

# 小萝卜里的大“智”造 一场以“兔”为主题的科技节圆满落幕

## 回澜小学少工委联合萧报小记者团 将科技与亚运相融

萝卜丁有啥作用?做配菜还是喂兔子?除了这些常规操作之外,你还能想到哪些使用方式呢。这不,在回澜小学“兔”然遇见你主题科技节上,少先队员将普通的萝卜丁玩出了新高度,一起来看看吧。

### 与名师学习科学秘籍

对于科学,队员们的认识大都停留在课本生硬的概念上,殊不知科学其实就在我们身边。4月11日,应学校邀请,萧山日报小记者团将萧山区关工委“五老”讲师团何树德老师带进科技节的课堂,何老师结合队员们将要面临的萝卜丁大挑战,以科学实验的形式为大家出谋划策。如何让萝卜塔又高又稳?上大下小的结构更能让物体保持重心,只见何老师拿出了一根铅笔和一捆电线,将之串联后,铅笔竟然稳稳立在了指尖,如此情景引得大家尖叫连连,同时其中所蕴含的科学原理也为大家下午的实践拓宽了思路。“就像是学到了武功秘籍,相信下午的科技节活动一定用得上”来自回澜小学402中队的沈米诺队员兴奋地说。

### 以秘籍搭建萝卜高塔

“给我来个块的萝卜丁”“我需要三根牙签”此起彼伏的吆喝声在回澜小学的餐厅回荡,不知情的还以为是谁走进了哪个萝卜市场,走近一看才发现,在餐桌边上,队员们以小组为单位正在进行创意萝卜结构比赛。四年级同学的竞赛项目是搭建“亚运高塔”,可以看到大家为了让自己小组的“萝卜高塔”更胜一筹都使出了浑身解数。“底盘稳固才能保证我们的越叠越高,而刚刚何老师和我们说的重力原理正好可以用在上面”来自401中队的施语瑄自信地说,他们小组的萝卜高塔也如预想的一样稳如泰山。

五年级队员们的挑战升级,他们需要用到萝卜丁设计一个能够盛放乒乓球的容

器,容量最大者为胜。如何让容器既具有深度又具有宽度成了大家需要解决的问题,我们常说数学和科学密不可分,队员们亦是清楚这个道理,大家没有急切盲目地进行尝试,而是通过周长和体积的计算,最终确定了最佳设计方案。

六年级的萝卜丁难题与物理密不可分,为了让自己制作桥梁具有最佳的承重性,队员们必须进行简单的受力分析,再将理论结合实践,从一次次实验中发现最佳弧度。在这场力学和美学的博弈中,队员们化身小小桥梁工程师,顺利地用萝卜丁搭出了一座座“亚运之桥”。

### 用废品设计宜居兔舍

“我们的兔舍采用最环保的废旧材料”“我们的兔舍更加美观”就在萝卜丁比赛如火如荼地进行时,在回澜小学电子报告厅,一场别开生面的兔舍项目答辩也在热火朝天地进行着。在此之前,队员们以身边的废旧物品为原材料,展开想象设计出了一个又一个独具一格的兔舍。当然,只是一个模型总是少了点说服力,队员们从兔子的习性和选址等方面入手,详细阐述了兔舍建造的合理性,清晰的逻辑叙述赢得了在场人员的阵阵掌声。

“今年是兔年,学校组织“兔”然遇见你科技节活动,这样的跨学科项目学习能够培养孩子们的创新精神,提升他们的实践能力,通过孩子们喜欢的方式提升他们的科学素养,通过开展这样的活动同时助力科技亚运和双减行动。”本次活动的发起人回澜小学校长沈丽认为,只有通过积极的实践活动,才能激发队员们的求知欲和探索欲。(文/摄 赵雯洁 通讯员 周晓芸)

### 小记者 沈米诺 回澜小学402班

这次,我听了何树德老师的讲座,受益匪浅。何老师手中小小的科学小游戏,



创意萝卜结构比赛

在我们眼里就是一个令人琢磨不透的神奇小魔术。何老师跟我们分享了好多科学小游戏,令我印象最深刻的游戏是玩绳子!老师说把绳子剪成两段,再打一个小结,就可以把绳子复原成没剪之前的样子,我们都不相信,但是就是这么神奇,做完实验后,台下的同学们都惊叹不已!

