



# 嘟嘟嘟,科技大篷车开进小学校园

## 梅墟中心小学开展第一届STEAM 创新科技活动

科技大篷车进校园啦!以梅墟中心小学综合楼为载体的STEAM科技大篷车活动开始啦!

大篷车一楼,是以“未来生活”、“法制生活”为主题的学生科幻画和电子报的作品展示。有的以创新能源为主题,有的以环保为主题,有的则以和谐为主题,一幅幅科幻画展现了一个个充满想象的世界,从而开启孩子们心中美好的愿景。电子报则采用儿歌、小故事、小常识等,配以活泼、别致的图文排版制作而成,充分体现了小作者对法律的理解与感悟及各自的才艺。

大篷车二楼,是以“创意垃圾桶”、“3D创客作品”、“乐高机器人模型”为主的学生创客作品展示。有的利用矿泉水瓶、牛奶盒、糖果盒、报纸等各种废旧物品,结合垃圾分类的理念,制作出了新型的创意垃圾桶;有的运用最前沿的3D打印技术,根据生活需求,制作出了新型眼镜、自行车等创意科技模型;有的根据想象,利用乐高机器人模块,制作出了创意小玩具。

大篷车三楼,是以“儿童趣味编程”、“机器人竞赛”、“3D打印”为主的学生体验区。在体验活动中,同学们兴致勃勃、井然有序地动手操作了一把,亲身体会到了“科技、信息技术的神奇”,感受到了科学与信息技术带来的快乐,极大地开阔了他们的眼界,激发了他们学科学知识、爱创新实践、用创客展示的兴趣。

本次STEAM创新科技节活动是梅墟中心小学开展的第一次面向全体师生的大型科技节活动,整个活动以“创新·体验·成长”为主题,为期半个月,旨在提高梅墟中心小学学生的创新、创造意识与能力,以培养全面发展的人才,提高学生的核心素养。在这半个月里,纵然细雨如绵、天寒地冻的日子居多,但每一位同学的内心是火热的,他们将陆续点燃自己在创客成长路上的思维火花。

□通讯员 胡静静 黄意

### 体验“科技大篷车”

星期三,我去体验科技大篷车中的两个项目:机器人和编程。

我们来到三楼,看到右边教室的墙上贴着“机器人体验”,这个真是太对我胃口了!我一下子蹿了进去。我接过遥控器,开始遥控机器人夹起东西放在盒子里。开始,我很容易地夹起好多东西放在盒子里。但是,当被夹的东西是个圆柱体时,我却怎么也夹不起来。这时,老师来“救援”了。在老师的指导下,我不费吹灰之力就把这个圆柱体夹起来了。

我们又来到了电脑机房门前,墙上贴着“Scratch编程体验”,老师告诉我们,桌面上有“垃圾分类”、“飞机大战”和“大鱼吃小鱼”三个游戏都可以玩。

我打开“垃圾分类”,这个游戏很好玩。在游戏过程中我发现接住一些东西后还在扣分。我觉得很奇怪,仔细看了一下才发现,垃圾桶上的标志是可回收垃圾,我便一下子明白了:原来这个游戏是让我们接住与垃圾桶相对应的垃圾,对接加分接错扣分。我明白规则后,只接可回收垃圾,果然没有扣分。

通过这次体验,我学到了许多课本上学不到的知识,亲自体验了科学技术给人们生活带来的新奇变化。

宁波国家高新区梅墟中心小学404班 解金璐  
小记者证号:191020 指导老师:迟睿

### 体验“萌创”,人人创造

近期,学校陆续开展了“萌创生活”创客教育的体验活动。2018年12月26日下午,在老师们的带领下,我怀着激动的心情进入了3D打印教室。首先映入眼帘的是一排课桌,上面放着3D打印机和打印笔。打印笔的模样让我立马联想到了马良手下的神笔。这也是一支可以在空气中书写的笔,帮我把想象力从单薄的纸张上解放出来,用更加形象的形式将自己的想法告知他人。体验活动中,我用3D笔画了一只蝴蝶,一只栩栩如生的蝴蝶,好像一阵风吹过,它就能随风摆动似的。

之后我又参观了一间充满科技气息的教室,里面陈列了各种各样的机器人,一些哥哥姐姐还在研究怎么让机器人提起重物呢!

这次萌创生活的体验活动让我受益匪浅。我懂得了生活中应该勤于思考,勇于创新,才能使我们的世界更加丰富多彩。在平凡的生活中创作,无论年龄大小,人人都能创造!

宁波国家高新区梅墟中心小学202班 李旭婷  
小记者证号:191004 指导老师:陈莹青

### 我爱“机器人”

近期,学校陆续开展了“萌创生活”创客教育的体验活动。我非常幸运地参加了机器人课程的体验。

我走进教室,教室里一位美丽的老师为我们讲解了机器人的操作方式。在老师的耐心指导下,我操控了手柄,一开始操控不太稳,后来我熟悉并掌握了方法。令我惊喜的一幕发生了,我的机器人一下子抓起了两个物品。此刻,我十分激动,似乎身上的每一根汗毛都在欢畅地跳动着!老师告诉我,如果继续抓,还能抓到更多。对此,我充满了期待。

我爱上了“机器人”,是它让我真切地体会到什么是科技;我也爱上了“人工技能”,希望未来的我可以通过自己的双手让更多的人类在简便的工作中解放自己;我更爱上了那个积极探索的自己!

宁波国家高新区梅墟中心小学202班 汪欣子闰  
小记者证号:191005 指导老师:陈莹青

### 奇妙的科技节

星期三的中午我和同学们一起参加了科技节活动。

我最喜欢的是三楼的小游戏。有飞机大战、大鱼吃小鱼……让我印象最深的环节是体验3D打印技术,3D打印机上面有个尖尖的东西,老师说那个尖尖的东西会发烫,不可以触摸,不然就会烫到手的,会起水泡的,触碰到衣服也会着火的!但是我在老师的指导下,用3D打印技术,做了一个绿色的小猪!

