两份报纸应该很容易吧!”可是,我问了五个人,报纸都没有卖出去。

“叔叔,买份报纸吧!”
“阿姨,买份报纸吧!”
他们都笑着告诉我:“不用了,谢谢!”这让我很沮丧,没有勇气再去卖报,我拿着两份报纸盲目地在人群中穿梭。这个时候,我看到一个叔叔长得特别帅气,就鼓起勇气走上前:“叔叔,您能买我一份报纸吗?1元钱一份,

卖报的钱会捐给养老院,您愿意帮我这个忙吗?”听到这句话,叔叔很痛快地答应了:“好,我买一份!”就在我暗自高兴的时候,叔叔拿着钱告诉我:“你看,叔叔没零钱了,怎么办?”一听这话,我急得眼泪差点流下来,但我仍然说:“那也谢谢叔叔!”就在我转身离开的时候,叔叔喊住了我,说:“小朋友,叔叔给你5元钱买你一份报纸,你看好不好?”说完,叔叔递给我5元钱,我慌忙给叔叔鞠了一个躬,激动地拿着钱就跑掉了。

就这样,我从这位叔叔那里找到了信心,手里的另一份报纸很快也卖了出去,我快步跑到签到处,将卖报的钱上交后,又领了几份报纸,最终,我卖掉了5份报纸,共卖了9元钱。活动结束了,我仍然意犹未尽。

这次义卖报纸让我明白了一个道理,不管做什么事情,都要动脑筋找窍门,不要轻易放弃!不要气馁!金水区纬五路一小校园记者 杨宇杰

多年来,郑州移动不断加大通信网络投资规模,社会信息化支撑能力显著提升。目前,郑州移动通信基站达到5300多个,交换机总容量达到1000多万户,传输光缆线路总长度达到近两万公里,通信管道总长度达到1600多公里。特别是今年,为全力做好郑州“无线城市”建设,全力加快TD-SCDMA网络基础设施建设,在东、西开发区投资新建了两座通信枢纽楼。目前TD-SCDMA基站已达2200多个,实现了全市五市一区七县七区的TD网络覆盖,为充分利用3G技术进行信息化新产品开发,以及在个人、家庭、集团、行业等各个领域的推广应用提供了有力支撑。