

星期六的清晨,我怀着激动的心情,跟着湖南省红领巾记者团来到湖南省蔬菜所科研示范基地,在中国工程院院士邹学校团队张竹青教授和董志雪博士的带领下,开启了一场奇妙的“蔬菜王国”探险。

阳光像金粉般洒在蔬菜育苗基地的大棚上,当我走进这座“蔬菜王国”,嫩绿的幼苗正舒展着两片圆圆的子叶,像排列整齐的小士兵向我们致意。这场“探秘农业科技新视界”的红领巾记者活动课,在我心中种下了一粒神奇的种子。

张教授的手指轻轻抚过一株辣椒苗,就像钢琴家触碰琴键般优雅。红紫色的彩色辣椒挂在枝头,像一串串小灯笼。饱满的蚕豆荚鼓鼓的,好像随时会“啪”一声裂开。还有胖乎乎的大土豆,原来它们不是长在树上,而是藏在地下的“宝藏”。张教授告诉我们,不同的蔬菜有不同的生长习性,比如辣椒喜欢温暖的环境,而土豆怕涝,需要排水好的土壤。

张教授和董博士不仅带我们参观,还耐心回答了我们各种“奇怪”的问题。比如:“辣椒为什么会辣?”张教授笑着说:“这是辣椒

一次难忘的蔬菜探秘之旅

湖南省红领巾记者 杨欣锐

的‘防身武器’,用来吓跑害虫。”还有同学问:“未来农业会变成什么样?”张教授眼睛一亮:“也许以后会有机器人帮忙种菜,但更需要你们这样的‘小科学家’来研究。”她们讲得生动有趣,让我觉得科学原来这么好玩。

最激动人心的环节来了——种辣椒苗。张教授首先示范,轻轻捏住辣椒苗的叶子,并且要注意不能捏茎,否则会伤到它。然后挖一个小坑,把苗放进去,再盖上土,最后浇一点水。我小心翼翼地把自己的辣椒苗种好,心里默默祈祷:“小辣椒,快快长大吧。”

当天的活动让我大开眼界。原来餐桌上普通的蔬菜,背后藏着这么多科学知识。张教授和董博士对农业的热爱也让我感动,她们就像“蔬菜医生”,用智慧保护植物健康成长。我也要好好学习,相信未来,我也能培育出更美味、更营养的蔬菜。

回家的路上,我回头望了望那片大棚,阳光照在塑料薄膜上,闪闪发亮,就像科学家们眼中的光——那是探索与希望的光芒。(作者系岳阳市岳阳楼区东方红小学415中队少先队员)

指导老师:刘艳

我敬佩的人

湖南省红领巾记者 毛魏涵

在生活中,有很多劳动者在背后默默为我们付出,有杂交水稻之父——袁隆平,有中国航天之父、导弹之父、火箭之王——钱学森,有中国氢弹之父——于敏,今天我要和大家介绍一个“普通农民”——张竹青。

“科学的灵感,绝不是坐等可以等来的。”只有不断去发现,才能在研究植物的道路上越走越远。为了加速我国辣椒商品经济的发展和促进农村产业结构调整,张竹青教授和劳动者们在1997年成立了中国园艺学会辣椒分会,张竹青教授在此会中担任副理事长和秘书长。正是因为张竹青教授长期从事辣椒种植资源的创新和新品种的选育,现在才有了这么多的辣椒品种,可供人们挑选。

“我们只是普通农民。”这样朴素的话语竟出自张教授的口中,在我心中她是博学多才的,她是伟大的,她是和蔼可亲的。在面对红领巾记者们各种各样的问题时,她总是耐心回答,哪怕一个简单至极的问题,她也会不厌其烦地解答。她面对别人时总是笑容满面,对自己却要求苛刻。她是那么有亲和力,那么坚定,那么热爱……

她将自己最风华正茂的年纪献给了科研,或许在她自己的眼里,她只是一位普通的农民。但在我眼里,她是一位满腹经纶的教授,是我敬佩的人,值得我好好学习!(作者系株洲市荷塘区天鹅湖学校73中队少先队员)

