



工作人员讲解知识点。



快乐的午餐时间。



观察油菜花。

# 最毒的植物是什么? 如何区分猿和猴? 玩到学到又吃到 这样的研学谁不爱

地球上最毒的植物是什么?草莓是怎么生长的?如何让农业生产更加低碳、节能?

为什么山魈的脸是蓝色的?中国的野兔有多少种?怎么分辨孔雀的雌雄?

4月6日,华师大宁波艺术实验学校的同学们分别走进宁波野生动物园、宁波天宫庄园和宁波达人村,近距离观察动植物,了解它们的习性,体验农事,开启精彩的春季研学活动。

□现代金报 | 雨派 记者 张培坚 实习生 徐哲霄



憨态可掬的小熊猫吸引了同学们驻足观察。

## 跟着春天逛「天宫」

对于一年级同学来说,这是他们第一次集体走出校门参与校外研学活动。刚踏进天宫庄园的大门,同学们便被眼前的绿色世界所吸引。春意正浓,花事未了,空气中暗香浮动,大家异常兴奋。

走进数字农业园香蕉种植区,同学们被香蕉树上大串的香蕉所吸引,饶有兴趣地数树上结了多少根香蕉。

“这些草莓怎么不是长在地里呀?”研学活动安排了草莓采摘体验,走进草莓种植园,有同学发现这里的草莓长在架子上的。

“这是空中草莓种植系统,可以让草莓‘脚不沾地’,采摘起来不弯腰,而且更卫生。”工作人员介绍说,采取无土、立体栽培等“数字化”技术种植草莓,不仅提高了种植效率,还能够实现减少病虫害、提高产量目标。同学们亲手摘下红彤彤的草莓并送进嘴巴里品味,享受着“草莓自由”的快乐时光。

天宫庄园的植物世界是目前华东地区单体面积最大、植物品种最多、智能化程度较高的综合性展览温室,展示了400余种植物。旅人蕉、榕树、椰子树……在热带雨林区,巨大的植物在氤氲水雾中显得格外青翠。“这套系统能给植物浇水,每当温度升到39℃,控制器会自动喷出水雾为植物降温,当植物园降温至37℃以下,系统会自动停止。”工作人员介绍说,这里的智能终端可以自动调整温室内的温度、湿度和养分,为植物的生长创造良好的条件和环境。

## 在动物园区分猿和猴

“嗨!你好呀!”走进灵长类动物展区,同学们便被灵活可爱的猿猴所吸引住了,纷纷停下脚步,给里面的小精灵们打招呼。

“同学们,你们知道怎么用最简单的方法来区分猿和猴吗?”工作人员的提问一下子难住了同学们。

“是看个头吗?”“是不是猴子更活跃?”同学们纷纷回答。

“猿一般体型比猴子大,但它们最明显的区别是猴子有尾巴,而猿没有!”工作人员的一番话让同学们茅塞顿开,大家通过仔细观察对比,发现果然如此。

走近虎山区,同学们便纷纷观望着百兽之王,和想象中的威猛形象不同,园里的老虎们或优哉游哉地,在山坡上踱着步,或在假山旁边慵懒地趴着。“我猜它们现在吃饱了,喜欢‘躺平’!”一位同学开玩笑说道。

“河马的皮肤上有一种起保护作用粉红色油性物质,这就是‘血汗’。”在河马展区,三只长相憨厚的河马正潜在水中休息,工作人员给同学们介绍说,河马身上的油脂不仅可以帮助它们抵御细菌感染,还能遮挡太阳光线对皮肤的损害。“别看雄性河马块头很大,它们在家里可是没有地位的,是非常怕老婆的!”工作人员的一番话,惹得同学们哄堂大笑。

要说动物园们最受同学们欢迎的,应该就数环尾狐猴了,它们行动敏捷,会像闪电般“嗖”地一声从同学们头上蹿过,关键是它们不怕人,会热情地将小手伸向同学们进行互动,让同学们看得都挪不动脚了。

“以前我来过动物园,但是今天和同学们一起来感觉更热闹,更充实,而且有带队工作人员全程讲解,让我收获了很多知识!”一位同学兴奋地告诉记者。

## 在达人村里学农事

达人村是以“城市田园,欢乐乡村”为主题的国家农村产业融合发展示范园,这里集田园观光、农事体验、农俗演艺、亲子玩乐、乡村夜游、研学教育等为一体。踏进达人村的大门,同学们便被美丽的田园风光所吸引,纷纷竖起大拇指点赞。

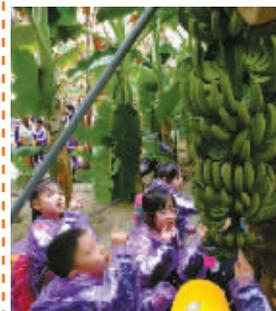
“哞……”随着一声悠长的叫声,一头耕牛出现在同学们面前,精彩的春耕演示拉开了农耕研学的序幕。一位老伯牵牛,一位老伯扶犁,犁头划过的地方,土壤蓬松翻开,给播种留下希望……第一次看到耕田,同学们眼神中透露出好奇和兴奋。

时下正是油菜花盛开时节,工作人员摘下了一朵油菜花,给同学们讲述其在中国的种植历史以及植物特性,让同学们对油菜花的认知不再仅仅停留在观赏作用上,不少同学认真地将知识点记录在研学手册上。“我想让外婆用菜籽油给我焖茄子!”听说油焖茄子无比美味后,一位同学充满期待地说道。

最让同学们期待的是田间体验播种环节。下田劳作之前,工作人员细心地为同学们准备了鞋套,并把锄头等工具交到同学们手中。“这油麦菜好鲜嫩哦!”拿着分到的油麦菜,同学们有序地走进田里,开始挖坑。“我挖到蚯蚓了!”一位学生的新发现马上吸引同学们围拢过来,大家纷纷细心观察着这个“松土高手”。“蚯蚓能够改良土壤,它在地下钻洞,使土壤疏松多孔,植物的根就很容易发育,地面上的水分或者肥料也容易深入土中,庄稼得到养料,长得就好。所以说它是辛勤的园丁。”工作人员趁机给同学们科普蚯蚓的作用,同学们的劳动热情也更加高涨。

随后,同学们观看了田园之间的羊驼、小马、骆驼等动物,还欣赏了炫酷的杂技表演,让研学活动充满了无限乐趣。

“读万卷书,行万里路。本次春游研学活动,旨在让孩子亲近自然,感受春天,锤炼品格,熔铸团队。”华师大宁波艺术实验学校校长张倩介绍说,本次春季研学活动共分三条路线,通过探秘植物世界,寻觅春天足迹;走进野生动物园,探索动物的奥秘;传承农耕文化,感恩大地哺育。让孩子们走出课堂,踏进大自然的怀里,体会土壤对人类的珍贵,懂得人与自然、动物和谐共生的意义。同时增强合作意识,塑造优秀品格。



教香蕉。