



校外“科技嘉年华”乐趣无穷,校内享受愉悦探究时光 科技之光 照亮孩子们的梦想

株洲晚报融媒体记者/成建梅 通讯员/董芳

5月21日,市中二附二小校园内热闹非凡,第六届中小学生科技嘉年华活动在此举办。

株洲日报社校园记者俱乐部负责人谭智勇介绍,此次活动主题是“走进科技 你我同行”,通过面向全市青少年发布报名和发放门票方式,由家长带领孩子参与。

来到科技嘉年华现场,科技小实验让长郡云龙实验学校学生周靖雄很兴奋。“会游泳的小人”是什么游戏?他好奇地走过去一探究竟。

周靖雄看见一大盆水,里面有两个玩具小人。转动玩具小人的手臂,然后松开放在水里,玩具小人就可以在水里动起来。一次就成功,周靖雄和同伴相互击掌庆贺。

然后他通过对皮筋有弹性的了解,弄懂了为什么小人在水里能够游动起来。原来玩具小人的身体中间装了皮筋,当小人的手臂绕圈时,就会带动皮筋缠绕逐渐拉伸,回弹力使小人游动起来。

用废弃的饮料瓶制作水流星、会喝水的九龙杯、神奇的悬空乒乓球、矿泉水变红了……玩中学科技,令孩子们兴致盎然。

连续多年举办的科技嘉年华活动以及全市各中小学校开展的科技活动,点燃了无数孩子的科技梦想。



▲第六届科技嘉年华现场。 通讯员/供图



▲美的学校的“开心农场”。 通讯员/供图



▲探索植物生长的奥妙。 通讯员/供图

全市青少年机器人竞赛:今年人数剧增

6月11日,株洲市第9届青少年机器人竞赛在株洲市示范性综合实践基地启幕。

青少年机器人竞赛是我国青少年科技创新活动品牌之一,以培养青少年的人工智能、创新精神和实践能力为宗旨,鼓励青少年通过计算机编程、智能设计、动

手搭建机器人等活动,学习探索信息技术,提高他们在工程和科技创新方面的动手能力,进一步推动全省青少年科学素质提升。

记者了解到,随着科技活动在全市校园的蓬勃开展,今年赛事学生报名人数剧增,达到2020年、2021年报名人数3倍。

荷塘区校园科学时光:“双减”落地后更美好

学校有耕耘区、快乐农庄,学生在学校进行探究性种植,还有以花香校园闻名的金山小学……荷塘区在辖区学校开展系列农业种植科学探究活动,通过快乐的农耕体验,多层次促进了学生的成长,启迪孩子们的心灵。

荷塘区教育局相关负责人介绍,各校不同教育主旨的农耕种植课程,丰富了全区活动主题架构和实施体系。在此基础上,全区创造性地建设农耕文化主题园区,实现校园农业种植探究课程资源综合化,为学生提供一个农耕体验和科技感知的开放空间,培养学生全面技能和素养,传承农业文明,使“农业种植与科考”活动更充实

和普及,使学校种植课程体系规模化、特征化。

“以项目化主题活动助推学生的农耕种植体验,提高学生模拟农业科研的基本素养和基础能力,引领学生树立‘科技兴农’和‘科技兴国’的意识,展望未来美好的农业发展前景。”这位负责人说。

文化路小学开展探究性种植活动、星河小学开展中草药种植活动、龙洲小学开展发展跨学科技能和素养的农耕种植……系列活动让学生在种植科学探究中找到乐趣。农耕种植与科考活动以过程为关键,以学生作品为重点,引导学生突出作品的表现力,学生收获更多,成果更多。

太空种子种植实践启动:我与太空种子共成长

太空种子是精选的作物种子通过航天飞行器搭载到太空,在空间特殊环境下使种子发生变化,然后再到地面进行优选的育种手段,是航天技术、现代农业技术和生物技术相结合的产物。在“天宫二号”实验室中,航天员就已经在太空成功种出了绿油油的生菜。未来,“会飞的太空农场”“在火星种土豆”都将可能成为现实。

4月16日上午,神舟十三号载人飞船完成全部既定任务,航天员翟志刚、王亚平、叶光富结束180余天的太空飞行,返回地球,值得关注的是,此次神舟十三还搭载了12000颗种子,它们也将一同返航。

4月24日,是中国航天日。当日,株洲日报社校园记者俱乐部发起“我与太空种

子共成长”第七届太空种子种植实践活动倡议。活动中每一位校园记者都有机会拥有属于自己的太空种子,并参与全国第七届太空种子种植实践活动。

一粒种子的太空旅行有多奇妙,它引起了孩子们对太空的无限遐想。当八达小学学生拿到太空种子的时候,心中满是欢欣。“太空种子种植实践唤起了孩子们的太空梦想,孩子们种下的是种子,也是梦想。”八达小学负责人说。

