

走进周尧昆虫博物馆、屠呦呦旧居、谈家桢生命科学教育馆 在研学中学习科学家精神

11月9日,来自鄞州实验中学和惠风书院的50名中小
学生,开启了“学习科学家精
神,探秘新质生产力”青少年
研学之旅。

从昆虫学泰斗周尧,到
中国第一位获得诺贝尔生理
学或医学奖的科学家屠呦
呦,再到中国现代遗传学的
奠基人谈家桢,同学们在行
走中感受这些从宁波走出去
的伟大科学家的成就,以及
这些成就背后择一事终一生
的执著坚守。

此次青少年科学行活动
由钟公庙街道、鄞州区科协
主办,旨在弘扬科学家精神,
激发青少年对科学的热爱与
探索欲,培养其创新意识和
科学精神。

□现代金报 | 甬派
记者 王伟 张培坚
通讯员 凌沪琼

让人好奇的昆虫和标本

在周尧昆虫博物馆,同学们在讲解
员的带领下认识了周尧先生,知道了他
为采集昆虫标本,曾九上太白山和华
山,六上五台山,两上峨眉山,南下海南
岛,攀登五指山,穿越西双版纳,探索原
始森林的奥秘,除了西藏和台湾,周尧
的足迹遍布了祖国的大江南北,即使风
餐露宿,晓行夜宿,也不曾阻挡他开拓
进取的脚步。

他与同事们采集珍藏的昆虫标本
达60多万号,发现300多个新品种,其
中40多种昆虫还以他的名字命名。“我
不做享受派,我不选锦上添花的工作,
我要做拓荒牛”,这样的科学家精神怎
不令人动容?

来自惠风书院304班的刘心妤同
学是周尧昆虫博物馆的小小讲解员,对
博物馆已经十分熟悉,但她很高兴和同
学们一起,再次走进这里。“我拍了很多
照片发给妈妈,以前做讲解员的时候没
时间拍,这次把我觉得好的都拍下来
了,还让同学帮我拍了照片,很开心。”
刘心妤说。

博物馆里展示的切叶蚁生态装置
让同学们感叹昆虫世界的神奇,那些叫
得出名字与叫不出名字的昆虫和标本,
都让人好奇,每一名同学还得到了一次
触摸竹节虫的机会,这让他们在惊叫后
感到十分满足。

“还有手工制作萤火虫,听老师讲关
于昆虫的那些小知识,都很有收获。”来
自鄞州实验中学716班的钟艾同学说。



在屠呦呦旧居陈列馆前合影。

甬城科学家让人肃然起敬

与周尧昆虫博物馆现代化的
设计和漂亮的展陈不同,位于月
湖旁的屠呦呦旧居,与位于慈城
的谈家桢生命科学教育馆古色古
香,也相对幽静。图片与文字无声
地诉说着这两位科学家在各自所
从事的领域,大胆探索,小心求
证,无畏一次次的失败与挫折,最
终攀登科学高峰的动人故事。他
们一个摘下了诺贝尔奖的桂冠,
一个的名字则闪耀在广袤宇宙的
行星上。

“钟情科学,向医而行。对祖国
医药科学的向往与探求,是屠呦呦
始终如一的人生选择。而故乡宁
波,则留下了她童年与少年时代的
依依乡情……”“谈家桢先生从事
遗传学研究和教学七十余载,20世
纪50年代以来,他在复旦大学建立

了中国第一个遗传学专业、第一个
遗传学研究所和第一个生命科学学
院,被誉为中国的‘摩尔根’,他将
‘基因’一词带入中文……”

因为一天的信息量太大,惠风
书院307班的李沫辰同学在笔记本
上做了很多记录。“今天先记下来,
以后有时间的时候,我可以经常拿
出来看看。”小姑娘腼腆地说。

“看了屠呦呦旧居陈列馆里的
介绍,感觉很励志。经过无数次失败
得来的成功,让人肃然起敬,这背后
就是科学家精神吧。”鄞州实验中学
的钟艾思索着告诉记者。

从122位两院院士,到其他在
不同领域里做出了卓越贡献的科学
家们,宁波拥有丰富的科学家资源,
他们的事迹和精神,为中小学生的
实践活动提供了充足的养分。

拔萝卜、腌萝卜、打年糕、挖芋艿、割稻子…… 在研学中探索自然启迪智慧

11月6日,秋日阳光正好,
海曙区古林镇布政小学的秋
季研学活动拉开了序幕。这一
天,不同年级的学生们分别走
进了星野里农场、趣湾庄园和
茂新村,开启了一段段难忘的
旅程。

