



开
栏
语

北京现有 400 多所高中校,它们就像一颗颗明珠,散落在城市的大街小巷。其中既有百年老校,也有后起之秀;既有市区示范,也有特色高中。从本期起,本报开设“记者走中学”栏目,呈现记者眼中的师生风姿、教学新举、备考窍门,为考生和家长了解学校、选择学校服务。

北京市 八一中学

科技教育享盛名 高中新设资优班

本报记者 邵会莲 安京京 徐 凡

北京市八一中学 65 周年校庆来临之际,昨天,聂荣臻精神宣讲团走进学校。师生以此感念这位学校的创始人;在刚过去的周末,师生来到河北省阜平县向阳庄,为学校诞生地的八一希望小学带来书本、桌椅,以此感谢老区人民当年对学校建设的支持。

作为一所口碑甚好的市级示范高中,八一中学相当低调,极少接受媒体采访。日前,记者走进八一中学,记录下那些闪光的片段。

红色传统薪火相传

校史馆里的老照片和题词记录了八一发展的珍贵瞬间。65 年前,学校前身、聂荣臻元帅亲手创办的中国人民解放军晋察冀军区荣臻学校建立。此后岁月里,毛泽东、周恩来、朱德、江泽民等党和国家领导人都对学校给予亲切关怀。“思想领先、艰苦奋斗、严格要求、高度负责”,学校教学自成特色。

学会做人,学会学习,学会生活,学校以此要求学生;“品德好、品行优、品位高”,学校以此教育学生。学校管理有鲜明的严

谨特征:初一和高一新生军训中,旗语方阵等形式新颖的活动调动了孩子们的积极性。平常,住宿生的被子被要求叠成“豆腐块”,学校要检查评比。

说到八一,高三女孩刘佳薇就像说起老朋友。小升初时因离家近选了八一。如今,她深深爱上了这里。她说,学校学风严谨,对学生负责,实行半封闭化管理。而在高二学生贺征眼里,八一教会学生传递责任的薪火、拥有一颗感恩的心和担当大义、刻苦勤奋的报国之心。

“翱翔计划”人数居首

2011 年在北京市第五批“翱翔计划”学员选拔中,八一中学有 4 名学生入选,人数居全市中学首位。

八一的科技教育在国内享有盛名。副校长王华蓓介绍,面向全体,突出普及,从小升初开始,学校的科技特长生单独招生,单独编班,配备优秀师资。全校初高中科技类选修课达 30 余门,在校 3000 余名学生中 2500 余人参与选修,每年的学生科技节都被社会普遍关注,中央电视台等给予报道。

八一的四层图书馆楼雅致得像大学图书馆,现有馆藏图书 13.3 万册,其中科普图书期刊 1 万多册,另有电子图书 3 万册。图书馆有多功能厅、资料室、借阅室、特色电子阅览室等,其中的开放自习室可同时容纳 400 人学习,还有语文、英语、国学等特色阅读教室。

据介绍,八一的科技课专用场地达 1000 余平方米。学校投入数十万元建成“电脑机器人实验室”、“航

模实验室”、汽车模型实验室、“DI、OM 头脑风暴实验室”、“电脑动漫实验室”。现代化的大屏幕触控电视在课堂上应用,大大节省了时间,让教学更高效。网络实训室、3D 多媒体工作室、数字化实验中心的应用则引导学生在探究中接触现代科技,养成创新精神。

在老师的精心指导培育下,八一学子在科技大赛中屡获殊荣,近年取得世界及亚太地区金牌 10 余人次,全国冠军及一等奖 20 余人次。近 3 年,学校在青少年科技创新、明天小科学家、机器人、航模、海模、建模等活动中处于全市领先地位。2010 年,科技班走出了全市理科第二名、明天小科学家。

今年,该校新被批准为“翱翔计划”课程基地校,是全市新获批准的学校之一,为创新人才培养搭建起更高平台。而从小学到大学一条龙的科技特长培养模式已成为学校的发展目标。



寻根

2 月 25 日、26 日,北京市八一中学沈军校长带领 80 余名师生,前往河北省阜平县进行“寻访八一红色之根,奉献八一师生之情”活动。鲁 阔 摄

开设百门校本课程

八一中学有个中以留学合作项目。以方学校是曾培养出 6 位诺贝尔奖的世界顶尖学院以色列工程技术学院。该校首次在华提供奖学金招本科生这件大事居然由学生白雪写给以色列总统的一封信促成。

高三班主任杨清源说,“对一切学生负责,让他们全面发展、学有所长”是学校对老师的要求。老师要关注每个学生的成长,让每个遇到困难的孩子及时得到帮助。每天中午的答疑时间,老师总是恭候着有疑问的学生,较难的理综科老师房间的学生总是最多。

八一有重视教育科研

的传统。学校的教研年会已经举办到了第 19 届。2011 年学校获得北京市教育科研先进学校称号。以科研促进自身专业成长,是学校对老师的要求。

王华蓓表示,学校注重学生的全面发展和学有所长。为了给学生提供多种渠道的发展,开设了 OM 头脑风暴、航模、刺绣、无线电、天文观星、走近皇家园林等 110 多门校本选修课,以适应不同类型的学生发展。

