

义乌商报小记者走进科普教育基地义乌植物园 变身“小小科普家”开启植物园科普研学探索之旅



“小小科普家”系列活动
走进植物园开展科普研学探索之旅

义乌市科协 义乌市融媒体中心 联合主办

义乌植物园位于主城区北部,总占地面积约840公顷,目前是华东地区最大的植物园。作为义乌市科协认定的青少年科普教育基地,植物园内分区块种植培育多种树木、花草,以农耕文化、体育健身等为主题,以林田相依、湖岸美景交融的湿地绿洲为特色,集生态展示、科普科研、休闲观光、商务度假为一体,目前已经成为义乌市民休闲游玩的网红打卡地,也是义乌中小學生开展科普研学的实践之地。7月23日,义乌商报小记者团的小记者们变身“小小科普家”,走进植物园开展了一次科普研学探索之旅。

这天,正值大暑节气,前来参加活动的小记者和家长们顶烈日、冒酷暑,研学热情高涨,让我们为孩子们这种不怕吃苦受累的精神点赞!专门负责植物园研学项目的阮老师和她的团队老师们,首先带领小记者在植物园内开展一次徒步活动,探索发现植物园蔬菜园、香樟林、枇杷林、樱花湖、鸟岛等处,沿途观察不同种类的植物、昆虫、鸟类。

大自然是最好的课堂。小记者们跟随老师一路边走边学,欣赏各种自然景观,学习植物、昆虫、动物知识。这不,在带队的科科老师介绍之下,小记者们第一次认识了植物鸡爪槭,发现掌状分裂的叶子和带翅的果实。翅果在掉落过程中居然会打着转儿飞翔,好像迎风旋转的风车,引得孩子们一阵惊呼。孩子们爱动手的天性一下子释放出来,纷纷拿起翅果往高空一抛,然后看着翅果旋转着降落,感觉特别神奇。接下来,几棵没有树皮的树木引起了孩子们的兴趣,纷纷围着这棵树探究。俗话说“树活一张皮,人活一张脸”,这棵树干光秃秃的树到底是什么树木呢?在科科老师的科普下,孩子们才知道原来它叫紫薇树,又名脱皮龙,它的树皮很容易脱落,不过大家不用紧张,它每一次脱皮都是生长的见证!其实在植物界中,会脱皮的树木还不少呢,比如大家平时常见的松树也很容易脱皮,所以它们又被称为“会脱皮的树”。



放出来,纷纷拿起翅果往高空一抛,然后看着翅果旋转着降落,感觉特别神奇。接下来,几棵没有树皮的树木引起了孩子们的兴趣,纷纷围着这棵树探究。俗话说“树活一张皮,人活一张脸”,这棵树干光秃秃的树到底是什么树木呢?在科科老师的科普下,孩子们才知道原来它叫紫薇树,又名脱皮龙,它的树皮很容易脱落,不过大家不用紧张,它每一次脱皮都是生长的见证!其实在植物界中,会脱皮的树木还不少呢,比如大家平时常见的松树也很容易脱皮,所以它们又被称为“会脱皮的树”。

接下来,科科老师又带领大家认识了好几种植物,比如广玉兰树,是先开花后长叶;马褂木的叶子长得像马褂,它的宝塔状果实是聚合翅果;枇杷叶子背面有绒毛;构树的叶子很特别,正面反面对比明显,构树皮富含纤维,韧性强,是古人造纸的原材料之一;香樟树是义乌的市树,揉一揉香樟的叶子我们可以闻到它的香味。听了科科老师的介绍,孩子们直呼增长了见识,原来树木的学问这么多啊!

认识了这么多植物后,接下来孩子们开始学习认识



一些昆虫。

“嘘!”此时,科科老师提醒大家认真听。耳边传来一阵又一阵的“知了,知了……”声,这是什么声音?孩子们大叫起来:“是蝉的叫声”!循声望去,孩子们瞪大眼睛,在树枝上发现了好几只正在起劲鸣叫的蝉。一些孩子还在树丛里面找到了蝉壳,小心翼翼地捡起来仔细观察。科科老师趁机又向孩子们介绍科普知识:夏天常见的蝉有三种,分别叫黑蚱蝉、蒙古寒蝉、蟪蛄,叫声各有特点。蝉声可以说是盛夏的“标配”……

