



鞍山一中第四届科技节颁奖大会暨倪向贵博士讲座报道

2016年9月29日下午,18届高二年级师生齐聚大礼堂,在此召开鞍山市第一中学第四届科技节颁奖大会暨中国科学技术大学高级工程师倪向贵博士科普报告讲座,共同为科技节画上圆满的句号。

会议全程由教务科副科长、高二年级主任孙宁主持。首先对参加各项活动表现突出的同学进行颁奖,对同学们近一周来的积极参与,不懈努力给予了肯定。随后李浩副校长致辞,对本届科技节的开展情况与收获成果进行了汇报和总结。在为期一周的科技节中,同学们发挥才智,或徜徉于航空模拟、汽车模拟驾驶的虚拟科技中,或潜心于发明创造,动手搭建桥梁、制作肥皂、绘制地图等活动,无不显示了同学们的心灵手巧,彰显了青年人应有的想象力与创造力。在繁重的课业以外,一年一度的科技节为同学们搭建了另一个表现自我,放飞梦想的舞台,为他们的高中生活画下了浓重的一笔。

随后,来自中国科技大学的高级工程师倪向贵博士为全体高二同学及领导进行了科普讲座。“侃成语,悟力学”——将难于理解的物理学知识融入一个个成语或生活熟语之中,让略显枯燥的学科知识顿时引人入胜。用声波振动解释孤掌难鸣,用压强解释快刀斩乱麻……倪博士通过如神舟飞天,嫦娥奔月,量子卫星通讯,人类基因组测序,蛟龙入海等一系列热点科技事件,在介绍物理知识以外,更向同学们展示了几代中国科研人员与科学家的智慧结晶与来之不易的成就,使中华民族在诸多领域立足于世界民族之巅。

“数风流人物,还看今朝。”一代代科技英才用辛勤的汗水与卓越的智慧创造力人才辈出的强国。倪博士用这些具体的楷模事迹激励同学们以“海到尽头天作岸,山登绝顶人为峰”的意志和信念,积极探索,勇于质疑,敢于创新,追逐梦想。一年一度的科技节,所带给我们的不仅是丰富奇妙的科学知识,更是同学们人生中万分宝贵的精神财富。



文明兴国 科技强校

——我校举办第四届科技节创新发明作品大赛



学生利用课余时间完成,统一上交集中评奖。作品巧妙地应用了原材料的特点,更是融入了科技创新,很好地体现了此次科技节的主旨。

为了提高学生的动手操作能力,加强学生的创新意识,促进学生综合能力的提高,我校今年举办科技发明作品比赛,同学们结合日常生活进行构思创造,制作出各种科技小发明,有一定实用价值。

本次比赛是

科幻短篇小说创作大赛

2016年9月28日,鞍山一中第四届科技节“科幻短篇小说创作大赛”获奖作品在主楼一楼正厅展示。为了激发学生热爱科幻文学兴趣,丰富学生的想像能力,展示学生写作能力,弘扬科技创新精神,9月18日,向高二(18级)同学发出以“科幻文学与人类未来”为主题的征文通知,短短几天时间就收到了作品上百篇。经过语文组老师的精心研讨、筛选,选拔出一等奖10名,二等奖25名,优秀奖若干名。



科技进步与社会变迁作品展



为促进学生科技意识的形成,结合历史学科与学生发展特点,在学校第4届科技节活动中历史组举办了“科技进步与社会变迁作品展”。本次活动共分3阶段:准备阶段、评比阶段、展示阶段。经过精心筹备和激烈的争夺,最终1班李思颐同学、2班卜小丫等同学、6班刁月美等同学获得一等奖。通过本次活动,提高了学生的科技意识,并将对科技的理解与家乡的发展联系在一起,得到了锻炼。

蓝天飞梦 壮志凌云

——我校举办第四届科技节模拟遥控飞行大赛

为了培养学生对航天事业的热爱,充分发掘学生的兴趣爱好和个性特长,培养学生的创新能力和艺术修养,提高学生的综合素质。2016年9月28日,航模小组承办的模拟飞行比赛在科技馆航模实验室进行。