高一学生汤子毅说,校本课程涉及很多领域,从学术到舆论、桥牌。学生喜欢什么就可以学什么。一名高三生说,有一节化学实验课

的研究内容是“咖啡因的提取”,因为繁复,一个实验做了一个学期,跟大学生进实验室一样。

运动会、体育节、艺术节、科技节和合唱节,八一校园活动丰富多彩,对学生价值观的形成起到重要作用。“让我的目光不仅局限于自身,而能面向集体。”学生刘佳薇说。

八一是一市为数不多的同时有金帆合唱团、金帆管乐团两个金帆团的学校。此外还有翱翔俱乐部、舞蹈团、艺园京剧社等。这些特长生没有单独成班,而是在正常课业之余兼顾演出、活动。

资优班人手一台笔记本

从去年起,八一尝试在高中设立资优班,为那些正常课堂“吃不饱”的学生单独开课。

王华蓓介绍,学校为资优班单独配备优秀教师,单独设置培养计划,减少必修课,加大选修课,拓展课堂教学内容的深度和广度,以适应尖子生的学习需要,为

其成长提供更广阔的空间。

为使更多尖子生得以脱颖而出,为其提供更好条件,学校在尖子生培养方面加大气力,为全班 40 余名同学每人配备了一台笔记本电脑。

入选“翱翔计划”的资优生汤子毅从初中起就在八一上学。他说,上学期,学校组

织现场观看神舟八号发射,为此不惜推迟了期中考试。他和同学还在兰州进行了城市探索。“开阔了视野,也锻炼了能力。”他说。

65 载春华秋实,八一中学为社会培养了数以万计的优秀毕业生,其中很多人已成为国家栋梁。学校因此被誉为“领袖摇篮”。

■ 报考建议:海淀排名前2000多名的考生可报考

2011 年,八一学生孙可佳在清华大学自主招生中获得 60 分加分,这也是自主招生以来北京考生首次获得清华自主招生的最高加分。最终在高考中,她取得了 664 分的好成绩。八一的教学成绩再次引人注目。

在初中,学校针对生源的多样性,在数学等学科实行分层教学,给基础薄弱学生更多的学习机会,让每个孩子都

有收获。初三时,针对个别成绩掉队希望参加中考的孩子,学校单独编制 15 人到 20 人的小班,为他们夯实基础。

2011 年高考,八一全校理科重点上线率 99.5%,文科 90.6%,理科总平均分超过 578 分,普通班达到 549 分,理科特长生 100% 上线。一名乐团特长生和一名武术特长生也考出了 592 分、595 分的好成绩。关注每个学生的成

长在这里得到很好的诠释。

加工能力强是民间对八一中学的评价。记者了解到,学生入校时都在海淀区排名千名以外,高考时优考生却能进入全市前百名甚至第二名。对于有潜质的学生,八一为其提供了更大的发展空间。

按往年情况,在海淀区排名前 2000 多名的学生中考报考八一中学被录取的几率较大。

课堂特写:

今天我来当老师

丁零零,下午一点半,上课铃响,这是堂英语课。走上高一一班讲台的是个中等个子戴眼镜的男生,而老师却坐在了他的座位上。他用流利而地道的英语宣布上课,宣布课堂内容:由学生走上讲台,选择一个话题,结合“PPT”演示,像老师一样讲一段课。整堂课要求全部使用英文。

第一组 3 个学生“讲课”的题材是“龙”。电子屏幕显示的是前两年热播的电影《驯龙高手》。“没牙仔”活灵活现、憨态可掬的造型马上引起了学生们的兴趣。“龙被认为是掌管河海的神”,话题从此引申,从东方的龙到西方人对龙的认识、人与龙的关系从崇拜到杀戮,其间穿插《千与千寻》、《怪物史莱克》等孩子们熟悉和喜爱的动画片中的龙的造型。学生们听得津津有味。

一男一女搭档的第二组走上讲台。男生负责讲解疑难单词,女生阐释话题。话题是学生感兴趣的“90 后”,也是社会对他们这个群体的称呼。“很多人认为“90 后”是缺乏能力、不善沟通、不积极的一群人,你们认同吗?”女“老师”上来就抛出问题。学生纷纷否认,紧接着,她又引出一个新鲜的概念“NINE HERO”,这个单词表面上看是暗指“90 后”英雄了得,实际上还能分拆成 9 个单词或词组,各自代表了“90 后”的特点,如缺乏生活经验、热心、有个性等。

接下来走上讲台的是名男生。他剃着利落的小平头,说话的样子有板有眼,还真像个老师。他讲的内容更为有趣——“如何成名”,他提出了诸如个性、有趣、找一个有名的男朋友等观点。为使观点更有说服力,他还列举出大量著名歌手的例子,从 lady gaga 到今年刚获 6 项格莱美大奖的热门歌手阿黛尔都包含在内。兴致所在,他给同学们放了一首由 Bruno Mars 演唱的 MV,另类的创意让大家看得有滋有味。讲完课,看着意犹未尽的同学们,他自信地问,“我有一个问题,大家喜欢这堂课吗?”大家一起大声嚷道:“喜欢。”整堂课没有一句中文。

每组同学讲完后都有提问环节,由学生向小老师“发难”。同学之间的沟通没有障碍,彼此更觉亲切。

流利的英语表达,生动的“授课”形式,贴近的话题,活跃的课堂气氛,笑声中,浑然不觉地,一堂课就过去了。