伴随着有节奏的蝉鸣声,孩子们来到了植物园里面的樱花湖。站在湖边,科科老师拿出一份植物园观鸟手册,向孩子们介绍植物园里面目前发现的一些鸟类,还拿出事先准备的望远镜,让孩子们观察湖对面的鸟岛。果然,孩子们兴奋地发现,湖对面的鸟岛上居然有很多的白鹭,它们或是栖息在树枝上,或是张开翅膀翩翩起飞,在湖面上优美地翱翔。据科科老师介绍,目前植物园里发现的鸟类还有斑头鸭、翠鸟、黑水鸡、夜鹭、寿带鸟等。除了鸟类,植物园里还有其他很多小动物,如果凑巧,还可以看见可爱的松鼠在大树之间跳跃。

不知不觉间,孩子们在植物园的徒步研学已经进行了



一个多小时,虽然大家都已经汗流浹背,却收获满满,对植物园也有了一些认识,这与平时跟爸爸妈妈来植物园游玩是完全不一样的体验。为了让孩子们对植物园有一个全面的了解,本次活动还特意安排孩子们和家长乘坐园内专用观光车,游览植物园全貌。

研学过程中,孩子们还开展了手工草帽DIY上色活动,充分发挥孩子们的想象力和创造力,动手“涂鸦”属于自己的特色草帽。活动结束后,每位小记者还领取了植物园蔬菜作物园里种植的圣女果、辣椒等蔬菜“伴手礼”一份,孩子们开心极了!

对于此次植物园研学之旅,很多小记者都分享了属于自己的收获。大家表示,植物园真的是一个学习科学知识的大宝库,里面的一草一木、一花一叶、一鸟一蝉,都蕴含着学问,等着你去探索发现,大自然真不愧是最好的课堂!这一次行走——植物园科普研学之旅,令人难忘!义乌商报小记者团欢迎全市更多的中小學生,走进植物园,用科学的眼睛,探索的精神,研究的态度,去发现更多的奥秘,学习更多的知识!

陈红盛 王奕霏 文/图

校园绿地

■投稿邮箱:义乌市江东东路33号
《义乌商报》教育服务部
■E-mail:2020479585@qq.com

妈妈是戏曲演员

这世上有很多种工作,有的是老师,有的是警察,有的是医生……而我的妈妈是一位戏曲演员。妈妈的这份工作可不容易做!没有寒暑假,有时候也没有周末,平时不是在演出就是在排练。我好不容易盼来了暑假,可是妈妈却没有时间陪我。因为疫情,妈妈还要参加防疫工作,但她只要有空,就会回来陪我玩,给我辅导作业,帮我洗衣服。我的妈妈真辛苦啊!

妈妈很热爱她的工作。都说热爱工作的人最美,那我的妈妈肯定属于“最美的人”。

稠城三校103班毛钰涵 指导老师黄萍

1千米有多长

好玩,真是太好玩啦!没想到生活中也可以感受数学的乐趣!

数学课上,老师先带我们测量了同学们走一步的距离,我的一步距离大概是60厘米。老师接着问,那1千米有多长?需要走几步呢?

算一算,我如果走一步是50厘米,则需要走够2000步才有1千米的距离。放学路上,我跟外婆边走边数。终于,在走到家楼下的时候刚好2000步。1千米,原来就是从我家到学校的距离啊!

这样的体验,太有意思了。

绣湖小学205班何梓睿 指导老师何丽萍

我的夏令营

这是我人生中第一次参加夏令营,老师带着我们去了很多地方,令我记忆最深刻的是在泳池里嬉水。周四下午,老师带着我们去了学校的泳池,泳池是长方形的,泳池的水不是很深,所有的小朋友都可以进去。我们穿上泳衣,带上自己的水枪开始嬉水。我们互相喷水,大家的呼喊声和欢笑声此起彼伏!老师们也跟着我们一起玩了起来,结果老师们被我们的水枪喷得狼狈不堪!

我玩得忘乎所以,以至于后来想去玩滑梯都来不及了。只听见老师一声:“集合啦!”同学们立马爬上岸。

稠城三校103班程骏杰 指导老师黄萍

端午节

一年一度的传统佳节端午节又到了,我们全家去外婆家过节。

我一进门,就看见外婆准备了很多粽子,有肉粽,有赤豆粽。外婆给我剥了一个粽子,我迫不及待地咬了一口,味道很好,香香糯糯,回味无穷。外婆还给我们准备了很多美味的佳肴,有醋炒鸡、炸肉排、猪脚炖笋干和炒螺蛳,还有一些我叫不上名字的菜。