科学是一门神奇的学科,在学习过程中让我们增长知识,开阔了眼界,今后我一定会认真学好这门学科,让自己变成一个知识渊博的人!

### 小记者 钱煜豪 回澜小学401班

中午12点左右,我怀着激动的心情来到学术中心。在活动中,何老师张开他的双手让我们看了看,随后他又快速地握紧拳头,吸管就赫然出现在他的手中,我觉得很神奇。后来何老师告诉我们,原来他把吸管粘在他的中指上了,这只是一个观察实验。期间,何老师又给我们做了许多

有趣的实验,其中令我最难忘的还是玩乒乓球。何老师在一个灌好水的大瓶子中放入一个乒乓球,再把一个小瓶子倒扣在乒乓球上,乒乓球居然在没有碰到小瓶子的情况下,被按到了大瓶子底下,“这是空气占据空间的原理。”何老师微笑着说。何老师以玩中学科学的方式让我了解到更多的科学知识,使我对科学产生了更加浓厚的兴趣。

### 小记者 钟煜宽 回澜小学403班

这次,一位有“魔法”的何老师给我们上了一堂意义非凡的科学课。只见何老师大步跨上讲台,拿出一个普通的矿泉水瓶,他卖了个关子,神秘地说道:“同学们,这次我们要用这个瓶子,来玩一玩科学。”我心里十分纳闷,这个瓶子能怎么玩呢?

我立马举起了手,何老师邀请我上台,还给了我一个棕色的小玻璃瓶,何老师对我提了要求:“请你在小玻璃瓶里装



何树德老师授课



作品展示

满水,再把这个装满水的玻璃瓶放回同样装满水的矿泉水瓶中,并且要控制小瓶子的沉浮哦。”我熟练地操作了起来,对我来说这可不是件难事,很快,一个简易的气压沉浮瓶便做好了,我使劲地捏了一把矿泉水瓶,神奇的事情发生了,这个棕色的小玻璃瓶竟然往下沉了,我一放手,这个小瓶子又像火箭一样往上冲。

中午听了何老师的科学讲座,我也忍不住想动手来试试,这不,下午的科技节就是我大展身手的好时机,搭萝卜塔比赛的时候为了能让我的作品能稳如泰山,我便想起来中午何老师教我们物体重心这一知识点,并把这一知识点运用在了这次的比赛中,首先下面的地基肯定要搭稳,所以在底部我挑选了偏大块的萝卜作为底座,然后我再往上加一颗颗的萝卜丁,很快我们小组的作品成功完成。看着我面前的作品,不禁感叹到科学真是无处不在,学好科学也是十分的重要。

## 定向寻宝 学习使用地图与指南针

上周末,小记者们在南江公园开启了一场定向寻宝活动。

“在一个陌生的地方,如果没有手机,我们应该如何辨别方位?”随着老师把一个个问题抛出,小记者们纷纷各抒己见。活动现场,小记者们以小组的形式开展活动,在老师的指导下,学习了定向小知识和指南针的使用方法。他们根据提供的线索,看地图,认标记,相互讨论并决定出发路线,一步步寻找目标。想要先人一步找到打卡点,赢得这场趣味比赛,看知识方向是必备技能,路线选择的不同,挑战的难度也会不同。在“寻宝”之旅中,小记者们团结协作,在轻松愉快而又不失紧张的氛围中,展现出了顽强的毅力。

此次活动,让小记者们与自然融为一体,他们学会了识别地图、判断方位等技能,也增强了体魄,培养了独立思考和判断分析的能力。(文/摄 蔚佳豪)

### 小记者 陈安好 湘师附小202班

这次,我去南江公园参加了一项非常有趣的活动——定向寻宝。我怀着激动的心情来到集合地点,在分好小组后,老

师给我们发两个指南针,并教我们指南针的使用方法。等到知识全部讲完后,老师又发给我们每人一张公园平面图,让每个小组各选3个景点,每找到一个景点就在地图的相应位置上打五角星。很快,我们就找到了全部景点,我们信心满满,但还是紧张地等待着老师公布结果。当得知正确的时候,每个人都很高兴,我们组得了第一名!

