

小记者探秘3D打印,卡通人小汽车跃然纸上

纸上画辆自行车,还能推着走

本报泰安4月21日讯(记者 王伟强 梁小龙)4月16日,本报40多名小记者分两批先后来到新泰市紫晶空间3D打印体验馆,探秘3D打印技术。小记者们还自己动手,用3D打印笔作画,新奇的3D打印技术,让小记者们大呼过瘾。

16日上午8点30分,冒着蒙蒙细雨,小记者们陆续来到府前街与向阳路交汇处的紫晶空间3D打印体验馆,刚一进入到体验馆,小记者们就四处张望,参观展示区里的各种打印模型。“有飞机模型、建筑

物,还有各式各样的卡通人物、小汽车,真有意思。”小记者刘锦洋惊叹地说。

在参观完了3D打印模型后,小记者们开始自己动手实践——用3D打印笔作画。在老师的指导下,小记者们先将3D打印笔通上电,待笔的电源灯亮了后,从笔的后端放入一根红色、蓝色等不同颜色的PLA打印耗材,加热到200度将其融化后,再按下“向下走”的按钮,“细线”就从笔头“吐”了出来,更神奇的是,冒着热气的“细线”一秒后就能冷却成为固体。



小记者们认真地从模板上画好图案,再用3D打印笔将几

个点连接起来,不到半个小时,一个个立体的小风车、小

自行车就呈现在了大家的眼前。“这个活动真是太有趣了,自己动手做出了立体的小自行车,3D打印技术真是太神奇了!”小记者徐子翔拿着自己做出的小自行车高兴地说。

“上午那期没报上名,孩子非要报下午那期。”小记者王奥然的家长说,这次终于可以满足孩子的愿望了,大人的好奇心也满足了。活动结束后,紫晶空间3D打印体验馆负责人还允许小记者们把自己打印出来的小模型带回家。

“拥抱春天,相约彩石溪”

为丰富教职工文化生活,努力践行积极、阳光、健康的生活方式,大力塑造学校文化,4月9日上午,文化路小学组织全体教师,开展了“拥抱春天 相约彩石溪”徒步健身活动。

文化路小学全体教师最美的季节相约彩石溪,荡漾工作中的劳累与疲惫,充分享受大自然赐予的最纯粹的美,踏青而行,洒下一路欢歌,一路笑声,也收获了2016年春天最难忘的回忆。



本次活动学校计划周详,安排细致,让全校教职

工收获了健康与快乐!(通讯员 苏沐春)

500多名小棋手 省级围棋赛比高下

本报泰安4月21日讯(记者 白雪 实习生 张艳)4月16日到17日,由泰安齐鲁晚报棋院承办的山东省首届鲁中地区围棋邀请赛在泰安市煤炭疗养院修养中心举行,有500多名来自周边地市的棋院学生和围棋爱好者报名,这是首次泰安承办含有3段晋升4段比赛的省级赛事。在比赛过程中,参赛的女生占五分之一,男女混合比赛,排名时按性别评定成绩。

17日到达比赛现场时,小棋手们正在和对手认真地地下围棋,虽然都是初次见

面,但是在一起下棋时也丝毫不羞涩。赵庆明是泰安齐鲁棋院的一名学生,来自泰山博文中学今年初二,他从幼儿园开始学习围棋已经学了7年,在这次比赛中,他和不同的对手比了九轮,赢了七局。

泰安齐鲁棋院的负责人告诉记者,这次比赛是首次包含3段晋升4段的省赛,比赛层次更高了,也来了不少棋艺出众的小选手。有200多名3段来争夺4段,最后有近40名学生成功晋级。

据了解,泰安齐鲁晚



报棋院每年都会进学校免费培训4000多名小选手,普及围棋知识。

小朋友参观科技园 认识不少有机蔬菜

4月4日,奥林匹克花园学校一年级3班学生来到北集集镇南关村,参观了华通集团天泽农业科技园。

队员们进入了蔬菜大棚,看见了西红柿、黄瓜、茄子、卷心菜等有机蔬菜。他们最感兴趣的是顶花带刺的黄瓜。黄瓜的叶子是嫩绿色的,有许多脉络。它的叶子有大有小,黄瓜就在这些叶子中探出了它的小脑袋,

