

文·本报记者 陈莹 许茜

学习嘉年华 想当科学家的来这里

听说中国儿童中心要举办六一“爱家创酷”儿童未来学习嘉年华活动,集聚了VR装备、3D打印、创意电子等时髦的科技体验项目,记者在5月28日活动开幕的第一天,就迫不及待到活动现场一探究竟。

西甬道尽头,一年级小学生鹏鹏正在中国古动物化石修复实验室的工作人员指导下,透过放大镜修复一块5.6亿年前的三叶虫化石。“这是手捻,这是洗耳吹,我要用它们把纹路上的杂质清理干净。”带着护目镜、穿着白大褂的鹏鹏指着手里的工具告诉记者。一旁的妈妈忍不住夸他:“你已经有点小科学家的样子啦!”

这是中国古动物馆推出的古生物化石修复体验活动。工作人员告诉记者:“这是我们日常工作中很基础的部分,特别考验细心和耐心,主要是让孩子体验一下什么是化石修复工作。”

记者在活动现场看到,没有编程基础的小朋友在老师的指导下,运用Scratch工具迅速学会了简单的建模、编程;和家一起体验

用一支笔在纸上轻画一条线路,点亮一端小灯泡的电路设计实验;带上VR视觉装备,走进漫画版的非洲大草原,和狮子、大象、长颈鹿来个“亲密接触”……

中国儿童中心教育部部长王秀江介绍,“爱家创酷”未来学习嘉年华活动为期5天,主要面向6至14岁的小朋友,活动主题强调“家庭”与“创意”体验,安排了包括“创客创客”体验营、“HIFUN”VR全民体验计划、“侏罗纪世界之旅”小小探险家3D打印体验活动等6大类29项科技体验、创客教育、科学探秘等亲子体验活动。



这个六一 玩点儿科技!

又到“六一”,很多家长都希望陪伴孩子度过一个充实、快乐又有意义的节日。科技日报记者为大家盘点了四场“科技味儿”十足的儿童节主题活动,在玩中走近科学,感受科技,带着娃走起吧——

5月下旬,位于奥林匹克公园内的CAIA北京会展中心开了国内最大的虚拟现实体验馆,引进包括虚拟赛车、滑雪、跳伞、驾驶飞机、过山车等16项虚拟现实体验设备。六一将至,这里吸引了不少家长带着小朋友们过来“尝鲜”。

戴上VR眼镜,坐上载具,扣紧安全带,小学五年级学生婧婧在工作人员的指导下进入“直升机舱”,体验了人生第一次驾驶飞机的经历。“刚开始有一点点害怕,但是觉得很好玩。”婧婧刚刚体验的“壮志凌云”,是现场最受小朋友欢迎的项目之一,不少家长带着



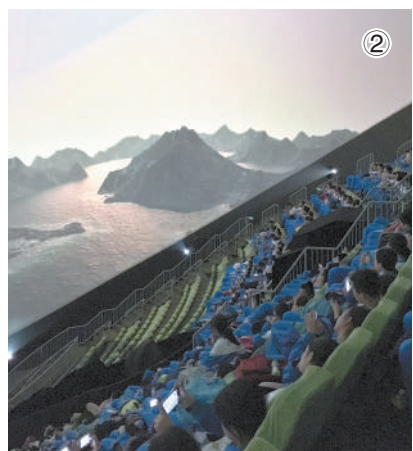
鸟巢VR馆 16项虚拟现实任你玩

孩子正在排队等候。“孩子能很快接受新鲜事物,带他们来体验VR这样最新的高科技产品,是希望他们能在体验中感知未来,激发兴趣。”妈妈蔡君梅告诉记者。

记者在现场了解到,首批入驻虚拟现实体验馆的16款VR体验项目都是体感娱乐设施,其中既有太阳神车、高空跳伞这样的成人项目,也有驾驶赛车、飞机和飞行影院等适合儿童体验的项目。

“虚拟现实体验项目是一种‘沉浸式体验’,它借助计算机生成视觉、听觉、触觉、嗅觉逼真的实体,通过人的头部、身体、眼睛的转动与自然环境交互体验现实世界接触不到的经历,比如在雪山上欣赏风景,到河流中体验漂流……”虚拟现实体验馆负责人诸禹斌告诉记者。

为了让更多人体验这项新技术,主办方中国万通国际集团推出了6月5日前1元体验5个项目的开业优惠活动。同时,诸禹斌提醒家长,VR体验项目适合5岁以上的小朋友。



感受球幕 “妈呀! 石头飞过来啦”

每年“六一”,都是儿童电影扎堆上映的时候。别人家的孩子看2D、3D、巨幕,有没有想过带你家孩子看球幕电影?看球幕都知道,但“球幕”是啥?为一探究究竟,记者给大家跑了一趟中国科学技术馆的球幕影院。