“太好啦!太好啦!我们班分到了‘太空种子’了!”5月20日,炎陵县芙蓉学校启动“太空种子”种植实践活动,孩子们小心翼翼地捧着太空种子,充满向往。

记者手记

教真善美 育精气神

·成建梅

记得第六届中小学生科技嘉年华举办的当日,天气炎热,但参与科技体验孩子们的热情更加火热,活动刚刚结束,孩子们便开始期待下次的活动“返场”。

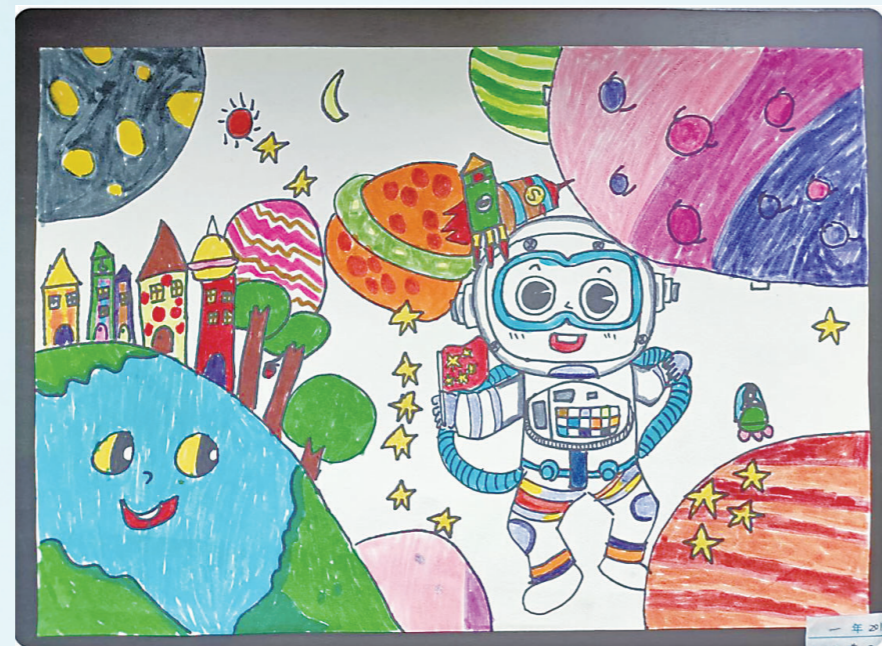
教育的本质,一棵树摇动另一棵树,一朵云追逐另一朵云,一个灵魂唤醒另一个灵魂。校园科学课程和系列科技体验活动,充分激发了学生对科技的好奇心,求知欲,调动了学生学习的积极性、主动性,让

学生在自觉参与中求得自我发展,逐步学会做人,做现代的人,做懂科学的人。

最好的教育,是教真善美,育精气神,科学课程与体验在其中发挥着独特的效应;在幼小的心灵种下一粒科学的种子,孩子们未来便无可限量。

人类失去幻想,世界将会怎样?毋庸置疑,所有科学创造,均发源于当时被认为不着边际的“幻想”,如果这些思绪插上科学的翅膀,就会成为推动人类进步的力量。孩子们的“幻想”,给我们带来阵阵惊喜…… ——编者

绘画作品



神奇的房子

建宁实验小学2001班 周熙轩 证号:22040400614

神奇的书包

茶陵县城西小学四(1)班 陈嘉玉 证号:22081772112

我有一个丢三落四的坏习惯,因此想发明一个多功能的书包。

我发明的书包它可以把你忘记收到书包里的文具自动收进去。比如说你忘记收文具了,书包会伸出长长的触手,帮你拿进书包里,并摆放整齐,这样再也不会担心有什么东西忘拿了。

我的书包还有一个功能,如果你上学、放学的时候,书包会出现四个轮子,你可以坐在书包上,不用你操控它,它会自己导航回到家里,非常舒服。

维度跳转

八达小学六(2)班 胡译文 证号:22011000455

维度,是一个神奇的东西,而在2325年,这已不是什么神奇的东西了。

在这个夏日炎炎的日子里,中国科学院经两年研发出一种名叫“飞鸟号”的超维度跳转机,它似一个小房间,可以坐10个人。小张很荣幸成为了第一位体验官。

小张进入了跳转机,和后面几个人都坐到了座位上。到了二维空间,人变成不是立体的,而是一个个像贴在纸上的纸片人,没有厚度,只有XY轴。

正当他们走入舱中时,舱内的红灯亮了,广播中传出科学院技术人员的声音:“各位,我们的跳转机出了故障,你们已被传送到四维空间,请各位切记不要打开舱门,不要打开舱门!如果打开了,就再也回不来了……”

