

动听的音乐来自废旧材料

这场演唱会惊艳现场所有人



用容量瓶制作的水音琴。

本报讯(现代金报 | 甬上教育 记者 王伟 通讯员 武雪婷)用废旧钢管制作的编钟、用容量瓶制作的水音琴、用PVC塑料管制作的笛子……“我真的没有想到,用这些破旧材料制作的乐器,竟然能办一场真正的演唱会。”近日,镇海蛟川书院举办一年一度的合唱比赛,尾声是大合唱《我和我的祖国》,令人想不到的是,其中的乐器,都是老师带着同学们自己制作出来的。用PVC管制作的笛子完成伴奏的蔡佳辰同学,自己都对这成果感到很意外和惊喜。

从实地走访乐器店、制定研究报告、制作乐器,到最后完成演奏,整个过程,实际上是蛟川书院SMALL实验室的一个项目化学习

过程,这个项目的名称叫《动听的音乐从哪里来》。

初中物理有《声》的相关知识需要学习,如果仅仅是书面的学习,学生了解到的往往是抽象的概念。于是,SMALL实验室的老师们想到了,何不用项目化学习让学生更好地思考和探究生活现象呢?

在以往教学中,也有传统的自制乐器实验,不过很多都是教师为学生呈现的,是教师做好的成品,学生的动手机会少、参与度低,更不要说与课程内容之间的结合了。项目化处理则解决了这一问题,学生直接参与到作品的设计中去,充分运用各学科的知识 and 技能,制作和优化产品,还能在多种场合下展示自己的作品。

“乐音是有节奏的律动,噪音则是无规则的振动。在制作乐器比如笛子时,长短的设计、孔间距的排列都会影响乐音的效果,因此需要精确设计和制作。另外,笛子的孔大小不一样,吹奏时气流形成的回声也会不一样,就会影响到声音的音调和音色。”SMALL实验室的曹雁老师介绍,同学们从暑假开始准备,学期开始以后利用社团和选修课进行项目化学习,期间,他们会体验到不同材料、不同制作带来的不同音效。

曹老师说,将重要的核心知识在实际情境中反复应用和优化,最终得到个性化成果,这样的过程能够避免学习的机械性,发展学生的高阶思维能力。

“木里山美、水美,空气也好,值得旅游”

宁波孩子收到凉山的“邀请函”

本报讯(现代金报 | 甬上教育 记者 钟婷婷 通讯员 潘丽颖)“我从小就生活在木里,这里山美、水美,空气也好,是一个值得旅游的好地方。”10月9日,新城第一实验学校八年级学生收到来自凉山木里中学学生的回信。同学们打开信封,认真地读着。

近一个月前,新城第一实验学校积极响应由浙江省委宣传部、宁波市委宣传部发起的“爱不孤‘读’ 甬凉互助”书籍捐助公益活动,倡议学生捐一本书、写一封信,并由在凉山支教的范辛祥老师架起桥梁,将精选读物送到木里中学初中部学生的手里。

随着这些书籍一起抵达木里的,还有一封封温暖的信。如今,新

城第一实验学校的孩子也收到了木里孩子的回信。

“木里这个地方很小,这里没有大城市的繁华,它在崇山峻岭中,没有万达,没有星巴克,但是这里全都是我爱的人和爱我的人。”在信中,彝族女孩严春叶向朱博洋描绘了自己的家乡,真诚地邀请他去凉山游玩,还给朱博洋寄了一张照片,照片里是当地有名的景点木里王府。

805班学生赵米琪和她的邻桌同学在收到的信中不约而同地发现一朵来自木里的小花,13岁女孩李成梅在写给赵米琪的信中说道:“在中国地图上,我看到浙江是一个沿海城市,我从未去过海边,我想那里一定很美,将来有机会,我一定要去那里



新城第一实验学校学生阅读回信。

通讯员供图

看看。”