妈妈告诉我,端午节也是纪念爱国诗人屈原的日子。我还了解了很多端午节的风俗,如插艾草、吃粽子、赛龙舟……

稠城三校104班方梓潼 指导老师朱玲



福田小学206班赵明萱/作

山茶花

今天,我在操场边上看到了美丽的山茶花。满树的山茶花,有的洁白如雪,有的粉红如霞,有的红如火焰,在绿叶的衬托下显得更加妖娆。

再走近一些仔细看,发现山茶花姿态各异,一些花骨朵儿,像一座花精灵的房子;那些才展开两三片花瓣的,好像一个个害羞的小姑娘;这些全展开了的花瓣,好似一个个亭亭玉立的少女在微风中翩翩起舞。

我目不转睛地看着一朵山茶花,只见花瓣红中带点白,花蕊是橙色的,散发出淡淡的清香。花朵下面是一根灰色的茎,灰色的茎上长着许多叶子,叶子边上有一道道小齿,就像一把锋利的锯子。一阵微风吹来,山茶花随风舞动,好像一张张笑脸正向我点头微笑!

山茶花,真美啊!

绣湖小学303班张宸嘉 指导老师胡晓红

过独木桥

老师出题了:“在南边有一个村庄,一天,南村有很多人要去北边赶集。但南村与北边的集市中间隔了一条河,河上只有一条独木桥,独木桥只有一个人走的宽度,而岸边都是南来北往的人。请问:怎样才能让人们方便快速地过桥呢?”老师题目一说完,教室里立即热火朝天,“跳水游泳过河!”“坐飞机!”……

老师要求“六人一组讨论”,讨论结束选出最佳答案。

待各组报出五花八门的答案后,老师却说:“你们说的,都不对!”面对我们的疑惑,老师笑了笑,他点着大屏幕告诉我们正确答案:一个人接一个人走过去,因为“南来北往”表达了南边来到北边去,而不是南边来了人,北边也来了人。

老师真“坏”,居然这么“坑”我们!这个“脑筋急转弯”也真“伤脑细胞”的!

福田小学406班王一伊

有趣的梦

一天,我做了一个有趣的梦。梦中,我驾驶着宇宙飞船来到了鸭子王国。

“你是谁呀?你是谁呀?”只听一群鸭子问我。它们可爱极了,浑身毛茸茸的,黄色的羽毛微微颤动,扁扁的小嘴说个不停。

我用手轻轻抚摸它们,它们开心地拍着翅膀跳着舞。我也跟着它们一起跳起舞来,这真是美好的一天啊!

稠城三校103班吕亚慧 指导老师黄萍

植物园游记

年初五这天,连绵不断的雨终于停下来了,云缝中透出了新年第一缕阳光。爸爸站在窗台边说:“今天难得天晴,吃了中饭,我们全家人到植物园去玩好不好?”“好!”我和姐姐异口同声地回答。

吃过中饭,我们兴致勃勃地向植物园出发了。一路上我们有说有笑的,我和姐姐像两只放出笼的小鸟,叽叽喳喳说个不停。

大约过了半小时,我们来到植物园门口。这里的空气是那么清新,我忍不住猛吸了几口。

进了植物园,里面真大啊!一眼看不到头,眼睛所看到的都是绿色。园内有三口湖,湖水清澈,一阵微风拂过,泛起层层波纹。岸边的樱花树、海棠树、松竹林倒映在湖面上,显得格外迷人。园内铺着很多条彩虹柏油路,红的、蓝的、黄的、紫的……五颜六色,美丽极了。我和姐姐在彩虹路上跑步、嬉戏,玩得不亦乐乎。

不知不觉已临近傍晚,我们恋恋不舍地离开了那片“城市绿肺”,植物园不仅是一个天然氧吧,更是一幅美妙动人的风景图。

绣湖小学203班朱泽恺 指导老师朱肖萍

白开水的味道

今天上课前,老师发给我们每人一个杯子,让我们去装半杯白开水。我们不知道老师葫芦里卖的什么药,都很好奇。

老师让我们照着她的样子细细品尝一下这杯白开水。我就用右手端起水杯,然后左手托起杯底,送到嘴边,抿了一小口,闭上眼睛仔细品尝。我感到口中的白开水不甜不咸,没有一点味道。我不喜欢喝。

然后,老师让我们开始朗读课文,而且还要不停地朗读,读满五分钟,才让我们停下来,喝一口刚才的白开水。这时,我已经口干舌燥,马上喝了一大口水。我发现刚才索然无味的白开水变得清凉可口,好像还有点甜甜的感觉,喝了一口还想喝。

接着,老师给我们每人一块冰糖,让我们先吃完这块冰糖,再喝一口白开水。我按着老师的要求,先吃完冰糖,然后整个嘴巴都是甜滋滋的,然后再再喝了一口白开水。天哪,怎么白开水突然变得有点苦涩,甚至都有点难以下咽了!

