

“植物大熊猫”崖柏 在昌都完成异地适应性栽培



科研团队在西藏进行崖柏适应性栽培。(陈永松 摄)

记者近日从重庆雪宝山国家级自然保护区获悉,由科研团队选送的1000株崖柏幼苗在西藏自治区昌都市完成适应性栽培,将助力珍稀濒危植物迁地保护,改善当地生态环境。

作为我国特有的珍稀濒危裸子植物,崖柏在白垩纪曾繁盛一时,却因人类活动破坏一度被宣布“野外灭绝”。1999年崖柏被重新发现,被誉为“植物大熊猫”。目前,全世界野生崖柏不足1万株,仅在重庆市开州区等地山区分布。

此次适应性栽培行动由保护区科研团队携崖柏幼苗从重庆开州出发,到达西藏昌都城区后,再前往金沙江、澜沧江、怒江三江并流的干热河谷地带,行程近2000公里。

据悉,崖柏具有抗风雪、抗低温、抗瘠薄、抗干旱的生物特性,在我国干旱地区的生态治理方面具有巨大开发潜力。本次崖柏适应性栽培的干热河谷地带,受强紫外线照射,气候炎热少雨,植被稀少,森林覆盖率不足5%,水土流失严重,生态脆弱。当地多次尝试种植耐旱植物,但效果并不明显。

在重庆、西藏协作下,两地探索开展国家重点保护野生植物崖柏、巨柏异地适应性栽培、迁地保护试验。为了更好测试崖柏在干热河谷地带的适应能力,重庆雪宝

山国家级自然保护区科研团队经过科学“会诊”后,将100株崖柏幼苗移交给昌都市林业和草原局,在昌都城区沿河两岸进行适应性栽培。剩余的900株分别移栽到八宿县、左贡县、芒康县等干热河谷地带。

同时,重庆雪宝山国家级自然保护区科研团队和当地林业部门制定了科学的移栽方案,将幼苗分成两批移栽,保证崖柏在雪域高原的存活率:一部分移栽到条件相对较好的苗圃基地,驯化一年后再移栽到干热河谷地带;一部分直接移栽,测试崖柏的存活率。

记者了解到,重庆雪宝山国家级自然保护区科研团队经过多年努力,实现崖柏规模化人工繁育,已累计人工繁育崖柏270万株,野外回归75万株,野外回归面积达4500亩。从去年3月开始,崖柏已经移栽至云南、宁夏、陕西、甘肃、山东、广东等11个省份的18个试验基地。

“崖柏进藏,对于改善当地生态环境具有重要意义。”重庆雪宝山国家级自然保护区管理中心主任杨泉介绍,从今年开始,保护区将继续在我国干热河谷地带、干旱半干旱地区和石漠化严重区域等生态脆弱的地方进行适应性栽培,力争今年移栽至超过30个试验基地。(新华社记者 李晓婷)

暑假即将来临 安全不容忽视

6月27日,拉萨市教育局发布2024年暑假放假时间。拉萨市中等职业技术学校、中小学、幼儿园2024年暑假放假时间为7月20日;秋季开学时间为8月10日报到,12日上课。放假期间是青少年,尤其是儿童安全事故的高发期。学生们的安全教育一直以来都是学校非常重视的,也是孩子家长不容忽视的问题。暑期生活中,家长的一个疏忽就极有可能将孩子置于危险之中。在此,拉萨市教育局提醒大家务必强化安全意识,切实肩负起对孩子的安全教育和监护责任。

记者 张雪芳

学校

每年要签署放假安全协议

2024年暑假将至,学生、家长特别开心。“放暑假后,妈妈准备带我回四川奶奶家,特别开心。如果期末考试取得好成绩,妈妈还要给我奖励呢!”拉萨市第一小学四年级学生乐乐说。

“平时出门,妈妈经常告诉我要遵守交通规则,不要闯红灯。学校经常邀请一些民警、消防员等,走进校园开展安全知识讲座。对于安全教育知识,我还是有一些了解的。”学生李明说,她特别期待放暑假,即使在家写作业也特别开心。放假期间,她还可以和家人一起去旅游。

在走访中,记者了解到学生、家长都期待着暑假的到来。家长张女士表示,上学期间,她每天要七点左右起床,然后做饭、送孩子上学,再去单位上班。孩子放暑假,她也可以跟着放假,不用每天起早送孩子了。

据拉萨市第一小学赵老师介绍,按照拉萨市教育局的部署要求,学校每年都要给学生发放致广大学生家长的一封信。放假前,每个班级都要召开主题班会,同时要求家长签订放假安全责任书,特别是要强调暑假安全方面的内容。

“近日,我们开展安全教育讲座,主要针对毕业年级学生离校后的安全教育、防溺水安全、消防安全、传染病防控、食品安全及道路交通安全等多个方面,进一步提高学生的安全意识和应急能力。”拉萨广西友谊小学安卫副校长吴蜀崇说,暑假将至,学校将一如既往地认真做好“1530”安全教育工作,向学生发放“致学生家长的一封信”,为家长解读并签订安全责任书,为孩子们的美好生活保驾护航。

家长

没有太多时间陪孩子

在走访过程中,很多家长表示,大家平时都在上班,没有太多时间陪着孩子。至于孩子的安全问题,部分家长还是有些顾虑和担心。

“儿子在上幼儿园,我和爱人每天要上班。如果学校放假,孩子只能天天跟着一起到单位。”家长李先生说,因为孩子年龄较小,也不能保证孩子24小时都在自己的视线内,对于孩子安全问题,他还是有点担心。

