



精彩的科技周活动

乌石浦小学 三年(4)班 潘家靓
指导老师:彭慧萍

盼望着、盼望着,令人万分期待的科技周活动终于来了!

随着入场音乐响起,全体师生陆陆续续来到操场。此时,草坪上早已摆好了各式各样的3D打印模型:精美的花瓶、可爱的兔子、惟妙惟肖的动漫人物、一些叫不出名字的东西……

开场的肺活量测试秀表演万众瞩目,同学们个个集中注意力,拭目以待。讲解员叔叔先请了两位体育老师上台试吹示范,不料他们凝神屏气用尽全力,也只把这个2米长的塑料袋撑开一半。

“这塑料袋看着也太长了,一口气可怎么吹大?”“一定是杨老师没使够劲儿!”……阵阵议论此起彼伏,正当大家都认为很难、断定不可能之际,讲解员叔叔却微微一笑,慢慢拿起袋子。

“叔叔会变戏法吗?”我心中不禁猜测,更加仔细地盯着,有些同学甚至按捺不住向前伸长了脖子,就怕一晃神错过了这“魔法”发生的全过程:讲解员叔叔喊上体育老师帮忙拉直塑料袋,在离袋口有一段距离便轻轻地吹了一口“仙气”,竟然将塑料袋吹满了,同学们都忍不住感叹——脱口而出了一声又一声“哇”,真够神奇!

精彩并未结束。紧接着讲解员叔叔又拿出一个空可乐瓶,有条不紊地往里面喷入酒精,然后迅速扭好瓶盖,轻轻摇晃,给它泡上个舒服的“桑拿浴”。接

着,讲解员叔叔再次打开瓶盖,并用小型喷火器朝瓶内点燃。身边的小伙伴又紧张又好奇,纷纷捂住耳朵,可目光却一点儿也舍不得移开。还没等大家反应过来,只听“啪”的一声,清脆利落,这只“小火箭”直冲发射,飞出老远!真够刺激!

校园里还在继续着“科技大体验”。神奇的3D打印笔可以“画”出想要的任何图案,爱心、



同学们用3D打印笔画出各种模型。

五角星、拼音字母……令人眼花缭乱。一旁的3D打印机不停地“变”出诱人的巧克力,小熊形的、蝴蝶形的、铁塔形的……令人垂涎欲滴。

从刀耕火种一路走来,高楼大厦平地起,我们从往昔“车、马、邮件都很慢”逐渐变成“足不出户尽知天下”。“科教兴国”始终回响在每一个中华儿女心中。“嫦娥”探月、“北斗”星盘罗布……中国的科技实力日益强盛,中国人探索创新的斗志也正日益强劲!徜徉在无穷无尽的科学海洋,愿有志中国少年努力奏响科技强音!

3D打印 精彩无限

乌石浦小学 四年(1)班 郑恩熙
指导教师:魏昌成

科技给我们的生活带来的便利是无穷的,即使我们小学生,从日常生活中也能感受到科技的力量。这不,今天下午,我校便迎来了一场科技体验活动——3D打印技术。

活动分为汽车运动、食品打印、编程体验、3D打印和作品展示几个板块。其中,最受欢迎的就是食品打印了。只见打印针上粘了点溶化的巧克力,显示屏上显示着图案和进度,打印针在纸上逐渐画出了一只美丽立体的蝴蝶。闻一闻,味道可真好!

根据我的观察:3D打印就是用3D打印笔来制作,玻璃板盖着图纸,用3D打印笔玻璃板上照着图纸作画,这样,一个精美的3D作品就完成了。

后来的讲座让我们明白,3D即三维,指眼睛能看到的长、宽、高,打印材料有丝状液体和粉末,可用于食品、建筑、生活用品等,可以给我们的生活带来许多便利。不过,这个过程都有赖于电脑编程技术。