为什么我们喝的明明是同一杯白开水,但是每次都喝出了完全不同的味道?原来是我们每次喝这杯水的时候条件不一样了,导致这杯白开水好像有魔法一样,味道会“变变变”。

通过这堂有趣的体验课,我认识到观察是多方面的,一两次的试验可能还不能马上下结论,要在不同的条件下,多次试验,才能得出最后的结论。

香山小学404班宗逸扬 指导老师杨姣

游德胜岩

在阳春三月的一天,风和日丽,草长莺飞,我与家人到德胜岩游玩。

来到山脚下,映入眼帘的是一尊骑马将军的石像,他就是大名鼎鼎的威继光将军。瞧,他微眯着眼,弯弓搭箭,似乎正与敌军对峙,他胯下的战马也像是按捺不住要发起冲锋,两条有力的前腿高高扬起。这尊雕像做工精致绝伦,好像下一秒他手中的箭就会飞出,仿佛听见马儿的嘶鸣声。

沿着山路向上爬,当我快要爬上半山腰时,看见一座小亭子矗立其中。这里阴凉通风,还能把山上山下的美景张望。看着眼前的美景,似乎正在欣赏一幅壮观无比的画卷。当我到达山顶,看到了一座古色古香的寺庙,里面不时飘出一缕缕淡淡的青烟,慢慢融入天地之间,给空气染上了丝丝香气。走进寺庙,能看到一群穿戴着宗教服饰的人。他们手中握着香,嘴里念念有词,虔诚地做祷告。

站在德胜岩上,清风拂面,让人内心恬静,这里真是风景宜人的好地方。

福田小学406班王昊轩 指导老师龚珍珍

我的期待

迪士尼乐园很好玩,因为迪士尼乐园不仅有好吃的三明治和汉堡包,还有五花八门的游乐项目。比如,非常好玩的七个小矮人过山车,这种过山车一开始会发出“咔咔”的声音,等它爬到山顶后就以很快的速度往下降,太刺激了。还有更迷人的巴斯光年星际营救项目,就是让我们“坐着宇宙飞船,跟巴斯光年一起去打败邪恶的索克大王和他的机器人”。当时我们拿着激光枪,瞄准机器人身上的“Z”字形,一阵“砰砰砰”扫射后,机器人就爆炸了。

到了晚上,迪士尼乐园还有烟花表演,那烟花五彩缤纷好看极了!我已经下定决心好好学习,因为爸爸答应只要我表现好,就会再带我去一次迪士尼乐园。我已经期待着下一次的迪士尼之旅了!

稠城三校104班傅若兰 指导老师朱玲

做时间的小主人

我们已经学过时、分、秒了,今天我就用时间来记录暑假生活。

早上,我8点31分起床,穿好衣服大概用了50秒,2分钟内整理好书包。因为要等电梯,用了3分钟才到9楼的外婆家吃早饭。

吃早饭,我用了10分钟。此时,是8点43分50秒。之后,我玩了30分钟才开始看书。10点13分我开始做作业,直到11点30分外婆叫我吃午饭。

下午,我的计划是:2点叫醒外婆,跟外婆商量一下,是否允许我在2点05分看10分钟电视,再看书。6点准时吃晚饭,等妈妈回家。

不过,后来计划有了变动,6点05分妈妈把我接去店里。从店里回家时已经是晚上9点了。9点30分我和弟弟去洗漱睡觉。

学会记录,我感觉时间过得真快。今后,我要用好每一分、每一秒,珍惜时间。

绣湖小学205班刘雨艾 指导老师何丽萍

种青菜

外公要种青菜,我好奇地问:“外公,青菜是怎么种出来的呀?”外公微笑着对我说:“媛媛,你和我外公一起去体验一下就知道了!”

种青菜从买种子开始。我俩到卖种子的店里,发现青菜种子的品种很多,只见外公让老板拿来5元一包的“上海青”。我正纳闷,外公说,这个品种的青菜吃起来口感好。回到家,外公背着锄头,我拿着青菜种子,一起来到空地上。

外公先用锄头把土地翻平整,捡掉土里面的大石块,再用锄头挖出一条条浅浅的沟。做好这些准备工作后,我和外公一起把青菜种子放进浅沟里,再盖上一层薄薄的土,最后浇上一些水,青菜就种好了。

我们等了四五天,青菜种子就慢慢发芽了。青菜长出来了,我很开心,这就是劳动带来的快乐!

绣湖小学205班朱可媛 指导老师何丽萍