家长马女士说,她自己开店做生意,每天从早忙到晚,根本没有时间照顾孩子。如果学校放暑假,她让孩子回老家,交由爷爷奶奶带。至于孩子的安全问题,马女士表示,孩子无论在家还是在学校,接受了很多关于安全方面的教育,但孩子回老家,她还是担心出现孩子吃坏肚子、作息不规律、不听爷爷奶奶的话等问题。

采访中,很多家长表示,作为孩子的第一监护人,感觉对孩子的安全监管责任很大。家庭教育促进法要求家庭要对未成年人进行交通出行、健康上网和防欺凌、防溺水、防诈骗、防拐卖、防性侵等方面的安全知识教育,帮助其掌握安全知识和技能,增强其自我保护的意识和能力。“孩子的成长道路非常不容易,家长既要关注孩子身体健康,也要关注孩子心理健康,给予孩子足够的关爱和支持,让孩子牢固树立‘安全在我’的意识,学会自我保护,家长压力比较大。”张女士说。

暑假安全

需要各方共同努力

诺宗已经小学毕业即将上初中了。“考



民警给孩子们发放交通安全宣传手册。资料图

试过后,妈妈带我去看望在武汉读书的哥哥,顺便旅游一圈,特别开心。”诺宗说,小学毕业前,学校老师经常强调关于预防溺水、预防交通事故、防范自然灾害等安全教育内容,她也经常在网络上看到一些学生暑期溺水、发生交通事故的新闻,提高自己的安全意识还是比较重要的。

暑假期间,孩子外出活动相对集中频繁,高温天气与汛期叠加,为学生溺水、交通、意外伤害、食品卫生等各类安全问题易发多发期。学生暑期安全问题,离不开学校、家长、孩子以及社会各方共同守护。在放假通知中,拉萨市教育局要求各县(区)、各学校要牢固树立生命至上、安全第一的思想,全面做好暑假期间安全稳定各项工作,确保暑假期间师生平安。放假前,各学校要面向全体师生开展一次假期安全专题教育

活动,重点针对防溺水、防食物中毒、防欺凌暴力、防交通事故、防自然灾害等学生安全事故易发多发领域开展教育,提高广大师生的安全意识和自我防护能力。通过发放假期安全责任告知书,告知家长加强对学生安全教育,切实履行学生假期监护责任。

在暑假来临之际,拉萨市教育局发出温馨提示,希望各位家长一如既往履行好监护人职责,与孩子携手做好安全防范工作,避免因疏忽大意造成人身伤害和财产损失。各学校要引导家长指导学生健康文明上网,科学合理使用手机等电子产品,学会用互联网开阔眼界、汲取知识,识别并远离网络世界中的黄、赌、毒、暴等陷阱和骗局,增强法律法规意识。密切家校沟通,创新协同育人方式,推进协同育人共同体建设,促进青少年儿童养成良好的学习和生活习惯。

第五届西藏建博会开幕

商报讯(记者 张雪芳)6月28日,2024第五届西藏自治区绿色建材产品推介会暨西藏装配式建筑及建筑工业化展览会西藏绿色建材·节能暖通·舒适家居·供氧制氧产品展览会(以下简称“西藏建博会”)在西藏自治区会展中心盛大开幕。

此次活动由西藏自治区住房和城乡建设厅主办,西藏自治区建筑业协会、西藏自治区勘察设计与建设科技协会、北京蓝色天空低碳环保咨询中心联合主办,西藏叁陆伍会展服务有限公司承办,此次展会为期三天,吸引

了来自全国各地的参展商、行业专家和观众,共同见证和推动西藏地区建筑建材暖通行业的绿色、智能、节能发展。

作为西藏地区唯一专业的行业交流和合作平台,西藏建博会汇聚了众多知名企业和品牌,展品范围广泛,涵盖了智能建筑、绿色建材、节能暖通、舒适家居、供氧制氧产品等多个领域。此次展会参展品牌商超过150家,品牌商来自广东、河北、山东等地,新产品新设备种类超过1000种,充分展示了行业内的最新技术和产品。展会现场,各种智能建筑、

绿色建材、节能暖通等产品的展示吸引了众多观众的目光。值得一提的是,在供氧制氧产品展区,多家企业展示了最新的高原供氧技术和设备,为西藏地区的高原病防治和居民健康提供了有力支持。

此外,展会期间还举办多场专业论坛和研讨会,邀请行业专家、学者和企业代表共同探讨最新的市场趋势和行业动态。活动不仅为参展企业和专业人士提供了更多的合作机会和资源,也为观众带来了前沿的行业知识和技术动态。

作为西藏地区建筑行业的风向标,此次西藏建博会集中展示了最新的智能建筑、绿色建材、节能暖通、舒适家居及供氧制氧产品和技术。参观者可以第一时间了解到行业发展的最新趋势和前沿技术的应用情况,为西藏地区建筑行业的繁荣发展贡献智慧和力量。众多业内人士和观众纷纷表示,通过参观展览会,不仅了解到最新的技术和产品,还拓展了市场渠道、加强与合作伙伴的联系,为未来的业务发展奠定坚实的基础。