

信息技术进课堂,让学生爱上学英语、地理、化学!

杭州市直属提升工程线下活动英语学科、地理学科、化学学科



课学生学习热情高涨的同时,知识点也得到了很好的落实,学生快乐学习,教师轻松授课。

本次示范课教学设计巧妙,信息技术较好地服务于学科教学,赢得了听课老师们的一致好评。杭州第二中学地理组作为市信息技术提升工程示范工作坊,在新课程改革的洪流中,秉承学校深厚文化,注重开拓创新,在敬业进取中发展,在求精求新中进取!

12月15日下午,在杭州第二中学的阶梯教室,伦敦帝国理工学院毕业的海归硕士葛依雯老师,带大家一堂完全不同的化学课,它的画风是这样的:葛老师今天的课题是《二氧化硫》,她从日常生活中最常见的葡萄酒出发,设计使用传感器来验证这种高上大饮品中二氧化硫的存在,二氧化硫不是一种有刺激性气味和毒性的气体吗?为什么会存在于葡萄酒中呢?带着这样的疑问,同学们一同观看了斯坦福学生是如何发现二氧化硫性质的视频,就这样,摆脱了实验条件的限制,通过影像的展示,同学们顺利归纳了二氧化硫的部分物化性质。那么还有哪些性质未被发掘呢?如果要设计实验,应该选择哪些药品?又可能有哪些实验现象呢?在激烈的小组讨论后,葛老师直接通过手机同屏功能将大家的设计方案展示出来,一起比较分析。有了实验设想与预期后,学生们带着浓浓的好奇与兴奋自己动手进行实验验证,对于一些无法用现有药品检验的性质,葛老师更是展示了pH计的使用,从定性检测深入到定量,大大提升实验探究的科学性。二氧化硫的四大性质逐渐浮出水面,最后葛老师利用白板功能直接在屏幕上书写,引导学生分析总结物质性质与结构、化合价的关系,二氧化硫存在于葡萄酒中的谜团也随之解开,同学们在学习知识之余,体会到物质性质探索的科学和乐趣,对二氧化硫、对化学的误解也随之消除。

■校报编辑部



学习过程中穿插了许多学生实验,同学们玩的好high



听课的老师也忍不住上前一探究竟



被各种酷炫技术深深吸引,目不转睛的听课老师们

12月14日,杭州市直属信息技术提升工程之英语学科示范课活动在杭州第二中学举行。杭州市师干训中心副主任、杭州师范大学经亨颐学院副院长叶哲铭博士,中国教师研修网特聘专家陈晓澜主任等出席了示范课活动现场。

这次为大家带来示范课的老师是刚入职不久的刘潜老师,她将信息技术灵活应用到本次课堂,让听讲老师获得很多启发。本次活动让老师们受益匪浅,大家都了解了信息技术在课堂上运用的巨大潜力,并且认识到随着信息技术的飞速发展,在利用信息技术辅助课堂方面,我们将永远在路上。

12月14日下午的第二场活动是杭州市直属信息技术提升工程之地理学科示范课——我

校地理组朱明雅老师执教《洋流》一课。杭州市普通教育教研室地理教研员赵越、中国教师研修网相关负责人薛丹丹,杭州二中东河校区、源清中学、十一中等一批杭城兄弟学校的相关学科老师们都来到了示范课活动现场,更有远道而来的宁夏、福建等地的老师们积极参与了本次活动。

朱明雅老师以著名的泰坦尼克号事件作为导入,课堂伊始就极大地调动了学生的探究兴趣。朱老师借鉴了“翻转课堂”的教学方式,运用多种信息技术,将传统的教师提问、学生回答的模式转换为学生提问、教师回答,通过转换角色,让学生能够有更多思考。行云流水之中,一个又一个重点、难点问题在学生的“头脑风暴”中浮出水面。整节

杭州二中 2016 英语周活动顺利举行



12月12日至12月16日是我校的英语周,经过早先辩论社与英美读书会举办的英语辩论活动的预热,同学们都对本次英语周充满了期待,这回是怎样的一场饕餮盛宴呢?