记者发现在不少信件中,木里中学的学生不仅交流了阅读的心得,还留了联系方式,希望建立长期联络的关系。

据悉,国庆期间,新城第一实验学校再次向全体初中学生发起捐书活动,同学们积极参与,共收到390本课外书和部分书信。这些课外书和书信将在近日寄出。

看完《长津湖》

老师带萌娃吃冻土豆

小朋友啃了一口:又硬又难吃

本报讯(现代金报 | 甬上教育 记者 李臻 通讯员 蒋珊珊)10月9日,北仑区新蕾幼儿园的午餐中,有土豆这道菜肴。“我们吃的土豆好软啊,可是电影里的志愿军叔叔们吃的土豆好硬啊,都咬不动。”小朋友们一边吃一边发出疑问。

原来在国庆长假期间,家长们的朋友圈被电影《长津湖》刷屏,战士们在雪地里啃冻土豆的画面,给孩子们留下深刻的印象。新蕾幼儿园中二班的老师们由此想举办一个“体验冻土豆,珍惜美好生活”体验活动。

在活动开始前,老师让班中29名孩子观看电影里的战士们在冰天雪地中吃冻土豆的片段。随后,老师把煮好的土豆在冰箱中放了一段时间后,分给每个孩子一人一小块冻土豆。

有的孩子刚啃了第一口,便对老师“吐槽”：“这个土豆又硬又没有味道,有点难吃。”“嘴巴咬得有点酸,舌头有点冰冰凉的。”最后,仅有一小部分孩子吃下了土豆。

体验结束后,老师进行小结:“同学们都觉得不好吃,难下咽,但是战士们在零下40℃的冰天雪地里啃冻土豆,他们的土豆比我们更硬,更难以下咽。大家要记住,我们今天能吃着热气腾腾的饭菜,享受这么好的生活,都是革命战士们用鲜血和生命换来的,我们要记住这些历史,努力学习,报效国家。”

这次特殊的体验,让孩子们体验到了幸福的来之不易,初步体验到了战争时期战士们的艰辛。“今后我要好好吃饭,不浪费食物。”幼儿园的刘安琪小朋友在活动结束后说。



幼儿园的孩子啃着冻土豆。

通讯员供图

基金一览

过往业绩不代表未来表现,不等于产品实际收益 投资有风险 入市须谨慎

上投摩根近五年股票投资主动管理能力行业第6

风格的频繁切换和行业的快速轮动构成了今年A股市场的主要特征。Wind数据显示,上证综指、沪深300在今年前三个季度分别录得2.7%和-6.6%的涨幅。多变的市场环境也令投资变得更加困难,但上投摩根基金依然凭借出色的股票投资主动管理能力强势突围。银华证券数据显示,截至

9月末,上投摩根今年以来旗下股票基金算数平均股票主动管理收益率达到14.0%;而拉长周期看,上投摩根基金中长期权益投资业绩持续优异,过去2、3、5年旗下股票基金算数平均股票主动管理收益率分别达到126.4%、170.8%、157.0%,行业排名均列前。

黄杰

杭州众旅投资有限公司减资公告 经本公司股东会(出资人)决定:本公司注册资本从1000万元减至500万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

告

浙江滨链存储技术(集团)有限公司减资公告 经本公司股东会(出资人)决定:本公司注册资本从5000万元减至1000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州壹纸婚书科技有限公司减资公告 经本公司出资人决定:本公司注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州贝亲托育有限公司减资公告 经本公司股东会(出资人)决定:本公司注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州浙迪数码科技有限公司减资公告 经本公司股东会决议:本公司认缴注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

告

杭州众旅投资有限公司减资公告 经本公司股东会(出资人)决定:本公司注册资本从1000万元减至500万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州壹纸婚书科技有限公司减资公告 经本公司出资人决定:本公司注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州贝亲托育有限公司减资公告 经本公司股东会(出资人)决定:本公司注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告

杭州浙迪数码科技有限公司减资公告 经本公司股东会决议:本公司认缴注册资本从100万元减至10万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告