教育部、国家卫生健康委、市场监管总局、国家疾控局联合印发通知——

确保中小学生课间正常活动 减少近视发生

近日,教育部、国家卫生健康委、市场监管总局、国家疾控局联合印发通知,决定在2024年3月以“有效减少近视发生 共同守护光明未来”为主题,开展第8个全国近视防控宣传教育月活动。通知强调,要确保中小学生课间正常活动,让学生有更多时间到户外活动和望远。

通知指出,中小学校每节课间应安排学生走出教室适量活动和放松,每天统一安排30分钟大课间体育活动,缓解视力疲劳。中小学校在宣传教育月期间开展1次视力监测,重点关注中小学生寒假返校后视力变化情况,及时将视力监测结果反馈给学生和家长。

通知指出,教育部命名的全国儿童青少年近视防控改革试验区和试点县(市、区)结合近视防控改革试验试点工作要求,在中小学校、幼儿园部署开展“每班张贴一张标准对数视力表、中小学生每天上下午各做一次眼保健操、每月开展一次班级内视力自测、每季度开展一次近视防控科普宣教活动、每学期初开展一次专题部署、每年跟踪对比分析一次全校学生视力状况”等“六个一”近视防控试点,探索总结近视防控创新举措和有效方法。

各地教育、卫健、疾控等部门强化医教结合,医校协同,组织近视防控宣讲团、眼科和儿童眼保健专家,深入中小学校、幼儿园、社区开展近视防控和视力健康宣教活动和眼科义诊活动,大力普及科学防控近视的方法和高度近视的危害,帮助孩子养成良好用眼习惯,支持和指导医疗机构协助学校加强学生视力检查和咨询指导,指导视力不良学生及时矫治,做到近视早预防、早发现、早干预、早矫治。

通知同时要求,各地市场监管部门加强眼镜制配场所计量监管,深入开展近视防控相关产品质量执法,加大对近视防控相关虚假宣传等违法行为打击力度,严厉查处各类违法行为,依法从严查处儿童青少年近视防控产品误导性营销宣传行为。

(孙竞)

把“春天”搬进课堂

3月12日,枞阳县枞阳镇新世纪幼儿园的老师正在向孩子们讲解多肉的生长特点。当日是植树节,枞阳镇新世纪幼儿园开展“把春天搬进课堂”主题活动,让孩子们了解植物生长规律,让孩子们从小养成热爱大自然的良好习惯。

王章志 方新 摄

2024年研考国家分数线发布

近日,教育部部署2024年全国硕士研究生招生复试录取工作,要求各地各招生单位以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,坚持综合评价、择优录取,严格执行政策,严守工作纪律,规范录取行为,优化考生服务,确保2024年硕士研究生复试录取工作公平、公正、科学。

教育部要求招生单位加强招生信息公开,提前在本单位招生网站和“中国研究生招生信息网”上发布本单位复试、调剂、录取工作办法,及时、准确做好政策宣传解读、咨询答复。考生提交调剂申请后,招生单位要尽可能缩短考生调剂等待时间,及时反馈是否接受其调剂复试申请。发布需考生确认的拟录取或复试通知时,需充分考虑考生学习、工作、休息时间等因素后作出合理安排,给考生预留充裕的确认时间,对于没有按时确认的考生,应通过电话、短信、邮件等方式逐一联系确认,不得简单以“逾期不接受视为自行放弃”对待。

教育部同时发布《2024年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求》(国家分数线)。各招生单位根据《2024年全国硕士研究生招生工作管理规定》,在国家分数线的基础上,自主确定并公布报考本单位的考生进入复试的初试成绩要求及其他学术要求。

2024年全国硕士研究生招生“网上调剂意向采集系统”将于3月28日开通,已完成一志愿录取的招生单位可发布调剂信息,有调剂意愿的考生可查询、填报意向信息。“调剂服务系统”将于4月8日开通。请有调剂意愿的考生密切关注“中国研究生招生信息网”,届时登录调剂系统和招生单位网站,查询招生单位调剂相关信息,按要求填报调剂志愿。

(高毅哲)

李白没眼花,原来真的会“生紫烟”

近日,多个网友拍摄到奇妙一幕:阳光照射熏香的烟雾,出现梦幻的紫色。这幕“生紫烟”景象是千多年前“诗仙”李白诗句“日照香炉生紫烟”(《望庐山瀑布》)的生动体现,其实,此诗是李白细心观察后所写,诗中“生紫烟”景象不但合乎科学事实,还有深刻的文化内涵。要解释这一切,得先从光的传播说起。

【学知识】

瑞利散射 蓝色天空

学过初中物理的人都知道,太阳光通过同种均匀介质时沿直线传播,反之传播方向就会发生改变。由此,太阳光进入成分复杂且不均匀的大气层后,会跟空气分子、尘埃、气溶胶等介质相撞,从而产生散射。

太阳光在大气层中的散射分为两种情况:当它遇到直径比太阳光波长小的空气分子时,会进行选择性散射,其散射强度与波长相关,这种散射叫分子散射。分子散射里,散射强度和光波长的四次方成反比关系。换言之,光的波长越短,散射越强,反之亦然。这个规律是二十世纪初英国物理学家瑞利发现的,所以分子散射又叫瑞利散射。

