

# “我的眼镜是我自己做出来的！”

本报40余名小记者哈工大(威海)体验神奇的3D打印

本报威海11月16日讯(记者 李孟霏 陈乃彰) “我终于可以亲手做一副属于自己的眼镜了!”12日上午,在哈工大(威海)3D打印实验室,40余名小记者亲手体验了3D打印的乐趣,并亲手制作了眼镜、蝴蝶、小盒子等简单易学的作品。整场活动收获满满。

“关于3D打印,我们在电视、网络上可能都有所了解,但在现实生活中很少能够亲眼看到3D打印机如何打印出一个完整的模型或者立体的巧克力产品。”当天上午,在3D打印室,老师先给小记者们上了生动的一课。随后,老师为孩子们讲解了3D打印机工作原理,让孩子们亲身感受高科技技术。

孩子们将在老师的带领下,拿起了神奇的3D打印笔,画出来一个个立体的眼镜和自行车。虽然是第一次使用3D设备,但是一想到可以亲身体验,孩子们别提有多高兴了,他们认真的按照老师的要求,一点点的制作属于自己的作品,整场活动趣味十足。

在制作完3D打印的物品

之后,老师们又带孩子了解了3D打印陶瓷技术。3D打印陶瓷技术是实验室研发的最新技术,所打印的陶瓷产品不仅精美多样,而且还可以把照片以浮雕的形式打印在上面。完全可以根据个人的想法来私人订制。

老师告诉孩子们,中国人早在约公元前8000-2000年(新石器时代)就发明了陶器。用陶土烧制的器皿叫陶器,用瓷土烧制的器皿叫瓷器。陶瓷则是陶器,炻器和瓷器的总称。古人称陶瓷为瓯。凡是用陶土和瓷土这两种不同性质的粘土为原料,经过配料、成型、干燥、焙烧等工艺流程制成的器物都可以叫陶瓷。

随后,专业老师通过亲身示范,给孩子们现场制作了一个心形的陶瓷杯子,并且演示了上釉的过程。孩子们了解了传统制作工艺后,我们给每位小朋友分发了一块陶泥,在专业老师的带领下,孩子们自己手作出一个个可爱的陶瓷笔筒、陶瓷花盆。在研学活动结束后,孩子们带着自己的陶瓷作品、3D打印塑料制品、实验室赠送的陶瓷成品满载而归。

合的魅力。

据了解,哈工大3D打印实验室是山东省科普教育基地,每年接待万余位中小学生前来参观。为了更进一步的满足孩子们对科学技术知识的探索,3D打印实验室在每周末开展3D打印研学营活动,让孩子不仅深入了解3D打印的工作原理,更亲手体验打印的乐趣。尤其是实验室新研发了3D打印陶瓷技术,能够快速地实现陶瓷产品的立体成型,这既是将传统文化与现代科技结合,又很好的宣扬了我们中华文化的瑰宝。3D打印实验室为了能够让孩子们体验感悟传统陶瓷制作工艺,邀请了从业20余年的陶瓷专家,为孩子展示陶瓷的烧制、上釉、倒模整个过程。为了能够让孩子们亲手体验陶艺,实验室会给每位孩子分发一块陶泥,在陶艺老师的带领下,亲手制作出一个个可爱的陶瓷笔筒、陶瓷花盆。在研学活动结束后,孩子们带着自己的陶瓷作品、3D打印塑料制品、实验室赠送的陶瓷成品满载而归。



小记者带着自己“打印”出来的眼镜。



## 学生家长变身讲台教师

本报威海11月16日讯(记者 陈乃彰 通讯员 邱瑶 牛玉秀) 近日,蒿泊小学举行“家长百科大讲堂”活动。本次活动邀请了“中小学生近视预防中心”的家长朋友,为228名一年级学生形象生动地介绍了近视的危害,并讲解了预防近视的相关技能和知识。

据了解,蒿泊小学打造的“家长百科大讲堂”,为教师、学生、家长乃至社区创造一个交

流、互动机会的缩影。学校每月都会举办此类活动,活动主题涵盖交通、校内外安全、自救护理常识、传统文化、生态自然景观等,而主讲者并非该校老师,而是学生家长。这种新颖的方式,激发了学生的学习兴趣,拓宽了学生的生活视野,对学生的健康成长大有裨益。同时,实现了充分挖掘家庭教育资源,将优秀的校外人士吸引到校内,丰富学校教育内涵的目的。

