

登顶超然楼，探秘泉水中的老济南

齐鲁晚报小记者泉水互动体验馆中了解泉城历史



小记者观看泥塑版《老残游记》。
记者 尹明亮 摄

本报济南11月5日讯(记者 尹明亮) 11月5日上午,齐鲁晚报小记者团来到大明湖景区超然楼,在泉水互动体验馆了解济南泉水的历史和文化,在超然楼顶一览明湖秋色,遥望鹊华美景。

在超然楼,一张一百多年前老济南的地图揭开了小记者们的探索之路,青龙街、东关大街……小记者们在地图上寻觅着如今依旧可见的许多地名,寻觅着济南老城的边界:大明湖已是老城的北界,南边还到不了千佛山,往东差不多到历山路,往西也才到趵突泉西侧,“一城山色半城湖”的

景观也呈现在眼前。

一组《老残游记》的陶艺展览带着小记者们走进对济南历史文化探索,数百件陶艺作品还原了属于老济南的一个个场景……透过一个个静态的景观,小记者们了解着《老残游记》所记录的济南。

在7D互动泉水体验馆,跟着虚拟主持人老残,小记者们穿越到清朝末年,从旋转的地球上,寻觅着全世界与济南一样有着美丽泉水景观的城市;听老舍讲述着《济南的冬天》,在大屏幕上看着动画版的《鹊华秋色图》。

通过讲解,一个个泉水与济南名人的历史故事也呈现在小记者眼前,铁铉奋勇抵抗燕王朱棣、秦琼筑五龙潭畔、明末文人李攀龙隐居白雪楼、赵孟頫绘《鹊华秋色》赠友人……在一番游览之后,小记者们方才了解,虽生活在济南,对济南深厚的文化了解得并不太多。

登顶超然楼,秋日大明湖的美景让小记者们兴奋,一幅多彩的明湖秋色让小记者们也陶醉其中。遥望远处的鹊山、华山,虽因高楼阻隔,两山若隐若现,但画中的景观呈现眼前,依然让小记者们开了眼界。

头条链接

一定要看遍“济南八景”

知道大明湖、趵突泉、千佛山是济南三大名胜,可你知道历史上的“济南八景”是什么?在5日的活动中,小记者们通过一幅幅木雕,也了解着济南之美的精华所在。

趵突腾空、锦屏春晓、龙潭观鱼、灵岩胜境、白云雪霁、黑虎啸月、鹊华烟雨、佛山赏菊。在超然楼的二楼大堂,一一观看着济南最美的八个景观,小

记者们也心生向往。

“其实在旧时的济南八景中,还有汇波晚照、历下秋风、明湖泛舟,这都是大明湖的景观。”听着讲解,小记者们也在楼顶寻觅着大明湖中的历史景观。“有机会一个个都看一下,把济南美景都看一遍。”小记者江泉霖也有了一个小小的愿望。

本报记者 尹明亮

来齐鲁晚报当个小记者吧

齐鲁晚报小记者目前正在纳新中。齐鲁晚报小记者团是专门针对小学生举办的一个社会实践平台,在这里,“特色课体验营”带着小记者团免费体验各种各样不同的课外特色课。“小记者职业体验营”带领小记者走进医院、银行等各个行业,培养小记者的职业意识。“小记者企业体验营”组织小记者走进可口可可乐等各种企业,了解我们生活中的各种食品、

用品是如何生产的。“小记者高校行”带着小记者走进各个大学校园和课堂,感受大学里的文化和氛围。

您可以关注齐鲁校园直通车微信公众号了解更多小记者的活动信息,要加入齐鲁晚报小记者团,可先申请加入小记者团QQ群184941630,在群文件中下载报名表。咨询电话:0531—85193855,15969678226。

本报记者 尹明亮

济南市槐荫区举办青少年科技节

AR沙盘前,孩子们直呼“神奇”

本报济南11月5日讯(见习记者 潘世金) 3日上午,济南市槐荫区第八届青少年科技节暨首届创客节在槐荫区青少年官开幕,来自槐荫区65所中小学校的1000多名学生参加。本届科技节以“团结创客、合众之力、追逐梦想”为主题,共有10个比赛项目、12个体验项目和7个展示项目。

在比賽项目中,孩子们5-6人为一组,在规定的2个小时内完成6项科技制作任务,涵盖了航空、车辆、建筑模型和开源硬件等项目。

体验项目区以VR虚拟现实体验、AR地理沙盘体验等新兴技术产物为主。在地理沙盘前,几名正在使用一个铲子刮沙子,形成了丘陵和山谷。随着学生们不断把沙子推向山峰的周围,颜色开始发生了变化,橙色的岛屿、蓝色的海洋等地形一一显现出来。来自明星小学的周熠赫告诉记者,这是他第一次接触到AR地理沙盘,“在这里我对地形的变化有了更形象具体的了解,感觉很神奇。”