过来一会儿,其他组也陆续赶来,老师一一给他们检查,看到这么多小伙伴都找对了,我心里就像吃了蜜一样甜。这次活动真有趣,我收获了快乐,也学到了很多知识!

### 小记者 宋鸿博 崇化小学503班

在可乐老师的指导下,我们迅速组成几个小组,我是组长,三位组员信任的目光让我们的责任感油然而生。可乐老师分给我们两个指南针,并耐心地教我们如何正确使用指南针。接下来,我们又领到了公园平面图和三个目的地——菠萝树、广告牌、公厕,就这样,我们开始寻宝啦!

### 小记者 高雨婷 任伯年小学401班

周日上午,我来到了肯德基参加小记者活动——制作汉堡。人都到齐了,肯德基里的工作人员为我们拿出了刚刚烤好的面包,闻着那面包的香味,我就知道我的汉堡做出来应该有多好吃了。接着,我们在面包顶放上了沙拉酱,然后又放上了干净的生菜叶。在抹沙拉酱和生菜叶的空隙,工作人员又烤好了美味多汁的肉块,那肉块外皮酥脆,里面鲜嫩,非常好吃,就这样一个美味的汉堡就完成了。做完了这次汉堡,我体会到自己动手的乐趣,成就感满满,也感谢肯德基的工作人员为我们布置场地和提供食材。

### 小记者 戚张琳悦 世纪实验小学306班

阳光正好,微风不燥,这次,我怀着激动的心情,开始了我与网球的第一次邂逅。我们来到球场,在教练简单的介绍后就到了热身时间。我们先跑圈,一会儿侧着跑,一会儿又踢腿跑,没多久就气喘吁吁了。跑完步,我以为可以大展身手了,谁知道热身才刚刚开始呢,想打上球好难啊!我们做了许多热身练习。看教练颠球做得很轻松,轮到我了,那颗小小的网球直接化身成调皮的熊孩子。让它往东,它偏往西,害得我们追着它满场

我们组毕竟有我这个五年级的组长在,先不急出发,要智取!我们先迅速在平面图上确定了自己所在的位置。大家都觉得公园太大了,树和广告牌超级多,得先从容易找的公厕入手,四个人一拍即合。确定好目标,我们立刻像踩了风火轮一样,飞快地跑了起来。“组长,快看,这里有一个公厕!”我们拿出寻宝图对比了一下,“对不对,这个部分是分开的,还有窗,跟图片上的不一样。”我继续前行,很快,我们又发现了一个公厕,对着图片再三确认,这下是真找到了目标,大家激动得欢呼了起来,赶紧在平面图上做好标记。我们用同样的方法精准地找到了另外两个目标。

我们快速回到集合地,把标记点给可乐老师检查,我们组全都找对了,太棒了!最后,老师还让我们一起玩了“松鼠与树”的游戏,欢笑声此起彼伏,每个人脸上都洋溢着开心的笑容。

这次活动不仅教会了我如何使用指南针,还让我体会到了团队的力量,真是收获满满!

### 小记者 邵诗懿 任伯年小学307班

首先,我们穿上了“工作服”,接着,工作人员给我们分配了制作材料:面包片、炸鸡、生菜……然后,我们戴上一次性手套,拿上小勺,在工作人员的指导下,将面包片、酱、炸鸡、生菜有序地叠好。这有点像盖房子,番茄酱和沙拉酱如同建筑水泥,真有趣!我小心翼翼地往上叠着,没过多久,我的汉堡“房子”就大功告成了!最后,我用一张纸把汉堡裹起来。我第一时间把它送给了妈妈,动手的快乐是我的了,那食物的美味就留给妈妈吧!

自己动手做汉堡可真有意思,我觉得自己又学会了一样本领呢!

### 乱窜。

练习终于结束了,我们排好队伍,开始打球了。发球时才发现打网球看着简单,打起来太难了。我一直都打不过网!“还有最后一次机会!”教练说道。我紧张极了,心里想:今天不会连个球都发不过网吧?我一边认真准备,一边给自己打气。轮到我时,我的眼睛紧紧盯着球,然后使出九牛二虎之力,拍子从下往上挥。耶,成功了!我开心地一蹦三尺高。

这次趣味网球课结束了,有困难,有坚持,更有收获,真是太满足了!



