



欢迎扫码关注
厦门教育圈

学科德育精品 厦门12个项目入选

今年全省中小学100个项目入列,省教育厅将择优在省中小学智慧教育平台推广

本报讯(记者 郭文娟)日前,省教育厅印发通知,确定100个项目入选福建省2022年中小学学科德育精品项目,其中厦门占了12个。入选项目进一步修改完善后,省教育厅将择优上传福建省中小学智慧教育平台宣传推广。

厦门入选的12个项目分别来自海沧中学、海沧实验中学、海沧区教师进修学校附属学校、集美区后溪中学、双十中学、厦门外国语学校、湖滨小学、厦门市第二外国语学校、厦门实验小学、滨海小学、梧侣学校、厦门一中学校。

湖滨小学教科研员、科学备课组长吴秋影执教的科学课“云量和雨量”,是此次入选的项目之一。

据介绍,“趣探究·培育科学素养触心灵·传承科技文化——云量和雨量”德育项目注重渗透道德和价值观的教育,灵活抓住教学契机进行学科德育



■湖滨小学教师吴秋影执教科学课。

渗透,意在让学生了解厦门本土科学巨匠苏颂,鼓励学生亲近自然、激励学生到苏颂公园、气象馆等非正式学习场所继续探究,不断增强人与自然和谐

相处的意识和爱科学、爱家乡、爱祖国的情感。

吴秋影说,学校积极引导教师充分挖掘各门学科蕴含的德育资源,将

德育内容细化落实到各门学科的教学目标之中,体现每一门学科的育人功能和每位教师的育人责任,形成协同效应的全员、全程、全学科育人格局。所以在平时科学教学过程中,秉持着“立德树人”的理念,她都认真钻研教材,抓住点滴机会在课堂中渗透德育教育。

“科学教育的着眼点不仅是科学本身,更为重要的是促进人的发展。”吴秋影认为,科学教育不仅是一种求知、求真的活动,也应有科学精神的支撑,贯穿社会责任感的培养,与人格培养融为一体。在平时教学中,她经常联系学生生活实际,让学生感受到科学的“生活味”,并充分发挥学科优势,抓住契机结合科普科技活动、课程内容及学生兴趣,强化学科核心素养与德育的契合。由此实现锤炼学生的意志品质,培养学生严谨务实的科学态度和科学思维,助力学生成长。

在家养昆虫 还组建“爱虫者联盟”

松柏小学数名同学“玩学相长”,感受自然科学的乐趣



■给甲虫穿上“钢铁甲”,制作成朋克风的标本。

亚克提恩大兜虫的幼虫白白胖胖,有手掌大,可以观察羽化见证蜕变;马达加斯加蟑螂“夫妇”一夜之间生了100多个宝宝,给全家带来不小“惊吓”……在松柏小学五年(3)班张赫家里,“爱虫者联盟”的小伙伴们争先恐后向记者讲述养虫的乐趣。

这个联盟目前有5名成员,包括“盟主”张赫及其同学陈若桢、薛洪炜、曾诚,还有一名幼儿园成员是张赫的弟弟。

文/记者 戴懿 图/刘东华



■张赫(中)、薛洪炜(右)和陈若桢在一起研究昆虫。

2 互相学习共同提高 自学制作昆虫标本

因为有共同的兴趣爱好,小伙伴们常常聚在一起讨论、互相取经。谁家面包虫不够了,互相支援;谁家昆虫死亡,一起研究死因;看书、查资料、互助、向淘宝店主请教……孩子们为了养虫,不断提高自学能力。

他们不仅养虫,还学会了用不同的方式制作昆虫标本。不过做标本的昆虫,常常是户外捡的或者网上买的昆虫尸体。一想到要对自己养的昆虫动刀子,他们可下不了手,总是找个地方好好埋葬起来。

制作一个标本得花一周时间,做了几十个常规的昆虫标本后,他们又琢磨着做朋克风的标本。他们买来废旧的钟表零件,自己设计造型,再一块块精心粘上固定,为甲虫穿上“钢铁甲”。

3 用“学分”赚养虫经费 为同学讲授昆虫知识

有人说玩物丧志,他们却积极进取。张赫妈妈说,爱虫也激励他努力学习,为了能够有时间养虫,孩子必须在学校就高效完成作业,而且还得避免差错。所有养虫的费用都是他自己“赚”的。通过读书、背英语、良好的表现等为自己积累分数,再以分数换取购买昆虫食物和新昆虫的经费。

事实上,因为爱虫,他们的自然笔记越画越好;因为爱虫,他们还成为“小老师”,为同班和低年级的同学讲授昆虫知识。

平时,小伙伴们坚持每周末外出爬山,到大自然中发现昆虫、观察昆虫;参加以自然为主题的夏令营;外出旅行时,也总往山里跑,将书上学到的知识运用到实践中。

1 孵化200多只螳螂 还帮助螳螂脱皮

“爱虫者联盟”虽然今年才成立,但是成员的养虫史却有三四年了,其中以张赫养虫最早也最多。在他的书房,有一个专门的架子,一个个小盒子、小罐子里装的都是他心爱的宠物。他最喜欢甲虫,如今家里养了十多种,最大的一只比拳头还大。

陈若桢更喜欢螳螂,他最多的时候曾孵化出了200多只螳螂。螳螂需要天天喂食,以至于一家人自驾游

时,得把螳螂也带上。

小伙伴们会仔细观察昆虫,甚至用铅笔试试它们的咬合力。他们也精心呵护昆虫,总提醒记者抓的时候不能太用力,生怕折了昆虫的脚。

前几天,陈若桢的大螳螂正在蜕皮。螳螂本倒挂在饲养盒上,因为太虚弱摔了下来。螳螂蜕皮蜕不下来,着急的陈若桢用镊子和剪刀,小心翼翼为它松懈皮,并轻轻地托着它,端坐了一个中午。