英语周的重头戏,文化集市(culture fair)于本周二拉开帷幕。在这个活动中,每个班级都要通过自制的海报,饮食,服装等形式来展示一个国家的文化。经过精心的设计,选取的都是各个大洲最具代表性的国家。

英美读书会的社员们早就搬来了桌椅,有的班级下课铃一响就带着道具就开始着手布置。504班代表着印度参加了比赛,嫌一张桌子太小,他们又搬来一张摆上了桌布,接着又拿出一盒盒,还有冒着热气的印度佳肴,413捧着自制的金字塔也来了,身穿法老服饰,手握权杖,耀眼夺目。12:30分,活动正式开始,大部分班级也准备就绪,身穿各色校服的同学也蜂拥而入。不大的体育馆内挤满了人,每一张桌子前都是人头攒动。有印度的奶茶,埃及的豌豆泥,希腊的酸奶,比利时的巧克力,在品尝各国美食的同时还可以欣赏歌舞,508身着军装来了几段帅气的街舞,在体育馆的另一边是南非的草裙舞。外教也都能找到自己的国家。来自比利时的美术老师在答对510班同学出的题后,给了510班一个“一百分”。同学们在活动中学习了英语更收获了快乐。

12月14日,杭州二中高一年级全体同学齐聚音乐厅,由英语组联合英美读书会举办的高一年级英语朗诵比赛拉开了帷幕。来自13个班级的26位同学依次上台,吟诵经典的诗歌,表达深邃的思想。观众们将对每一位选手的喜爱化作掌声回荡在音乐厅,经久不息。同学们从中体会到了英语语言的魅力,也获得了学习英语的更大动力。

高二则在12月15日下午三四节课,举办高二英语演讲比赛的决赛,演讲的主题是“Does school always kill creativity?”

比赛分为两个环节,三分钟演讲和即兴演讲。十名来自各个班的选手在台上展开了激烈的角逐,选手在台上用最饱满的热情感染台下的每个人,论据清晰,言语激昂,他们展现出的智慧与自信感染了台下的每一个人。选手们各显神通,有的从容不迫,有的慷慨激昂。最终,来自508班的赵千帆同学以出色的表现拔得头筹,他也将获得特供的直接进入21世纪报演讲比赛的通行证。



科学与哲学

复旦大学王德峰教授来我校举办讲座

12月6日下午,复旦大学哲学学院教授、博士生导师王德峰先生来我校为师生作了题为“科学与哲学”的讲座。

王教授为人直爽,语言生动诙谐,将科学与哲学的关系娓娓道来。在他心目中,人类学问有三种类别:自然科学、社会科学,以及包括哲学、文学、历史学和艺术学等学问在内的人文科学,他提出“由于人文科学不是科学,所以科学并不能解决一切问题”的观点。王教授还告诉同学们:知识不等于智慧,科学不等于思维。

他从泰勒讲到毕达哥拉斯,引出了他的第一个论断:科学的基础是思想。他向同学们提出了第一条建议:学习自然科学要多读自然科学史。

那么,思想的意义何在?王教授指出,“进入思想本身”是人类追求的至高境界,人能在思想中摆脱存在的偶然性。以几何学为例,王教授分析了几何学的本质——纯粹的理性学问,并



告诉我们:几何学只讨论我们心中纯粹的理性观念,而不讨论世界上本来就存在的事物,所以它并不是建立在观察与实验的基础上。由此,他认为自然科学一方面依靠观察与实验发展,另一方面也深深地受到人类理性的自我认识的影响。然后,他以三个判断句向我们解释了实际判断与实际判断的概念,并阐述了实际寓于实际之中、实际含于实际之内、实际与实际之差即理想的观点,他认为,推动科学进步的

动力就是不断的理性的自我发现。

在这样的理论基础上,王教授告诉同学们:科学的进展不是知识的线性积累,而是科学的革命,而革命就是范式转换。由此,王教授向同学们提出了第二条建议:跟随科学进步,积极进行范式转换。

最后,王教授以他与一位英国哲学教授的谈话道出中国人独有的“性灵”的概念。那么,我们应该如何培养“性灵”?王教授说,爱因斯坦一生陶醉于小提琴艺术,临终时的遗憾竟是“不能再欣赏莫扎特的音乐”。他向同学们提出了第三条建议:在紧张的学习之余,要留一点时间给艺术生活。

