

### “科学技术与人类未来”科幻小说大赛



2021年十月下旬,鞍山市第一中学举办第九届科技节。高一语文组积极参与,精心策划组织了“科学技术与人类未来”科幻小说大赛,以精彩的科幻作品为这场科技“盛宴”献上了一味“佳肴”。

本次活动旨在激发高一全体同学对科学和文学创作的兴趣,引导中学生追求和探索科学的奥秘,培养科技创新精神和创新能力,培养学生的人文关怀,搭建展现新时代高中生的科学素养、想象力、创造力与写作能力的平台,实现文学与科学的融合,繁荣科普科幻创作事业。活动分三个阶段:构思创作、集体评审、颁奖展示。高一语文组全体教师提前利用集体备课时间精心研究,制定出了详细的比赛方案;接着通知同学们报名,并在接下来的时间构思、创作。对于创作中遇到困难的同学,各位老师都耐心帮助解答。

同学们的作品纷纷亮相,参赛作品在一楼正厅展出,供全校师生一起欣赏、品评。我们组织各班同学对喜爱的作品进行投票。根据学生的投票结果我们评选出本次大赛的获奖作品,本次活动圆满结束。本次科幻小说大赛让科学与文学携手并进,让老师与学生联袂互动,让课内与课外有机关联,让文科与理科交流碰撞,为学校科技节献上了一份独具特色的礼物。

(语文组 郭士彤)

获奖名单	
特等奖(6人)	
2408班 王奕雯馨	2413班 盖姝含
2416班 蒋昊桐	2406班 胡凯涵
2405班 冯玺维	2415班 陈煦泽
一等奖(12人)	
2401班 孙铭梁	2404班 范筠翊
2405班 王斯瑞	2406班 王艺潼
2407班 张新沅	2408班 徐一夫
2409班 孙宇航	2411班 梁馨月
2412班 孙鸣煦	2413班 白耘赫
2415班 吕施婵	2416班 毛奕彭
二等奖(15人)	
2401班 计诗涵	2402班 曹淳皓
2403班 卢格钰	2404班 盖莹竹
2405班 田笑泽	2406班 张景淇
2407班 鲁鲁泽	2408班 熊艺飞
2409班 于佳含	2411班 赵希桐
2412班 郑璐涵	2410班 郑裔凡
2414班 郝宝文	2415班 吴桐昊雨
2416班 米天爱	

(语文组 郭士彤)

### “三维妙手”空间几何体手工制作大赛



为了培养同学们的空间想象能力、提高学生的动手实践能力,树立团队意识,发现空间几何体中蕴含的数学美,增强竞争和协作意识,同时也可以提高同学们的自学能力,特举办这次数学科技节活动暨“三维妙手”空间几何体手工

制作大赛。本次活动由24届数学备课组承担,周兴奎老师为本次活动主要负责人。在备课组老师的共同努力下,在全体同学的鼎力配合下,本次活动取得了圆满成功!

具体活动流程如下:第一阶段:准备阶段,10月1日-10月15日,周兴奎老师购买本届科技节所用材料,包括胶水、pvc板、尺子等,并与备课组同志研究方案的可行性。

第二阶段:学习和构思阶段,10月16日-10月18日,各班级为科技节活动预热,组队。第三阶段:交流和动手制作阶段,10月18-10月26日,第四阶段:初赛和展览,10月26日,作品上交,共收到了30件作品,作品质量很高,可以说

既有智慧,又有颜值,简直是美不胜收!这些作品被集中放置于五楼教研活动室,打印好编号和作品名字,不含班级和个人信息,请评委们认真评出20件作品,并进入下一轮,没有进入下一轮的作品自动成为二等奖。下午,是展览时间,所有学生均可参加,展览结束后公布进入下一轮名单并发给各个小组组长。第五阶段:决赛阶段,10月27日14:30-15:30,20位小组代表在3分钟内各自介绍自己的几何体的手工制作细节和难度,以及自己作品的优势。高一备课组成员充当评委,经过紧张激烈的角逐,最终“广州塔(小蛮腰)”等8件作品脱颖而出,获得特等奖,其余12件作品获得一等奖。

(数学组 周兴奎)



### 英语科技词汇大赛

金秋送爽,丹桂飘香,鞍山一中第九届科技节开幕啦!渐入深秋,天气微寒,却抵挡不住同学们对英语科技词汇大赛的热情。

为了激发同学们对英语学习及科学探索的兴趣,全体24届外语组老师精心设计研究了本次大赛的方案,确保本次活动的顺利举行。本次活动主要分为词汇比赛和才艺表演两大部分。为了让同学们能够获得公平公正参加比赛的机会及充分的展示自己的才艺,外语组老师们提前一周利用课余时间安排词汇竞赛初赛来筛选选手并利用午休时间挑选具备出色英语能力和才艺的同学们进行精彩绝伦的表演秀。

10月27日下午14:30分,英语词汇大赛正式开始,各班参赛代表严阵以待,亮相赛场。为了保证计分真实、有效,老师们贴心的为每班两名选手配备了专属记分员。随后,在主持人的有序安排下,选手们开始了必答环节。此环节题目均贴近同学们的日常学习与生活,提醒同学

们英语学习是渗透在生活中的方方面面的。

在第一轮答题过后,迎来了同学们精彩的才艺表演。一首Love Story帮助参赛选手们缓解紧张情绪的同时,很好的带动了现场的活跃氛围。随后2407班的四名女孩带来的舞蹈Poker Face更是将现场推向了一个小高潮。