走进展示区,里面聚集了3D打印、3D打印笔创意、极速

智能车和航天计划等7个项目,孩子们将自己的创意和想法变成作品,在动手体验的过程中享受到了创造的快乐。

槐荫区青少年官主任郭小红表示,孩子们在科技节上锻炼了动手能力和思辨能力,是平时上课的补充。据悉,为了培养孩子们的科技创新能力,槐荫区青少年官在每周三和周四下午开设了公益体验课,课程涵盖VR虚拟体验课、机器人课程等,由学校自愿报名参加。目前已有30所中小学校的4000多名学生报名参加公益体验课。

全国建筑类高校书记论坛召开

本报济南11月5日讯(记者 周国芳 通讯员 宋守君 牟永念) 3日,第十三届全国建筑类高校书记、校(院)长论坛暨第四届中国高等建筑教育高峰论坛在济南召开。来自全国的20多所建筑类高校的书记、校(院)长围绕“加快推进建筑类高校双一流建设”共话建筑教育未来发展。在论坛交流

环节,15位建筑类高校书记、校(院)长结合本校实际,围绕综合改革、内部治理、人才培养、双一流建设、校园文化、思想政治工作、人才工作、“一带一路”建设等主题作主旨报告。

山东建筑大学校长靳奉祥介绍,论坛是对学校建设发展的一次全面指导和检验,学校将充分借鉴吸收论坛的交流成果。

泰山学术论坛

土木工程安全与评估专题举行

本报济南11月5日讯(记者 周国芳 通讯员 牟永念 李红超) 4日,“泰山学术论坛——土木工程安全与评估专题”在山东建筑大学举行。来自土木工程安全与评估领域的11位国内外知名专家、学者受邀参加本次论坛并作主题报告。

山东建筑大学在土木工程安全与评估领域有着明显的学

科优势,拥有国家级土木工程实验教学示范中心、“工程结构与防灾减灾”山东省“十三五”重点实验室,拥有“山东省土木工程结构诊断改造与防灾工程技术研究中心”“山东省绿色建筑钢结构工程技术研究中心”和“山东省建筑结构鉴定加固与改造重点实验室”等研究平台,具备较强的科技创新能力。

300小学生走进交通安全体验馆

本报青岛11月5日讯(记者 尹明亮 通讯员 陶龙飞) 近日,平度市开发区实验小学的300余名小学生走进平度市交通安全体验馆学习交通知识。

民警带领小学生们先后观

看了交通发展史序厅、交通知识培训区、安全驾驶模拟区、事故应对实训区、平度交通展望区五个功能区。在这里,学生们不仅被趣味性、实用性的交通知识所吸引,还体验到了醉酒驾驶的真实感受、违法交通行

为带来的危重后果,学会了突发交通事故后如何逃生、求救、自救等知识。除了了解相关知识外,在安全驾驶模拟区,学生们还亲自体验了驾驶摩托车、小客车等交通工具,并完成了行人道路安全互动体验。

济南实验初中校本课开到黄河边

本报济南11月5日讯(见习记者 潘世金) 近日,济南实验初中40余名学生来到了济南百里黄河风景区旁的银杏林基地,在老师的带领下开展了“认识黄河母亲,爱护绿色生命”野外考察活动。活动还特别邀请了山东植物学会秘书长、山东师范大学生命科学学院樊守金教授和市中区教研室谢念冬老师指导。

“银杏叶为什么变黄了?”樊守金教授拿起一片银杏叶,耐心地询问围在身边的学生。在相互讨论中,学生们逐渐明白了课本上的生物学知识,随后三三两两走入银杏林,亲身体会植物的奥妙。

据了解,这是学校“生命‘绿’动”社团的一次特殊课堂。指导老师卓兴启介绍,这门课程主要讲解生物学专业知识,

但授课方式并不同于普通的生物课,将课堂授课与野外考察相结合,不仅能提高学生的实践能力,也能培养学生的科学素养和环保意识,让学生有一双发现美的眼睛。

据悉,为了提高学生的综合素质,活学活用书本理论知识,济南实验初中全力支持学生们的课外考察活动,使学生们开阔了视野。

全省社区教育书画展章丘开展



全省社区教育书画展暨“乐学章丘”首届社区教育书画展,11月4日在章丘区百脉泉广场开展。本次活动由山东省社区教育指导中心、章丘区教体局、章丘社区教育学院共同举办,共征集来自全省17市社区居民的书画作品500余件,180件作品最终获奖。图为展出当日,部分书画家为当地市民现场挥毫赠送作品。

通讯员 张强 记者 石剑芳 摄影报道