瑞利散射可以让天空呈现出不同的颜色。由于瑞利散射的影响,太阳光经过大气层时,其中的红光由于波长较长,散射较少,因此穿透力更强,通常能够穿透大气抵达地面;而紫光和蓝光由于波长较短,散射较多,穿透力很弱。秋高气爽或雨过天晴,大气中的尘埃和气溶胶较少,阳光在大气分子强烈的瑞利散射下,蓝光和紫光散射到四周甚至布满天空,而人眼对蓝色更加敏感,对紫色感觉次之,所以天空看起来呈蔚蓝色。

诗中原由 据实分析

瑞利散射让天空看起来很蓝,这种现象是否与“日照香炉生紫烟”有关呢?

这得结合《望庐山瀑布》所描述的景象来解释。诗中的“香炉”是指庐山西北的香炉峰,因峰顶尖而圆,形似巨大的香炉而得名。清晨时分,在金色阳光的照耀下,香炉峰升起阵阵紫霞,如同烟雾一般,甚是美观。

由此可得出以下三条结论:一是“紫烟”不是烟,而是紫色的光霞,与网友拍摄的熏香紫烟如出一辙;二是当天天气很好,少云少雾,空气中颗粒状介质少,所以发生的是瑞利散射,如果当天有雾或多云,空气中有较多较大的颗粒状介质,那么阳光会因米氏散射呈现出白色,诗句也只能是“日照香炉生白烟”;三是由于香炉峰高耸入云,地形复杂,气流易形成涡旋或湍流,阳光照进它们时,不断产生散射,紫烟效果进一步加强,容易被人观察到。

(魏德勇)

我省建立49个女大学生科研实践基地

3月12日,由安徽省妇联、安徽省教育厅、安徽省人社厅联合主办的2024年“巾帼风采”专场招聘进校园活动在合肥工业大学屯溪路校区举行。活动现场不仅为大学生带来优质的工作岗位,还有一系列好消息助力女大学生创业就业。笔者了解到,目前全省共建立49个女大学生科研实践基地,帮助更多女大学生成就梦想。

“我之前比较关注线上求职,现在有面对面交流的机会特别好,今天我的很多问题都得到了解答。”刘同学是合肥工业大学电气工程及自动化专业的学生,她告诉笔者,因为学的是工科专业,就业主要以制造业为方向,但之前遇到过一些职位有性别限制,“今天的职位没有这方面的困扰,而且质量也比较高。”

聚焦重点群体,把脉女性人才需求,这场招聘会可谓“诚意满满”。笔者在现场看到,招聘会邀请了科大讯飞、京东方、晶合集成等近百家知名企业,覆盖新能源、新材料、智能制造、环保科技等行业领域,发布研发类、研究算法类、营销类等近2000个优质高校毕业生岗位,收到简历2000余份,初步达成意向700余人。

不仅有岗位,活动还现场“教学”,邀请优秀女企业家、女科技工作者等优秀女性现场分享就业创业故事,为女性人才成长发展提供参考。

特别是来自政府、高校、企业的嘉宾及学生代表围绕“数字时代女性就业创业”展开深入交流探讨,为现场女大学生提供政策解读,分析当前就业创业环境,分享就业创业方面的实践经验与建议,帮助女大学生更好了解就业创业形势,做好职业生涯规划。

据不完全统计,当天全省各地妇联走进合肥工业大学、淮北师范大学、安徽工程大学等14所高校开展专场招聘活动。“春风行动”活动开展以来,各地妇联共组织8000多家企业,提供就业岗位近30万个,线下吸引近18万人求职,线上直播覆盖超过127万人。

作为女性人才资源的主力军,女大学生比例逐年攀升。为了帮助女大学生提升就业创业的技能和核心竞争力,安徽启动了“女大学生科研实践基地”创建行动,依托高等院校、科研院所等科教资源及企业搭建多方共同关心女大学生的平台。

目前,全省16个地市共建立49个女大学生科研实践基地。笔者看到,安徽创新馆、中国声谷、比亚迪等多个重点平台和知名企业都在名单之列。实践基地将结合女大学生就业创业实际需求,开展社会实践、就业规划培训、研学交流等活动,提供实习、实训和就业机会,为女大学生提供良好的成长氛围和锻炼平台。

(吴碧琦)

义务植树添新绿 水土保护我先行

践行雷锋精神,共建绿色家园,3月9日,合肥市滁州路小学组织少先队员前往大房郢水库一级保护区开展义务植树活动。此次活动将国土绿化和保护水环境充分结合起来,让义务植树更加有意义。

(张婷)

落实教育帮扶 助力乡村振兴

近日,霍邱县乌龙镇扎实做好2024年春季“雨露计划”摸底申报工作。该镇干部深入村组线下走访,广泛宣传,通过线上微信等方式扩大宣传范围,确保“雨露计划”家喻户晓,全面覆盖到受益人群。

(王俊杰)