## 速读

环翠区教育局组织广大干部教师集中收听收看中央宣传部党的十九大精神报告会。

谷双 郝凤莲 近日,实验小学组织党员到胶东(威海)党性教育基地参观学习。

王霞 近日,蒿泊小学家委会组织学生参观经区消防中队。

宋胜男 岳小好 近日,蒿泊小学开展“教研引领点播成长”活动。

刘蓓蓓 近日,高新区第二小学开展亲子阅读展示活动。

许媛媛 毕静 近日,高新区第二小学开展学生讲堂活动。

陈伟康 毕静 近日,高新区第二小学开展“感恩”系列活动。

陈杰 毕静 近日,城里中学组织全体党员赴党性教育基地参观学习。

谢振建 近日,城里中学举行亲子读书会活动。

谢振建 近日,城里中学初二学生

到实践基地体验别样“课堂”。  
谢振建

日前,大嵒寺小学组织学生观红色电影。

许燕 日前,大嵒寺小学开展安全教育活动。

杨雨涵 日前,大嵒寺小学开展写字比赛活动。

孙青超 近日,长峰小学开展冬季安全教育主题班会。

丛佳丽 近日,长峰小学进行了班级管理金点子分享交流会。

丛佳丽 近日,长峰小学开展消防应急疏散演练活动。

丛佳丽 近日,经区实验小学举行家校沟通活动,聆听家长心里话。

张菁华 近日,经区实验小学举行少先队大队委竞选活动。

从珊 近日,新都小学举行家长读书笔记展评活动。

徐韶尉 丛秀娟 近日,新都小学举行家长读书笔记展评活动。

着了。它进入长长的冬天的梦里,等明年春雷敲窗,它将再次醒来。

实验二小 4年级2班 王圣博  
指导老师:刘煜超

点评:作文按照春夏秋冬的顺序,用优美生动的语言写出了柳树每个季节的特点。文中亮点在于将柳树拟人化,让柳树也有调皮的性格,也有人内心对过去事物的思念。情感的加入,让这篇文章读来更有韵味。



## “丝”声悠扬

近日,新都小学于举行葫芦丝表演大赛。一首首优美动听的葫芦丝新曲《高山青》、《康定情歌》、《军港之夜》等曲子让人陶醉。

本报记者 陈乃彰 通讯员 于明瑜 摄影报道



## 童心向党

近日,经区实验小学校开展了“童心向党,向习爷爷唱支歌”合唱比赛活动。《文明歌》、《富强歌》、《歌唱祖国》等一支支体现社会主义核心价值观的歌曲回荡在校园里。

本报记者 陈乃彰 通讯员 于慧芳 摄影报道



的雾。柳树站在那儿,很像一个文文静静的小女孩在欣赏春天美景。夏天,柳树长出了深绿色的叶子,枝条也变长了。一阵风刮来,枝条摇来摇去,调皮极了。有时候它碰碰湖面,在水面荡起一

圈圈波纹,有时候它亲一亲野花儿的粉红小脸蛋,有时候它碰碰小草,故意给它们挠痒痒。当天上下雨的时候,一颗颗小雨珠就会顺着长长窄窄的柳叶来个“短道速滑”,有的挑战整根枝条,来个“耐力大比拼”。

秋天,柳树的叶子慢慢变黄了,秋风一吹,就从树上飘落下来。此时的柳树像极了富翁,把金灿灿的“黄金叶”慷慨地送给了大地。不

过柳树心情也有点低落,它在风的长鸣中,思念着陪伴了它一整个夏天的知了。

冬天,柳树的叶子都没了,柳条光秃秃的。天上飘下一片片雪花,柳树用柔软的枝条去接,想好好看一看它。可是在碰触的那一瞬间,雪花已经变成了晶莹的小水珠,不知道此刻的柳树是否想念起了有趣的夏日雨季?雪花越来越大,将柳树轻轻包裹,柳树慢慢睡



## 悦阅读“五一梅”作文专程

### 《柳树》

春天,天气一暖,柳树醒来了,它长出了芽,披上了黄绿色的衣服,衣服外面还有一层小绒毛毛,从远处看,就像一片淡淡的黄绿色。