还没到影院,远远地便望见了一座圆顶式建筑,从外观上看果然很“球”。进去一瞧,银幕呈半球形,观众被包围其中,好像被罩在一个巨大的“锅盖”之下。

据中国科技馆官网介绍,该影院同时拥有世界先进的球幕电影放映设备及气象演示节目设备,兼映放映球幕电影和演示气象节目,是目前世界上最大的球幕影院之一,可容纳438位观众,并设有残疾人专用座位。影院引进先进的IMAX放映设备,采用30米直径的半球形银幕,银幕上电影画面的面积为1000多平方米,配以六声道立体声音效。影院座椅整体倾斜30度,使观众具有飘浮在空中之感,营造仰望苍穹的环境。

记者看了部讲解太阳系构成的科普影片《太阳系:奇妙之旅》,一开场只见一颗行星“嗖——”从眼前飞过,浩瀚的太空笼罩在头顶,宛若置身其中,硕大的天体触手可及。片中陨石坠落的逼真效果让坐在记者身旁的小朋友一头扎进了妈妈怀里,叫了起来:“妈呀,石头飞过来啦!”

球幕影院同时配备了世界先进的光学天文望远镜和数字辅助投影系统。光学天文望远镜不仅可以演示恒星、行星等天体,还可以展现日月食、月相变化等天文现象;数字投影系统,将以更具震撼力的场景揭示宇宙的奥秘。



编程初体验 比比谁的机器人跑得快

且形状不固定,孩子可进行创意组装,打造属于自己的机器人。

同时为了降低编程难度,机器人的动作指令简化为一个一个“代码包”。“如果你想让机器人前进,则只需选择前进‘代码包’,无需输入复杂的代码。”此外,贺菲特别提到,这还是一款开源程序,对编程感兴趣的小朋友也可以尝试着自己编写代码。

本次活动主要面向8到12岁儿童,想一展身手的小朋友可打电话提前预约,也可以活动当天到现场报名,欲了解活动详情可登录西城区青少年儿童图书馆官网或官微。

- 图1:小学生展示修复后的三叶虫化石
图2:观众在球幕影院观影
图3:小朋友通过VR载具体验“峡谷漂流”
图4:孩子们练习操控机器人

乐活家



石珊珊

“瓶子既密封又透明,好像能保存岁月,给人一种安心的感觉。”

石珊珊:调出瓶中的五光“食”色

文·本报记者 许茜

上周,在石珊珊的个人工作室,记者见到了这位梅森瓶达人。纤瘦的她摆弄着桌上的瓶瓶罐罐,随意而闲适。梅森瓶的静,她的宁,似乎温暖了整个房间。

一年前,梅森瓶走进了石珊珊的生活。石珊珊从小就喜欢瓶瓶罐罐的东西,她最喜欢就是逛宜家等家居用品店的时候,那种买到奇形怪状瓶子的愉悦感。

她说,瓶子既密封又透明,好像能保存岁月,给人一种安心的感觉,所以一直都是自己的所爱。

这份儿时的偏爱,让石珊珊与梅森瓶的相遇多了几分自然而然。

石珊珊毕业后的第一份工作是老师,那时如果午餐、晚餐不想吃外面的话,就要自己把饭带到单位去。“那用什么装食物呢?器皿的密封性、外观、便携等方面就成了我要考虑的东西,这个时候梅森瓶就进入了我的视野。”

梅森瓶的概念源自美国,它出现于一个还没有冰箱的年代。那个时候人们对食物的储存,都是依靠密封的瓶子。1858年,费城铁匠 John Landis Mason 发明了螺旋纹盖玻璃瓶,并取名 Mason Jar。由 Ball(一个梅森瓶厂

商)所产的梅森瓶已有130年的辉煌历史,独特的三件式设计(玻璃瓶+金属环+密封圈垫片)有效地延长了食物的保鲜时间,而且因为玻璃瓶能让人一眼看到食物的保存状况,复古又简洁的造型,成为了风靡厨房的一道风景。

每天清晨,石珊珊都会早早起床将各类食材洗净,备好,按照一定顺序把它们依次放入梅森瓶中。一层酸奶,一层草莓,一层燕麦,一层鸡毛菜,一层起司……在晨光的照耀下,不同食物组合出五彩斑斓的诗意。短短几分钟就做好了,到了吃的时候,直接把瓶子倒过来,让酱汁均匀流到食物上,然后就可以享用了。

这样的料理恐怕不合“肉食者”的胃口,却是轻食主义者的最爱。“自己平时是比较喜欢吃轻食,比如沙拉等,于是研究了很多梅森瓶沙拉品种。”石珊珊说,如今倡导健康饮食,沙拉由于保持了食物的原貌,广受推崇。上班族把瓶装沙拉带到工作的地方,由于瓶体的强密封性,也不必担心里面的汁液漏出弄脏衣物和包。食用时可以取下铁盖子,放入微波炉加热,清洗起来也比塑料盒子容易,所以非常方便。

