

专家进校园·江夏特校》》》

邂逅植物之美 传递生态文明



本报讯(记者 郑莉莉 陈映琦)为丰富学生课余文化生活,进一步拓展学生的科学知识,培养学生热爱科学研究,勇于探索自然的精神。日前,中国科学院武汉植物园高级园艺师、武汉植物园科普教育专员李俊峰博士走进江夏特校,开展了以《自然笔记之植物观察》为主题的科普讲座。

李俊峰,高级园艺师,中国儿童中心优秀指导老师,最美生态道德教育园丁,武汉科技十佳志愿者,武汉科学家科普团优秀成员。她先后组织、实施开展创新性的“花博士课堂”“植物让生活更美好”“植物王国探秘”等活动。讲课形式活泼有趣,内容丰富多样。

独特的生石花,不仔细看,就像一颗颗小石头;叶片像大圆盘的王莲,可以承重 20 公斤

呢……“花博士”李老师以“生命之花的绽放”为主题,从植物的“根、茎、叶、花、果实、种子”等方面层层剖析,介绍它们的作用,讲述植物的独特故事。为什么王莲,可以承重 20 公斤呢?“花博士”李老师解释到,因王莲叶脉与一般植物的叶脉结构不同,成肋条状,似伞架,所以具有很大的浮力。她用直观精美的图片,幽默风趣的语言,为我们带来了一场植物世界的视听大宴。

大自然充满乐趣,无比美丽,热爱自然是一种好习惯,保护环境也是每个人的责任。此次活动,让学生对身边的植物有了更多的了解,补充了学生课外知识的储备,培养了他们爱科学,学科学的能力,也促进了学校科学教育与校外科普活动的有效链接,为孩子们学习科学知识拓宽了更广阔的道路。

专家进校园·沈阳路小学》》》

当心毒品伪装成巧克力

本报讯(记者 陈映琦 通讯员 甘雨晴)11月17日,2021年“院士专家进校园”活动在沈阳路小学如期举行。华中科技大学同济医学院公共卫生学院博士生导师、武汉科学家科普团团员王增珍教授带来题为《远离毒品 珍爱生命》的科普知识讲座。

本次活动采取线下“讲座”+线上“直播”相结合方式进行,在活动中对讲座课程进行了实况录制。从什么是毒品?毒品的危害有哪些?……王增珍教授采用设问的方式与同学们展开互动,通过多媒体展示图片、视频,向同学们介绍了毒品的种类、危害和如何防范新型毒品等知识。

新型毒品有哪些?王教授介绍,其实,现在很多新型毒品披上了一层伪装的外衣,我们日常生活中常见的食品、饮料,比如巧克力、香烟、奶茶、曲奇饼



干、糖果、糕点、果冻等,都有可能成为新型毒品的伪装载体。用鲜活的案例让孩子们清楚地认识到毒品会给我们人体大脑和身体造成极大的伤害。

最后,同学们大声齐读拒毒防毒“十要”和“十不要”,王教授寄语同学们“活出精彩人生,实现伟大理想”。

专家进校园·吉林街小学》》》

神奇矿物影响着人类生活

本报讯(通讯员 甘雨晴 记者 陈映琦)日前,由武汉市科协、武汉市教育局和中科院武汉分院主办的 2021 年院士专家进校园活动来到了武汉市青山区吉林街小学。

中国地质大学国际教育学院范陆薇教授为吉林街小学的同学们带来了主题为《矿物的彩虹世界》的科普报告。范教授以孩子们喜欢的一道趣味题把宝石、矿物的相关知识,融合科学性、知识性、通俗性和趣味性,由浅入深的贯穿整个讲座。她让学生们领悟到了矿物的基本知识和矿物的彩色世界,让学生们记住“会观察、多记忆”的重要性,同学们在听报告的过程中积极与范教授互动,范教授向大家提出多个问题,风趣幽默的语言和精美生动的图像相结合,极大激发了同学们的兴趣。

504 班的江梓溪同学表示,原来,矿物看似离我们很远,遥不可及,实际上与我们的生活息息相关,我们的衣食住行里都有它。刘诗



雅同学则感慨道,当我们看完矿物彩虹的图片后,才感受到矿物之美和矿物的神奇。

专家进校园·庙山长城中学》》》

拒绝网络成瘾 做新时代的好少年

本报讯(记者 丁莹 通讯员 叶秦雯)11月18日上午,由武汉市科协、武汉市教育局和中科院武汉分院主办的 2021 年院士专家进校园活动走进了武汉市江夏区庙山长城中学。中国科学院武汉物理与数学研究所研究员雷皓教授,为八年级学生做了《网瘾的危害及预防》知识专场讲座。

雷皓教授从事的脑科学

研究成果在国际上颇具影响力,将前沿的科学理论与学生的学习实际紧密结合,能极大地激发学生戒除网瘾的决心。

为什么青少年容易患网瘾?雷皓教授围绕师生心中对网瘾的困惑进行深入浅出的讲解,让大家深刻地认识到网瘾对青少年大脑的危害,明白了戒除网瘾的必要性,同时让学生掌握了科学戒除“网瘾”的方法。通过结合视频播放、图片

展示、故事讲述等方式,进一步强化同学们远离网瘾的积极认知。最后,雷教授和同学们一起讨论了远离网瘾的正确方法。

整场讲座时时传来学生阵阵的掌声,尤其是讲座的互动环节,受到了学生们的高度喜欢。同学纷纷表示:“要在今后的学习生活中自律自强,远离网络成瘾,做新时代的好少年!”