模拟飞行比赛,每班级有两名同学报名参加,一共有38名学生进

行比赛,通过刻苦练习,大部分同学都能掌握好飞行技巧。比赛主要考核选手的操控技术和着陆技术,对选手们的飞行技术要求很高。最终崔宇欣、蔡雨含、魏博雯、杨淑婷、高菲阳、郭金石六位同学以优异的成绩获得一等奖。



模拟飞行比赛丰富了我校同学们的课余生活,扩展了同学们的业余爱好,增长课外知识。给我校科技节注入了科技的元素。

手工肥皂制作大赛

为丰富学生的校园生活,激发学生科学探究热情,培养学生的动手能力,高二化学备课组精心组织了一次化学实验动手能力竞赛。

本次参赛的是高二级的同学。根据学生所学知识,设计了兴趣型实验“手工肥皂制作”。参加实验的学生根据老师提前一周布置的实验题目,通过阅读相关材料、查阅资料提前设计好实验方案。在实验过程中根据自己所设计的实验选择所需药品和仪器,充分培养了他们的主观能动性。

通过实验,根据实验预习、实验过程中操作的规范性和产品质量,分别评出了一等奖、二等奖、三等奖。

模拟驾驶感速度 安全驾驶在心中

——第四届科技节“速度与安全”汽车模拟驾驶大赛



当前汽车驾驶技术已从单纯的生产技能、谋生手段逐渐成为人们不可缺少的生活技能。为满足学生对这项技能

的好奇心,多维度全方位进行体验,本次科技节通用技术组刘欣瑞老师带来科技体验竞技项目——“速度与安全”汽车模拟驾驶大赛,以汽车虚拟驾驶器为载体,为学生提供接触、学习、竞技的机会,学习有关交通安全法律法规,引导正确安全驾驶。

2016年9月29日,鞍山一中第四届科技节“速度与安全”汽车模拟驾驶大赛在科技馆二楼拉开战幕。本活动规则参照驾驶员考试流程,分为初赛科目一(道路交通安全法律、法规和相关知识考试科目)、决赛科目二(场地驾驶技能考试科目)、决赛科目三(道路驾驶技能考试科目),前一科目考试合格后,方准参加下一科目考试。比赛过程看点十足,吸引广大师生

前来观战,22名同学进入最终决赛。在指导教师计时中,22名同学进入“综合道路”驾驶模式开始最后的角逐,最终1805宋柏萱、1807徐兆雪等10人以稳定规范的驾驶获得一等奖。

1805宋柏萱在赛后感叹道:“最开始以为只是比谁开的快,看到规则才知道是按照考驾驶证的流程来进行的,比赛过程受益匪浅。通过几次的模拟练习,知道这项技能需要耐心、细心、专心。这次比赛切身地了解交通规则,培养了协调能力,感受到作为一名驾驶员的责任和义务。”本次活动紧紧围绕我校科技节理念,让汽车驾驶作为一种理论知识和实用技能去了解,开阔学生视野,更全面地提升学生综合素质。



英语科技词汇大赛精彩纷呈

九月的金秋时节,我校迎来了一年一度的科技节。9月28日,由高一外语组承办的英语科技词汇大赛于下午两点三十分在报告厅举行,校领导周兴国校长、冯君主任、何洪卫主任、张瑞祥主任莅临观看,叶晓春老师和廖祥红老师也在现场进行了观看。

今年的大赛形式新颖独特,吸引了很多在校学生前来观看和助威,气氛异常热烈。本次词汇大赛采取积分制和淘汰制,共四轮比赛与加时赛,分别采取词汇听写、词组听写、句子听写、选择与填空以及加时赛的猜词拼写的形式,为此比赛高一外语组的教师们精心准备,形式多样化,中场记时时间还有来自高一年级学生精彩的歌舞表演,环节紧凑相扣,学生收获颇多。

此次比赛不仅丰富了学生的科技词汇量,同样让学生有了对英语学习的重新认识,并对英语产生了浓厚的兴趣,考验了学生知识和英语听说读写的能力。

此次比赛一等奖获得者是谢文涛,张一宁,迟凯伦同学,在以后的英语活动中希望同学们再接再厉。