

冷空气来袭,市气象部门发布最新预报

寒潮蓝色预警! 最低温跌至3℃



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 11月2日16时14分,市气象台发布寒潮蓝色预警,受较强冷空气影响,预计3日夜间至5日我市将出现寒潮天气,过程降温幅度7~

9℃,5日和6日早晨最低气温3~5℃,有霜冻或轻霜冻。

据市气象部门预报,本周我市天气以多云到晴为主,基本无降雨。受寒潮天气影响,周一北风较大,阵风6级,气温大幅下降,过程降温7到9℃,周二、周三最低气温降到3~5℃,有霜冻或轻霜冻。本周前期寒潮带来的剧烈降温,造成周平均气温比上周下降3.3℃,

天气明显变凉,但本周平均气温仍比常年同期偏高0.9℃,维持气温偏高的趋势。周二、周三早晨显冷,周四天气开始回暖,周日最高气温将达到20℃附近。另外,周六、周日风小湿度大,天气静稳条件较好,早晨多雾。11月7日,将迎来“立冬”节气,该节气意味着秋天的结束和冬天的开始。

11月3日15时53分,菏泽

市气象台发布天气预报:今天,多云间阴,最高气温18℃,最低气温9℃,北风3~4级阵风6~7级转东北风2~3级。4日夜间到5日白天,多云转晴,有霜冻或轻霜冻,最高气温15℃,最低气温3℃,东北风转东南风2~3级。5日夜间到6日白天,晴间多云,有霜冻或轻霜冻,最高气温17℃,最低气温4℃,南风转东南风2~3

级。6日夜间到7日白天,多云,最高气温17℃,最低气温6℃,东南风2~3级。7日夜间到8日白天,多云,最高气温16℃,最低气温10℃,东南风2~3级。8日夜间到9日白天,晴间多云,最高气温18℃,最低气温6℃,东南风2~3级。9日夜间到10日白天,多云,最高气温20℃,最低气温9℃,东风转南风2~3级。



以艺术形式展现节气之美 菏泽市“二十四节气”文化艺术展开幕

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜璐璐) 11月1日上午,市委宣传部、市文联、市文旅局主办的“二十四节气”文化艺术展在市美术馆拉开帷幕,现场展出96件艺术作品,以艺术的形式展现二十四节气的文化内涵。二十四节气蕴含着悠

久的文化内涵和历史积淀,承载着千百年来人们对天对地的思悟,展现了中华民族的高超智慧和卓越创造力,折射出中国人深厚的人文情怀,也激发了无数艺术家们的创作灵感。本次展览展出了美术、书法、摄影、民间艺术等多个门类,分

别有美术作品、书法作品、摄影作品、剪纸作品各24件。作品内容丰富、手法多样、各具特色,充分展现了当代艺术家对于“二十四节气”这一世界文化瑰宝的深刻感知与多元研究。

本次展览将持续至11月15日。

市博物馆展出75幅文学书法精品

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜璐璐) 10月31日,由市委宣传部、市文联共同举办的庆祝中华人民共和国成立75周年“书写成就共铸辉煌”菏泽市文学书法专题展在市博物馆开幕,展出我市150位文学艺术家创作的75幅文学书法

精品。

市作协、市诗词学会甄选出75篇富有地方特色的诗词歌赋,市书协推举75位书法造诣精湛的书法家书写,共同创作完成了本次参展的75幅作品。本次专题展将持续至11月7日。



自制“水火箭” 追逐航天梦

◀自制“水火箭”。
▼“水火箭”发射。



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武霏) 10月30日4时27分,神舟十九号载人飞船成功发射。当天下午,一场别开生面的物理特色课《水火箭》在菏泽鲁西新区吕陵中学展开,同学们在老师的带领下开启了一次难忘的科学之旅。

课堂上,首先播放了神舟十九号发射的相关视频,让同学们亲眼见证中国航天科技的高光时刻,激发了孩子们的兴趣和好奇心。随后老师以深入浅出的方式,向同学们阐述了牛顿第三定律,又通过

对比真实火箭与“水火箭”的发射过程,让同学们对物理学的应用有了更加直观的认识。

发射“水火箭”是一次结合物理知识与动手实践的创新活动。“水火箭”又称气压式喷水火箭,可用废弃的饮料瓶制作。制作时,灌入三分之一的水,利用打气筒充入空气到达一定压力后发射,压缩空气把水从火箭尾部的喷嘴向下高速喷出,在反作用下水火箭快速上升,具有像导弹一样的飞行轨迹。同学们对水火箭的制作表现出极高的热情,通

过亲手制作“水火箭”,深刻地感受到了科学的乐趣。

在精彩的实验环节,同学们按照学习的理论知识,分组进行“水火箭”的测试,“水火箭”一枚接一枚地腾空而起,随之高飞而起的还有少年们的缤纷航天梦。

“这次活动不仅是一次有趣的体验,更是一次有意义的科学探索之旅。希望在展示我国强大科技实力的同时,能增强孩子们的自豪感,激发他们的学习兴趣。”吕陵中学教师陈续欣说。