在讲座中,同学们跟随王教授的思路,领会了科学与哲学关系的精髓,听取了王教授对高中学习生活的三个建议,可谓经历了一场思维的盛宴、精神的洗礼。

■高二(7)班 肖云凯

校园简讯

●12月1日,电子科技大学副校长曾勇教授一行莅临我校。曾校长为我校高二学生做了专题演讲,博士生导师柴俊武教授作了关于互联网+的科普讲座。

●12月2日,成都市石室天府中学国际部11位骨干教师访问了我校。学校党委副书记王华琪、办公室副主任蒋凤英热情接待了客人。

●华中科技大学梁茜副校长访问我校,学校党委书记、校长叶翠微热情接待了客人。

●下午,杭州第二中学第十届教职工代表大会暨第十二届工会会员代表大会第一次会议在滨江校区多功能厅顺利举行,本次会议应出席的正式代表为138人,实际出席会议的正式代表为129人,列席代表10人,符合教代会章程。本次会议的主要议题是校工会委员会、工会经费审查委员会的换届选举。

●12月7日上午,杭州二中第34期青年业余党校开学典礼在多功能厅隆重举行。开学第一课由叶翠微校长主讲。

●下午,哈佛“中国大智汇”创新研究挑战赛组委会顾问、哈佛大学本科招生面试官汤汝捷女士来校为高一年级全体学生作演讲。

●12月12日至16日是我校的英语周,经过早先辩论社与英美读书会举办的英语辩论活动的预热,本次英语周上演了一场文化的饕餮盛宴。

●12月14日中午,第34期党校开课,第二课主讲嘉宾是校党委副书记王华琪,他与学员们共同探究了中国国民信仰的问题。

●12月17日至18日以“提高质量——教育创新发展之本”为主题的中国教育学会第二十九次学术年会在四川成都召开。本次会议围绕大会主题,浙江省杭州第二中学校长、中国教育学会高中专业委员会副理事长叶翠微作了“关于教学质量”的主旨报告。

●12月18日在刚刚结束的杭州市中学生定向比赛中,我校定向队队员勇夺杭州市中学生(高中组)定向比赛团体总分第一名的优异成绩。

●12月27日周二下午,主题为“红歌不止 音韵而生”浙江省盲人学校与浙江省杭州第二中学音乐分享会暨联谊活动在杭二中的馥华音乐厅举行。盲校高一年级44位师生(含老师4人)来到二中校园,两校同学开展了多方面的讨论交流。

光荣榜

●2016年12月,接杭教办科(2016)257号文件,我校荣获杭州市第十届教育科研先进集体。卢晓红荣获杭州市第十届教育科研先进个人。

●在第33届全国中学生物理竞赛决赛中,我校俞启威、郑策、王秋原、李行健(高二)、王准、王心怡、余翔7位同学代表浙江省参加,获得4金2银1铜的喜人成绩,其中王准获得全国理论成绩第一和总成绩第一两项大奖,王秋原也进入全国前10名,王准、王秋原、俞启威进入国家集训队,这三位同学包揽浙江省前3名。指导老师:钟小平、曹海奇、王世勇、葛晓东。

●从北京大学传来最新消息,我校国家集训队选手王准、王秋原、俞启威三位同学,发挥出色,光荣入选国际奥数及亚洲奥数国家队。其中王准同学入选国际物理奥林匹克竞赛中国代表队,将于7月16日到21日参加在印度尼西亚巴厘岛举行的第48届IPhO。王秋原、俞启威两位同学入选亚洲奥数国家队,将于5月10日到18日参加在俄罗斯西伯利亚举行的第18届APhO。指导老师:钟小平、曹海奇。

●2016年12月,接杭教办团[2016]232号文件,任佳菁和谢丽丽荣获杭州市第二十二届青年教工基本技能大赛三等奖。

●2016年12月,接杭教教体卫艺(2016)5号文件,陈柔漪同学荣获十佳“阳光校园星主播”称号,付或同学荣获入围选手奖。邱慧娟荣获第四届杭州市“阳光校园星主播”中学生主持人大赛优秀指导教师。