指导老师:杨娉婷

风吹红领巾 心向绿野行

——记湖南省蔬菜所科研示范基地实践之旅

湖南省红领巾记者 王澈

四月的风裹着泥土的芬芳,将我们的红领巾吹成跃动的火焰。4月26日那个明亮的早晨,我们红领巾记者团的孩子们,怀揣着对大地的好奇,走进了湖南省蔬菜所科研示范基地,开启了一场与现代农业的对话。

大地课本:万物有灵且美

在董志雪博士的引导下,泥土覆盖的实验室向我们敞开了怀抱。原来土豆在发芽的过程中竟藏着毒素,玉米秆能长成比姚明还高的“绿色巨人”。辣椒田里正举办着色彩的狂欢——赤橙黄紫的辣椒果实像打翻的调色盘。张竹青教授站在蔬菜大棚里,指尖轻抚过辣椒叶片,说道:“这些小家伙漂洋过海来中国已有300多年,如今每年有3200万亩土地为它们提供舞台。”阳光透过

蔬菜大棚,那些数字忽然有了温度,全球30亿食辣族,60%中国人的餐桌记忆,都凝结在这小小的果实里。

指尖播种:劳动浇灌成长

当我蹲下身,将辣椒苗小心埋进松软的土壤时,突然懂得了“种植”这个动词的分量。每一个生命都来之不易,且行且珍惜。

归途中,红领巾依旧在胸前跳跃,而我们的背包里已装满沉甸甸的收获。不仅是3200万亩的宏观数据,亦是30亿人的饮食图谱,更是对“粒粒皆辛苦”的切实体会。我们何其幸运,能用双手感知土地的温度,用童心阅读这片充满希望的绿色篇章。(作者系湖南师大附中星城实验第二小学1903中队少先队员)

指导老师:陈翠微

科技兴农 绿野寻踪

湖南省红领巾记者 冯杰瑞

今年4月26日,我跟随湖南省红领巾记者团,来到湖南省蔬菜科研示范基地,聆听张竹青教授和董志雪博士对植物的讲解。此行,我了解到许多蔬菜的幼苗,以及它们的成长周期,还看到各种蔬菜幼苗时叶片、根、茎等部分的样貌,让我大开眼界。

在董博士的讲解中,我了解到蔬菜的成长基本可以分为遗传和进化两方面,比如黄瓜、土豆是通过遗传来生长的,生菜、芥菜等一些蔬菜,是通过进化来生长的。并且在蔬菜的生长中有些会变异,而变异可以分为人工变异和自然变异,自然变异是指大自然中的辐射、伽马射线等因素来影响蔬菜的内部组织,人工变异是指人类用化学品对蔬菜进行变异。我不禁感叹,原来关于蔬菜有这么神奇的知识。

后来我还动手种植了辣椒苗,首先用铲子刨一个较深的

坑,把辣椒苗轻轻地放入坑里,用土把它埋紧,再浇适量的水。在培育阶段,要保证辣椒苗每天有至少6小时的光照,并且它的生长温度要保持在20至30摄氏度之间。到生长期时,每两周要施一次肥。当第一朵花出现后,要摘除门椒以下的所有侧枝和叶片,避免主枝吸收不到更多的养分,所以只保留门椒以上的主枝和健康分枝就行了,这样才能保证辣椒苗健康生长。

通过这次的蔬菜之旅,我发现科研人员真的很厉害,他们通过研究各种蔬菜的杂交变种,让蔬菜长得更旺盛更有营养,也让我们吃上了更健康的蔬菜。虽然科学家们的研究道路有很多坎坷,但他们依旧奋勇向前,不畏艰难。一粒种子的变革,一场土壤的奇迹——农业科学家是大地上的诗人,用实验和数据写下最壮丽的丰收篇章。(作者系长沙市芙蓉区燕山小学1903中队少先队员)

指导老师:陈英

红领巾在成长

湖南省『红领巾记者团』作品展示

主办单位:共青团湖南省委 湖南省教育厅 少先队湖南省工作委员会 湖南日报社