头上有一朵黄色的小花,小黄花有五瓣儿。有的黄瓜还没有成熟,上面有许多密密麻麻毛茸茸的小刺,那些小刺是淡棕色的,没有成熟的小黄瓜很可爱。

通过这次参观活动,孩子们认识了许多蔬菜,了解了有机蔬菜的营养价值,增长了见识,收获了快乐。

奥林匹克花园学校 范梦娜

志愿宣传泰安规划 接待师生2000余人

本报泰安4月21日讯(记者 白雪 通讯员 刘兴红 李真)4月16日,市规划局规划展览馆为泰安市第一实验学校一年级的学生们,组织了一场规划宣传志愿服务活动。孩子们看着展馆各展区一幅幅精美的图片,听着志愿者生动形象的规划讲解,一个个兴奋极了。

“这次来展览馆参观,听阿姨们给我们讲解城市规划,看了城市模型,3D影片各种图片,我们泰安的规划真是太好了。”

据了解,市规划局为确保学生们能够全面了解泰安规划,组织了机关科室、局属单位的业务骨干担任规划宣传志愿者,互动交

流,现场解答学生、家长和老师们的问题。在展览馆里,志愿者们一边给小学生们传授城乡规划知识,一边给他们讲解城市演变、历史传承和山水人文的城市图片。孩子们时而交谈,时而记录,对泰安规划产生了浓厚兴趣。

展览馆负责人刘兴红说,为进一步弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神,助推泰安市全国文明城市创建,泰安市规划局展览馆面向社会各界,特别是广大的大中小学生,积极开展规划宣传志愿服务活动。目前,共接待大中小学班级40多个,师生2000余人,讲解60多场次,受到家长好评。

除霾!恒基·都市森林开创泰安之先河!



雾霾笼罩,感觉每次呼吸都在透支着生命,穹顶之下,哪里才是你我诗意栖居之地?雾霾污染已成为危害人体健康最紧急的环境问题之一,工业、汽车尾气等都是雾霾的直接成因,被吸入后危及人体健康。雾霾,即摸得着又看不到,一吸一呼间悄然影响着我们的身体健康。如何给家人一个健康的自然环境?

恒基置业联合万科战略合作伙伴朗思威集团使恒基·都市森林成为泰安首家标配赠送鲜氧除霾新风系统的地产项目,开创泰安除霾居所的先河,一次安装到位,进一步在地产领域实现绿色健康住宅理念,今年8月即可交房入住。除霾新风系统通过风机将室外空气引入室内,高效过滤空气中的粉尘等有害物质,将鲜氧送入室内,保

障居家空气清新,远离雾霾侵害。不用开窗也能享受大自然的清新空气,有效避免“空调病”;持续、有效的清除室内装修后长期释放的甲醛等有害气体,保障全家健康;能恒久输入室外新鲜空气,高效过滤室外雾霾中夹带的粉尘,洁净居家环境;PM2.5过滤效率大于93%,空气指标达到我国对自然风景区的环境要求;空气的过滤是在引进室外新风的过程中进行,避免开窗所带来的灰尘、噪音、飞虫及能源流失等弊病。在设备的养护方面操作简单,低能耗,主动提醒更换过滤网,更换过程简便易行。恒基·都市森林致力于让越来越多的人能够享受舒适的居住环境,给您呈现的绝不是一处居所那么简单。

在智能科技飞速发展的今天,恒

基·都市森林的科技应用也深入居所的每一处细节。中央空调系统、一卡通入户管理系统、紧急呼叫系统,除霾新风系统,多重开启方式入户门等处彰显科技品质。小区内还设有专业健身会所,专业健身房、动感单车房、瑜伽室、下沉式四季恒温泳池等,汇聚缤纷健康生活;九班制幼儿园,解决孩子未来教育烦恼;此外,人和物业管家式服务,更是贴心生活的典范。

居住在恒基·都市森林,在清晨的鲜氧中开启美好的一天;傍晚携家人手漫步林荫小道,洗尽一天工作的疲惫;远离雾霾,空气清新的周末,全家人一起在公园式小区内休闲、锻炼、玩耍,这样的生活,怎能不心动?

项目地址:擂鼓石大街127号(擂鼓石大街与佛光路交叉口)