通过这次活动,我明白了世界科技在进步,国家的科技在发展。如今,科技创新不是一个遥不可及的领域了,无论你是科学家还是小学生,都可以进行科技创新。



3D打印机不停“变”出诱人的巧克力。

■本版图片 记者 叶嘉健 摄

奇妙的3D打印技术

乌石浦小学 六年(2)班 赖汉祺
指导老师:陈婷婷

在学校科技周活动中,我有幸参与了一次特别的活动——参观神奇的3D打印技术。这次经历让我深感科技的无穷魅力,同时也唤醒了我对未来世界的无尽向往。

活动当天阳光温柔,微风轻拂,我们与老师们共同抵达操场,等待3D打印机的到来。球场边的榕树轻轻摇晃,仿佛同样翘首以待。同学们在操场上热烈讨论,显然对3D打印机充满了好奇心。

首先,我们欣赏了科学老师关于空气的精彩实验,深刻体会到日常事物中蕴含的科学原理。随后,我们进入了最令人兴奋的环节——3D打印展示。同学们纷纷涌向3D打印机,争相目睹这新颖的设备。看到各种由3D打印制作的物品,我惊叹不已。

接下来,我们观看了3D打印技术的实际操作。一名技术员在操作台前忙碌,将食品模型放入打印机,经过三维扫描获取数据,然后启动3D打印。打印机喷头不断喷出食品材料,逐渐呈现出模型的形态。我品尝了一口,发现3D打印机制作的食品口感极佳!

演示完毕后,我们尝试了3D打印,根据技术员的指导,成功制作出立体模型。尽管我们的作品不尽完美,但能接触到这一前沿技术,我们已经非常满足。活动结束后,我们每人都获得了3D打印的纪念品以及美味食物,每张脸庞上都洋溢着幸福的微笑。

此次活动让我深深感受到3D打印技术的魅力。作为新世纪的青少年,我们应努力学习科学知识,掌握创新技能,为未来科技的进步贡献自己的力量。

扣人心弦的科学实验

乌石浦小学 六年(1)班 图品源
指导老师:谢巧燕

科技能改善生活,科技能启发思想,科技能促进发展。今天,我们学校迎来了一年一度的科技周,今年的科技周活动扣人心弦,令我深深着迷,难以自拔。来一起看看今年的科技周吧!

科技周的第一个节目是由一位博士向我们展示,他拿来了几个2米长的塑料袋,很神秘地说:“我们今天来测试肺活量,请两位体育老师上来配合我。”于是,杨老师和柯老师自告奋勇。他们屏气凝神,深呼吸,双手拉开塑料袋,用力一吹,甚至吹红了脸,结果只吹进了一点点气,那位博士嘻嘻一笑:“你们想知道我的肺活量吗?”这句话一下吸引了我们,我心里想:难不成你的肺活量能胜过那两个肌肉发达的体育老师?我们带着怀疑的心理,两眼盯着主席台,生怕错过哪个精彩的环节。只见那位博士深吸一口气,扒开塑料袋,在袋口5厘米处缓缓吹气,然后2米长的塑料袋奇迹般地鼓了起来,我们瞪大了双眼,一脸不

可置信:这是魔术吧?

那位博士似乎看透了我们的心理:“小朋友们,这可不是魔术,当然我的肺活量可没有体育老师们大。你们有没有注意到我是在距离袋口5厘米左右的地方,小口吹气,这是运用伯努利原理……”

在博士的讲解下,我们恍然大悟,不禁感叹:“科学的力量可真强大!”之后在博士绘声绘色的表演以及详细的讲解下,我们连续完成了投掷火箭、热气球飞天、可乐瓶发射等等实验,这些科学实验真是博人眼球、扣人心弦啊!

接下来我们进入科技体验环节,排了好久的队,终于到我了!我的体验项目是立体画,激动的心、颤抖的手,我拿起科技画笔,缓缓挤出涂料,在面板上画了一双黄色的袜子,我惊奇地发现:这袜子是立体的!在同学们目瞪口呆下,我拿起“袜子”,心里想:我可真是神笔马良啊!

这个扣人心弦的科技周,让我感受到了科技的强大,也让我下定决心,要好好学习,天天向上,长大以后努力钻研,攻关难题为祖国的科技作贡献!