认识平面图



辨识方向

## 体验皮影戏

4月8日,30名小记者在老师的带领下进行了皮影戏初体验活动,一起走进皮影戏的世界。

活动过程中,小记者们跟随老师的节奏制作完成皮影人物后,接着设计一出原创戏剧。小记者们舞动着手中的自制皮影人偶,并配上台词解说,真真正正地体验了一把皮影戏表演家的乐趣。

活动结束后,小记者们对皮影戏有了更多的了解,对非遗文化有了更深的体会,同时也为文化的传承与弘扬尽了自己的一份力。(文/摄 陆梦姣)

### 小记者 康楷 宁围小学403班

这次,我用卡纸代替兽皮做了一个人偶。我先在纸上画一个“武生”:柳叶眉,身穿桃纹长袍,头戴花罗帽,背上插着三面小旗子,看起来可拉风了!

接着我用马克笔涂色,把长袍涂成浅蓝色,桃纹涂成紫色,花罗帽涂成粉红色……最后再给袖口、帽檐加一些小细节。看着真不错,上色之后的人物栩栩如生。接下来就是组装环节了,我先沿着边缘把图形剪下来,再用卡扣将各个部位与棍子连接。这下,我的人偶就能动了。我舞动着棍子,人偶在阳光的照射下发出暖暖的金光,感觉自己就在皮影戏的舞台上演出,台下掌声雷动。

真正的皮影人偶其实要经过很多道工序才能制作完成,希望掌握这种制作工艺的人越来越多,不要让这门手艺失传。

## 小小咖啡师

4月9日,小记者们走进星巴克,当了一回小小咖啡师。活动开始前,星巴克的工作人员向小记者们科普了咖啡的相关知识,以及制作咖啡的方法。原来,不同的容器冲泡出来的咖啡味道也是不同的。当然咖啡豆除了能做出醇香的咖啡,咖啡渣也是有用的,工作人员告诉小记者,咖啡渣是很好的养花肥料,这次活动还专门给小记者们准备了多肉进行种植,将土壤与咖啡渣混合,以便于多肉更好地成长。此次活动,不仅让小记者们了解到咖啡的制作过程,也了解到咖啡的起源,他们还通过动手种植多肉,让咖啡元素与大自然相结合。(文/摄 赵雯洁)

### 小记者 王诺杰 劲松小学503班

一走进星巴克,咖啡的香味扑鼻而来。首先,星巴克的工作人员让我们闻了闻咖啡粉,好像并没有我想象的那么好闻。接着叔叔分别给我们介绍了那咖啡的容器,我知道了不同的容器冲泡出来的咖啡味道也不一样,为了让我们最直观地品尝到咖啡的味道,工作人员现场给我们演示了用咖啡粉冲泡咖啡,过滤杂质,我尝了一口,好苦啊……怎么人们会喜欢喝这么苦的东西?后来叔叔又给我们加了糖和奶,这下好喝多了。这真是一趟神奇的咖啡之旅。



制作汉堡



练习颠球

## 自制汉堡 一堂别样的厨艺体验课

4月9日,在萧山七彩小镇的肯德基餐厅,小记者们开启了一段肯德基探秘之旅,他们变身“小厨神”,制作出了一个美味可口的汉堡。活动当天,小记者们在工作人员的陪同下,穿好围裙,戴好帽子和袖套。“小厨神”们仔细观察工作人员制作汉堡的方法,随后便有序地进行了制作。

小记者们还在现场用黏土进行了创作,整场活动充满欢声笑语,小记者们也收获满满,本次活动通过寓教于乐的方式,让小记者们了解了动手制作美食的辛苦和快乐,同时丰富了他们的课余生活。(文/摄 陆梦姣)

## 趣味网球 感受运动带来的快乐

4月8日,小记者们相约来到了新科网球俱乐部,感受网球的魅力。

活动现场,杨老师与董教练带领小记者们进行了简单的热身运动后,便进入到体能小游戏环节,让小记者们提高脚步的灵活性,熟悉球的运动轨迹以及网拍的力度。随后,杨老师带着小记者们进行了网球对弈,小记者们全身心投入,玩得十分开心,一个小时下来,基本掌握击球的技术。活动结束后,家长们纷纷表示,这样的户外运动非常好,让孩子们度过了一个愉快的周末,感受到了运动带来的快乐。(文/摄 雷小燕)