□现代金报 | 甬派 记者 张培坚



研学现场。

在星野里农场拔萝卜

一年级的同学前往星野里农场,
研学老师带着同学们走进了萝卜田。
望着眼前绿油油的萝卜叶,同学们迫
不及待地开始拔萝卜。研学老师一边
示范,一边耐心地讲解:“拔萝卜的时
候,要抓住萝卜叶子的根部,用力往上
拔,记住,不要拔断了哦!”同学们按照
研学老师的指导,小心翼翼地拔起一
个个萝卜,脸上洋溢着收获的喜悦。

拔完萝卜后,同学们开始了腌制
萝卜。“我们要先把萝卜洗干净,切成
片,然后加入适量的盐和糖,搅拌均
匀后腌制一段时间,就可以吃了。”同
学们听着研学老师的指导,并动手尝
试,研学教室里弥漫着一股清新的萝
卜香。

秋天正是树叶凋零时节,在认识
树叶的环节中,同学们在农场里寻找
地上的树叶仔细观察。研学老师还教
同学们如何分辨叶脉和叶柄,并引导
他们用树叶制作树叶画。同学们发挥
想象力,用树叶拼出了各种图案,有
小动物、有花朵、有房子……每一幅
作品都充满了童真和创意。

自己种出可食蘑菇是一种什么
样的体验?在大草坪上,研学老师将
准备好的蘑菇菌种分发给大家,并提
醒:“回家后,记得每天给它们喷水,
保持湿润,过几天就能看到蘑菇长出
来了。”同学们把菌种装进瓶子里,小
心翼翼地捧在手里,仿佛捧着一个珍
贵的宝贝。

在趣湾庄园打年糕

二年级的同学们踏上了前
往趣湾庄园的旅程。庄园里,一
片金黄的银杏林吸引了同学们
的目光。研学老师带着同学们
走进银杏林,开始了银杏知识
的讲解:“银杏是一种非常古老的
树种,可以说是活化石!”

在讲解过程中,研学老师
告诉同学们银杏果不仅可以食
用,还有很高的药用价值。研学
老师一边讲解,一边带着同学
们一起捡拾地上的银杏叶,用
来制作银杏书签。

同学们还体验了打年糕。研
学老师一边示范,一边讲解:“打
年糕的时候,要用力均匀,这样
才能打出又软又糯的年糕。”同
学们按照研学老师的指导,纷
纷动手尝试,厨房里不时传来阵
阵欢声笑语和年糕的香甜气息。
而在户外的草坪上,同学们还
体验制作南瓜饼,将美味的南
瓜饼带回家和父母分享。

在芋艿地里,同学们开始
了挖芋艿的活动。研学老师一
边挖芋艿,一边讲解:“挖芋艿
的时候,要小心些,不要把芋艿
弄破了。”同学们小心翼翼地挖
着,生怕弄伤了芋艿。当他们
看到一个个圆滚滚的芋艿从泥
土里露出头来时,都兴奋地欢
呼起来。

在茂新村收割稻子

在茂新村,三年级的同学们开
始了他们的农耕体验。在一片金
黄的稻田边,同学们开始了收
割稻子的活动。研学老师一边
示范,一边讲解:“收割稻子
的时候,要握紧镰刀,从稻穗
的根部割下,不要割断了稻秆。”
同学们按照研学老师的指导,
纷纷动手尝试。虽然他们的动
作还不够熟练,但每个人都非
常认真和努力。

在1:1比例的仿真太空舱里,
研学老师带着同学们参观了太
空舱的各个部分,并讲解了宇
航员在太空中的生活和工作情
况。同学们听入了迷,纷纷
表示长大后要成为一名宇航员。

在海曙区应急安全教育体验馆
里,学习自救知识课堂进行得
热闹非凡。研学老师带着同学
们参观了各个展区,并通过模
拟火灾逃生、地震避险等场景,
让同学们了解了各种自然灾害
和突发事件的应对方法。在模
拟火灾逃生的场景中,同学们
按照研学老师的指导,用湿毛
巾捂住口鼻,弯腰前行,成功
逃离了“火海”。

在研学活动结束后,同学们
纷纷表示收获颇丰。他们不仅
学到了很多新知识,还学会了
如何与他人合作、如何面对困
难和挑战。此次秋季研学活动
不仅让布政小学的同学亲近
了自然、感受了传统文化的魅力,
还让他们在实践中锻炼了动
手能力和团队合作精神。