从今天学习中我感受到了科技的变化和力量,在以后的生活中我们的社会将会是一个科技的未来!

宁波国家高新区梅墟中心小学204班 李从博  
小记者证号:191011 指导老师:应明红

### 萌创体验日

这是我第一次参加大篷车活动,内心无比激动和兴奋,我和同学们一起高兴地向活动处走去。

首先,我们在二楼参观了机器人,好多各种各样的机器人,我都惊呆了,目不转睛地看着它们。然后我和另外几个同学一起来到了三楼,老师先让我们体验SCRATCH创意编程,这个软件好神奇啊,可以编写好多程序游戏。在老师的指导下,我们对编程有了初步的了解。

最后又来到了3D打印机房,我们用3D打印笔做了好多自己喜欢的小玩具,我自己打印了一条小鱼,它好逼真啊,老师最后说你们可以把自己打印的物品带回家,留作纪念。

今天收获好多,又学到了好多新东西,真是令人开心的一天啊!

宁波国家高新区梅墟中心小学204班 李晨瑞  
小记者证号:191008 指导老师:应明红

### 科技体验

今天我和同学兴高采烈地去了科技体验馆。我最喜欢的是3D打印,用一支笔可以画好多有趣又可爱的动物。一开始我不会用这支笔,老师就耐心地对我说:“你先按住下面,有一个箭头是往下的,再等一会儿,这支笔的头会出来一条条的线再画出你想画的动物就可以了。”我试了一下,还真的是这样耶!

接着,我们又去玩了游戏。那里有两种游戏:一种名叫鱼儿游的游戏,还有一种叫垃圾分类。我玩了鱼儿游,可是我对鱼儿游一点都不感兴趣哦,大概是还没找到好方法吧!哈哈,这次的科技体验就愉快地结束了!

宁波国家高新区梅墟中心小学204班 尹维爱  
小记者证号:191010 指导老师:应明红

### 参观体验区

今天下午,我们参加了学校组织的科技大篷车进校园活动。体验区设在学校二号教学楼三楼,老师说有小记者证的可以去体验区。

当我们走入体验区,看到了机器人、电脑、3D打印。放学后,我告诉我的朋友我今天的收获。我说:“我第一个玩的是电脑编程,可好玩了!玩了垃圾回收、飞机大战和大鱼吃小鱼。第二个是机器人,他有遥控器,里面各种形式的机器人。第三个是3D打印,有电器鱼、电器猫。”

说着说着,我忍不住手舞足蹈,整个人要蹦起来了。今天真是难忘的一天!

宁波国家高新区梅墟中心小学204班 杨凌超  
小记者证号:191007 指导老师:应明红

### 科技魅力大

“为了进一步科普科学,让学生感受到科技的神奇”,学校在周三举行了“科技大篷车进校园”活动。

在活动中,展示出了同学们自己制作的科技模型和创客作品。各种有趣的小制作和各类模型,看得我眼花缭乱,十分佩服同学们的创造力和想象力。

我参观了3D打印馆,许多物品极其逼真,给我留下最深印象的要数下面几件物品了。红色的锦鲤栩栩如生,它们仿佛在水里快活地游来游去;紫色的小鹿憨态可掬,好像在草地上蹦来蹦去;粉色的迷你版公园长椅,真想坐下来欣赏公园的风景。

怀着激动的心情,我去了3D打印体验馆,亲手制作了一个小发箍。

这一次的体验活动,让我受益匪浅,同时也不得不感叹科技的神奇,科技魅力大。

宁波国家高新区梅墟中心小学504班 周锦程  
小记者证号:191025 指导老师:朱丽芳

### 萌创体验

我们在杨老师的带领下来到了学校的“萌创”活动现场。

在一楼,我和同学们参观了我校同学的科技节之科幻画作品。在二楼,是各类实物作品展出,有直升机模型和乐高拼成的马里奥等。看到同学们这么出色的作品,我好羡慕!

我有体验卡,所以我还去三楼玩了机器人,其中让我印象最深刻的是3D打印。

当我来到3D打印教室时,一位男老师迎接了我。他教我们如何使用3D打印笔。先把打印材料丝放进3D打印笔里,挑选一张喜欢的图案,接着再把垫板放到自己喜欢的图案上,然后按下打印笔上的按键,融化的丝就从笔尖吐出来了,沿着轮廓画出图案,最后用打印笔填满图案,一份3D打印的作品就完成了。

我拿着作品心里想:萌创体验让我感受到科技的力量!我既学习了也玩了。

宁波国家高新区梅墟中心小学303班 李修敬  
小记者证号:191015 指导老师:杨丽

### 3D打印的魅力

2018年12月26日,是我盼望已久的一天,因为我去参观和体验了学校组织的科技大篷车进校园活动!

活动期间,我们随着老师的脚步从1楼参观到2楼。参观过程中,看到那一个个新奇的事物,我非常好奇他们是怎么做的,直到看见同班同学的作品,心里不禁感慨:原来他们每星期的机器人课程是在学这些东西啊。看着这些作品,虽然不是我做的,但也让我非常骄傲,为他们而自豪!

时间过得很快,一转眼就参观完了。我有幸体验了其中一个3D打印的项目。刚开始我觉得和画画差不多,但最后当我拿到用3D笔绘制成的kitty猫时,它就像从我的画板中走出来一样,变得那么真实。原来,这就是3D打印的魅力啊!

宁波国家高新区梅墟中心小学202班 颜潇雅  
小记者证号:191006 指导老师:陈莹青