紧接着,迎来了最紧张激烈也是同学们最热情高涨的抢答环节。整个环节紧张刺激,竞争虽激烈,但却处处有序,并且显现了同学们扎实的英语基础和开阔的眼界。

为了平复选手们的激情,熊艺飞等同学为大家带来了声情并茂的英文诗朗诵。同学们发奋地、情绪饱满,收到了现场所有同学和老师们的赞赏与鼓励。

终于到了本次比赛最后一个环节,团队合作。老师们利用传统西方游戏cross word puzzle,设计了本环节。每班两名参赛选手共同合作,尽快找出图中出现的英文词汇。这一环节不仅需

要同学们对英语词汇的扎实掌握,更要两人默契的配合。

比赛结束后,2415班的同学们为大家呈现了精彩英文片段《后妈茶话会》的配音表演。表演中,同学们节奏准确,情绪饱满,很好的还原了这一片段中后妈们的狼戾决绝。最后,在主持人吴俊灼同学的吉他弹唱中,整场比赛顺利落下帷幕。

(英语组 刘羽佳)



### “手工肥皂”制作大赛



10月28日下午三时二十分,“手工肥皂制作大赛”在科技馆二楼化学实验室如期举行。

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,高一化学备课组精心组织了一次化学实验动手能力竞赛。这次“手工肥皂制作大赛”是我校第九届科技节重要的

活动项目之一,共有来自24届16个班级,近50名同学参加了本次比赛。

为了确保比赛的顺利实施,备课组老师进行了精心的准备,采购了比赛需要的物品,并要求同学们利用课余时间阅读相关教材,查阅资料提前设计好实验方案,为实现最好的实验效果而做了充分准备工作。

高一各课组教师全员参与,力保实验过程安全顺利。参赛同学们情绪高昂,组内成员分工协作,有的同学负责氢氧化钠的溶解,有的同学负责持续搅拌,还有同学专门观察实验现象判断制作进程,有些组同学还创造性的添加了精油和色素。经过一个多小时的全力角逐,各组同学都制作出了外观精美、造型独特的手工肥皂,而且比赛后,各组同学把自己的实验台清理的非常干净,展现出良好的个人素质。最终现场评委记录了制作肥皂的完成时间与产物质量,根据备课组老师的综合评判,分别评出了特等奖1组、一等奖4组、二等奖11组。

通过这次科技节活动大大提高了同学们对化学学习的热情和兴趣,完成了一次制造化学物质的体验,锻炼同学们的实践动手能力,充分培养了主观能动性,在校内营造了良好的科技文化氛围。

(化学组 王宏伟)



#### 获奖名单

- 特等奖(1组):2406班
- 一等奖(4组):2401班、2409班、2411班、2416班
- 二等奖:2408班、2412班、2405班、2413班、2402班、2403班、2404班、2407班、2410班、2414班、2415班

### “新思想引领新科技”论文比赛



习近平总书记在全国科技创新大会上讲到:“科技是国之利器,国家赖之以强,企业赖之以赢,人民生活赖之以好。中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。新时期、新形势、新任务,要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。”

“实现‘两个一百年’奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须坚持走中国特色自主创新道路,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求,加快各领域科技创新,掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。”

为了用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,高一政治组把握高中生的身心特点和成长规律,以校园科技节为契机,精心设计并组织实施“新思想引领新科技——科技讲述习近平新时代中国特色社会主义思想”活

动,本次活动的内容是感悟习近平新时代中国特色社会主义思想,搜集资料,文说新科技助推实现中华民族伟大复兴中国梦,新科技助力高质量发展,新科技保障国防现代化等。各参加班级和同学积极踊跃,作品依托新科技成果、科研人员故事、重大科技事件等,全面阐述新思想的主题,新时代的呼声,对新青年的期盼等。

从参赛作品及获奖情况看,同学们准备充分,资料详实,内容多样,情感丰富,立场端正,格局远大。

通过本次活动,使学生增强了作社会主义建设者和接班人的政治认同和科学精神,坚定了同学们的理想信念,激励同学们志存高远,脚踏实地,坚决听党话,坚定跟党走,“请党放心,强国有我”。

(政治组 何龙飞)

#### 获奖名单

- 特等奖:2415 张诗涵、2414 韩佳明、2413 王梓俐萱、2412 孙滔、2411 赵希桐、2409 黄鑫琳、2408 赫伊洋、2408 曲鑫、2406 张艺莹、2405 迟雪玉、2405 王斯瑞、2403 孙大为、2401 张静宜。
- 一等奖:2416 杨祉阳、2415 李子敖、2413 刘柏好、2412 姚印彦洪、2410 董嘉莹、2410 杜佳桐、2410 郑裔凡、2409 李庸泽、2407 王佳芃、2407 陈作庚、2406 田欣冉、2405 王禹润、2404 盖莹竹、2404 方星月、2403 韩月佳、2403 刘倩如、2402 杨馥睿、2401 王一鑫。

### “桥梁承重”设计大赛

经过近半个月的精心准备,鞍山一中第九届科技节木桥梁设计大赛圆满结束,在物理组于海波和刘立峰两位老师组织下,高一同学踊跃报名参加,经过选拔,选出31个参赛队伍。

10月27日,各队拿着自己的桥梁作品一决雌雄,此次大赛取得圆满成功。

(物理组 于海波)



### “经天纬地”地理教具设计大赛

鞍山一中首届科技节“经天纬地”地理教具设计大赛完美收官。我校在实施素质教育的过程中,始终注重以科学精神与文化艺术来培育和熏陶健康人格。本次活动以丰富校园生活,张扬学生个性,提高动手能力的原则,重在培养学生的全球观、环境观,为学生搭建展示自我的舞台。我校王中华校长等校领导亲临现场,并对参赛作品给予了高度评价。

本届科技节参赛同学创新意识新高,作品创意新颖,形式多样,既有地图制作、模型制作也有视频展示。比赛前后前来参观的同学、老师络绎不绝,作品受到大家的一致赞扬。

(地理组 张红)