作为梅森瓶的资深玩家,石珊珊家中有几十个不同型号大小的梅森瓶,除了用来做

食物的保存和携带,它还有各种各样神奇用途。“我看到很多外国的家庭主妇,用梅森瓶做成各种手工品,比如花瓶,比如烛台,比如灯罩等等。它其实是一个很好的创意来源,适当地发挥就能点缀生活。”

最近,作为新晋辣妈的石珊珊又琢磨起用梅森瓶作为宝宝的辅食瓶。因为她的小宝宝正好到了要吃各种辅食的年纪,而梅森瓶因为是玻璃制品,而且密封,比很多塑料的辅食盒让石珊珊很放心。

虽然梅森瓶已成为石珊珊生活的一部分,但对大多数人来说这依旧是个新鲜玩意儿。“直到现在,我们随手携带梅森瓶沙拉到单位,或者家里放很多梅森瓶,还是会让人觉得美而惊奇。这说明这个瓶子的实用性和美观性其实是满足大家的期待的,但是普及度显然不够。”

石珊珊相信,以后这种玻璃制品容器,会像塑料饭盒一样普及,出现像乐扣一样的品牌。因为玻璃给人一种古典而安全的感觉。“比如很多妈妈,就愿意给孩子用玻璃奶瓶,再好的塑料奶瓶还是不能让人完全放心。但是玻璃就没有这样的障碍,它在人们心中是一种稳定的安全感。”石珊珊说。

乐乐·不知道

没有弯路,每一步都作数



还记得去年这时在拍毕业照,上班一年却感觉越发迷茫和困惑,现在的工作不是自己想要的,但到底想要什么我也说不清,乐乐你说我该怎么办?这一年的经历到底有什么意义呢?



套用个畅销书名“谁的青春不迷茫”,乐乐也是迷茫且困惑。我们每个人都有自己偏爱的口味,或爱冰淇淋的甜腻,或爱重庆火锅的麻辣,你为什么会有独钟那一口儿?你或许会说,就好吃呗,哪儿有那么多为什么。但其实我们也是在品尝百味后,才知道什么是难以下咽,什么是唇齿留香,什么是饕餮大餐。工作、婚姻或是人生其他的选择也许概莫如是,唯有靠自己去做,总结才能知道什么是自己所爱。由于机遇和时间等客观因素,不可能无穷尽地去尝试,但在有限的时间内我们要做的就是多体验、经历,在一次次复盘中寻找自己。

曾看过一段有关李宗盛的短视频,回忆58年的岁月,这位音乐教父说到,每一个努力过的脚印都是相连的,它一步步带我到今天,成就今天的我。人生没有白走的路,每一步都算数。走走停停,在20出头的年龄,谁也很难预测“未来之手”将会把我们带向哪里,而在这过程中,脚踏实地是我们对未来最大的诚意。

买还是不买,这是个问题



乐乐,夏天来了,我想买漂亮的小裙子,可是应季的衣服不打折,等过季打折时又怕没有合适的了,可再买就销卡怎么办?纠结呀纠结……



你的痛乐乐懂,因为我也是一枚爱逛街的妹子!一周不逛就挠痒,但奈何囊中羞涩,每次多是window shopping(橱窗购物)。多年的逛街经历告诉我,如果“草”已深重,那当拔则拔,即便要忍受半个月的省吃俭用……但我不建议所有读者都像乐乐一样,毕竟每个人的收入状况不同,承受的生活压力各异,只因一时痛快的消费确实有欠考虑。乐乐觉得,这位“再买就销卡”同学你可以合理规划下自己的收入,在必要支出之外安排出一部分灵活机动的资金,如果小裙子的价格在这个范围,不妨再剁一次手吧!(一次次剁手经历浮现在眼前,悔不当初,以后这种血泪问题就不要问乐乐了……)

本期乐乐:许茜

好奇是热爱生活的重要表现,你的每一次提问都是对日常的一往情深。这里没有专家、学者,更没有知心大姐;只有个话唠且热心的姑娘,为你写着她心里的不知道。

有问题就问吧,乐部:asklele@sina.com

技术活



梅森瓶源自美国,是一种密封性极强的容器。

5分钟! 做梅森瓶低脂午餐



第一步:准备一个梅森瓶及若干食材,圣女果100g、黄桃100g、芦笋100g、凤尾虾100g、生菜100g、小青柠100g;



第二步:(依口味可在瓶底放上酱汁)按照由下到上的顺序放入下列食材:圣女果、盐水芦笋、黄桃、煎好的蒜蓉凤尾虾和生菜;



第三步:最后可点缀些橄榄,罐头午餐餐成型啦!

(图文 石珊珊)



扫一扫 欢迎关注 科技改变生活 微信公众号