

1亿度的“太阳”装进地球,靠的是什?

中科院博士何建走进谢区六中,揭秘“人造太阳”背后的磁约束魔法

本报讯(记者 张雪峰 摄影报道)为响应全国科普宣传月号召,普及前沿科技知识,厚植青少年科学素养,9月9日,谢家集区第六中学邀请中科院等离子体物理研究所何建博士,进行了一场题为《从太阳到“人造太阳”——超导磁体如何把1亿度的“太阳”装进地球》的科普讲座,把物理学习与未来能源紧密相连,点燃学子探索科学的热情。

讲座伊始,何建博士从同学们熟悉的太阳出发,巧妙引出“核聚变”这一清洁能源的终极梦想。他通过生动的比喻和形象的动画演示,将“等离子体”“磁约束”“超导磁体”等专业术语生活化、简单化,深入浅出地解释了为何要研究核聚变,以及科学家们如何利用强大的磁场,将高达上亿度的等离子体“装”进特殊的装置中,模拟太阳发光发热的原理。他巧妙地将课堂理

论连接到国家重大科技基础设施与未来能源革命的宏伟蓝图,极大地激发了学生们对基础学科价值的认同与探索兴趣。

在现场提问环节,同学们提出多个问题:“‘人造太阳’的燃料从哪里来,会用完吗?”“清洁能源真的能解决全球能源问题吗?”“作为学霸,何博士能分享自己学生时代的学习方法吗?”对此,何建博士耐心细致地一一解答,不仅用科学的话语化解了孩子们的疑惑,更不断鼓励大家保持好奇,学好物理,未来有机会亲身参与并攻克这些激动人心的科学难题。活动现场掌声与笑声不断,科学的魅力在互动中悄然绽放。

科学为翼,点燃青少年志向。谢家集区第六中学表示,在新学年启航之际,学校邀请科学家走进校园开展科普活动,旨在激发同学



们对科学的浓厚兴趣,立足当下刻苦学习,成就梦想,拥抱未来。

国家安全离你很远? 不,它就在日常里

八区检察院开展“法治进校园”活动 为小学生送上“安全必修课”



本报讯(记者 查嘉琪 摄影报道)为进一步增强青少年国家安全法治意识,护航未成年人健康成长,八公山区人民检察院走进辖区第六小学、第七小学,开展“国家安全 你我一同守护”主题法治进校园活动。

活动中,检察官赵娟结合小学生身心成长特点,阐释了新时代国家安全的重要意义,说明国家安全与青少年日常学习生活息息相关,寄语全体学生牢固树立“国家安全、人人有责”的理念,主动学法、懂法、守法,自觉守住安全底线,争做新时代守法好少年。同时,她希望校检双方持续深化联动协作,常态化开展法治进校园活动,共同筑牢校园安全法治屏障。

随后,赵娟带来专题法治授课。课程贴合小学生认知规律,摒弃枯燥的法条灌输,以通俗语言、鲜活案例解读总体国家安全观,重点讲解政治安全、网络安全、校园

安全、个人信息安全等与学生生活密切相关的知识。

检察官结合学生日常校园生活、网络使用、外出出行等真实场景,普及危害国家安全的常见行为、防范方法及求助途径,让学生深刻认识到国家安全无小事,日常点滴皆需绷紧安全之弦。课堂氛围热烈,学生积极互动、踊跃发言,在沉浸式体验中夯实法治认知。

此次普法活动将抽象的国家安全理念转化为青少年易懂、可行的日常行为准则,补齐校园安全教育薄弱环节,有效夯实了未成年人国家安全法治基础。

下一步,八公山区人民检察院将持续深耕未成年人检察工作,常态化推进检校共建与普法宣传,丰富普法形式、细化普法内容,开展精准靶向普法,持续擦亮未检工作品牌,以法治力量全方位护航未成年人健康成长。

在孩子笔下,电是什么模样?

凤台供电志愿者走进凤凰中学 让安全用电知识“跃然纸上”



本报讯(记者 张雪峰 通讯员 尤宝林 摄影报道)今年9月是第二个全国科普月。9月上旬,国网凤台县供电公司皖美共产党员服务队队员化身“电力老师”,为凤台县凤凰中学学生带来一堂别开生面的电力安全科普公开课,切实提升同学们的自我保护与应急避险能力。

课堂上,志愿者结合学生日常用电场景,用通俗易懂的语言和生动鲜活的案例,讲解了居家和校园常见用电误区、触电防范、雷雨天气用电注意事项以及电器火灾应急处置方法。为方便学生记忆,队员们带来自编的安全用电顺口溜,内容朗朗上口,学生们跟读识记,快速掌握用电安全要点。

“我宣誓,安全用电、节约用电、文明用电!”在工作人员的带领下,同学们举起右手郑重宣誓。随后,同学们参与“画出心中的电”主题活动,以

童真笔触描绘电力世界。一幅幅充满奇思妙想的画作,展现出孩子们对电力知识的浓厚兴趣。

2026年全国科普月主题为“科技改变生活 创新赢得未来”。户外科普环节中,工作人员详细讲解电力巡检无人机的机身构造、工作原理及巡检用途,并开展低空飞行演示。看着无人机灵活升空、平稳飞行,现场欢呼声不断。“原来电力叔叔是用无人机检查线路的,太酷了!”一名学生感慨道。

本次科普公开课兼具实用性 with 趣味性,帮助同学们轻松掌握基础用电常识,引导学生养成安全用电、规范用电的良好习惯,进一步强化日常安全防范意识,为学子平安成长保驾护航。活动最后,工作人员与全体学生在操场摆出五角星创意造型,为本次安全用电进校园活动圆满收尾。