舱房抖动起来了,大家有的摔在地上,有的回到了座位上,有的成跨立姿势站着,一动不动。不知是过了一秒,还是几个世纪,“叮咚”一声,舱门打开了,一大群科研人员和医护人员冲了进来……

等大家醒来时,已经躺在了各自的家中。

未来的太空服

八达小学四(4)班 郭胡峻熙 证号:22011000366 指导老师:幸芳

目前,航天员进入太空中,太空服是必不可少的。可是太空服又大又重,航天员需要费很大力才能抬起来,且只能用一次。

我想未来的太空服是蓝色的,脚下是白色的,背后有一个五角星;未来的太空服能看到外星球头里面的东西,还可以变形和穿梭。

在宇宙中,航天员穿着未来的太空服,会觉得衣服很轻,因为这上面有多种高科技。如果一颗巨大的外星球向航天员扑来,他不需要逃跑,只需要轻轻按下右边的红点,马上就有变形的功能;如果航天员想变成阳光,他马上就有了光的速度。当航天员看到了几个奇怪又非常特别的东西时,他可以点一下左边的绿点,马上就能看到东西里包含的物质。

虽然这只是我的想象,但是只要我们努力奋斗,就一定梦想成真。

超级书包会让你很有安全感

八达小学四(5)班 刘心语 证号:22011000373 指导老师:周珊珊

我想发明一个拥有多种功能并会向人们提供帮助的超级书包。

超级书包的样子令人喜爱。它的外形和一般书包差不多,颜色与奶酪相似,是采用最新的纳米材料制成的。书包两侧有两个小翅膀,看起来像小天使般可爱,让人忍不住多看两眼。

超级书包会让你很有安全感。书包下方有一个医疗包,当你觉得不舒服或者受伤的时候,书包上的两个小翅膀就发挥作用,它会迅速飞到你身边给你安慰,为你疗伤。

与超级书包配套的水杯也非常厉害,只需按一下水杯吸管旁的按钮,“舌尖上的美味饮品”便准时为你送达!

奇特的房子

荷塘小学1805班 叶晓可 证号:22010950013 指导老师:何鑫丰

我决定长大以后建造各种各样奇特的房子,让我来带你进入我长大以后的世界吧。

这里就是“蔬菜小区”了,你知道为什么叫这个名字吗?因为这种房子是各式各样的蔬菜,让人见了都赞不绝口。快看,前面就是“蛋糕城堡”了,它和别的房子不一样,是用真正的食材做的,里面的桌子、椅子都是用巧克力做的,里面的游戏池里有很多美味的饮料。

我发明的房子好看吧?如果好看,你会选择住在哪一种房子或小区里呢?快来告诉我吧!

新奇的五彩消防车

荷塘小学1805班 曾凡一 证号:22010950026 指导老师:何鑫丰

我想制作一个新款消防车,它有五个颜色的按钮,红、绿、黄、蓝、紫。

红色按钮是伸展按钮,可以伸展轮子,后视镜和一个翅膀,伸展轮子可以把车举到天上,轮子在地上走,这样就不怕堵车了,伸展后视镜,可以更清楚地看到后面,也更安全了,伸展翅膀,可以让比较远的地方变得比较近,这样就不会因为时间耽误救援了。按下绿色按钮就会出现一个自助餐厅,里面有鸡腿、面包、牛奶。黄色按钮是紧急按钮,每到消防员出任务时,工具就会自己弹出来,配备好的机器人会三秒钟穿戴好,消防员出去救援时,机器人就会按下蓝色按钮,开始给消防站全面清洁。紫色按钮是开心按钮,消防员不开心时,按一下它,就会使尽全力让他开心。

想去哪就去哪

先锋小学141班 谢宇俊 证号:22031140025 指导老师:林丽

有没有什么更便捷更舒适的出行方式呢?我苦思冥想,终于发明了一种神奇的房子。住在这神奇房子里想去很远的地方不需要去车站坐车、去机场乘飞机、去码头坐轮船了。

这个房子是用一种叫碳纳米管的材料做成的,外墙用的是木纹的仿真材料。别看这种房子平时跟普通的房子没什么两样,但它房内的门边有四个不同颜色按钮:灰色的按钮是普通房子模式,天蓝色的按钮是飞机模式,黑色的按钮是汽车模式,深蓝色的按钮是轮船模式。如果你想体验坐汽车、轮船,也只需动动手指就可以实现。