



同学们介绍自己小组制作的猫窝。

一只流浪猫的意外坠亡,在鄞州区华泰小学掀起了一场持续月余的教育实践。五年级学生们将眼泪转化为行动,运用数学、科学、美术等学科知识,设计制作“爱心猫窝”。

这个起源于悲伤的故事正在产生涟漪效应。5月28日的一堂思政课,该校师生展开了对流浪猫治理问题的深度探讨。

□现代金报|甬派 记者 钟婷婷 通讯员 胡筱蓉

A 关爱行动 一场“意外”引发的跨学科实践

4月中旬,华泰小学五年级学生发现校园里出现了三只流浪猫,其中一只小猫不幸从二楼摔落死亡。“那只坠亡的小猫静静地躺在草坪上,孩子们围着哭了很久。”班主任韩季凡回忆道。这触发了学生们的思考:能不能给它们造个安全的家?

恰逢数学课学习长方体、正方体的立体几何知识,同学们萌生了利用所学知识为流浪猫制作猫窝的想法。

数学课上,学生们分组合作,开始计算猫窝。“成年猫的体长约50厘米,根据空间需求计算,猫窝内部容积至少要达到0.125立方米。”学生黄艺苾在展示设计图时,自信地向同学们讲解。她的图纸上,不仅标注着精确到毫米的尺寸,还设计了斜坡屋顶的排水角度,专业程度令人赞叹。

同学们纷纷运用表面积、体积的计算方法,化身“小小设计师”,设计出了各种各样的猫窝,创意满满。

据该校课程教学部主任徐波老师介绍,此次猫窝制作项目是多学科深度融合的生动实践。在整个过程中,学生将数学、科学、美术等学科知识相互交织,紧密结合。

科学课堂秒变“材料研究实

验室”,学生们热情高涨,对纸箱、泡沫板、防水布等十余种材料展开全方位测试。他们用喷壶模拟暴雨侵袭,用温度计监测保温性能,用风扇模拟狂风呼啸,仔细记录每种材料的抗风、防水、保温数据。经过反复对比与分析,最终挑选出最适合户外或室内的材料。“我们希望制作出的猫窝,能在风雨中为流浪猫撑起一片温暖的小天地。”张雅楠同学满怀期待地说。

美术课上,同学们灵感迸发,将猫窝当作创作画布,让原本朴素的猫窝摇身一变,成为兼具实用性与观赏性的艺术品。语文课则成为思想交流的舞台,各团队成员畅所欲言,详细阐述设计理念,在思维的碰撞中不断完善方案。

经过两周的努力,同学们从最初围绕设计图纸的激烈讨论,到分工协作完成猫舍组装,最终制作出形态各异的爱心猫窝:有的用废旧木板精心改造,既环保又实用;有的装饰着学生手绘的猫咪漫画,充满童趣;还有的特别设计了猫爬架,为小猫提供了玩耍空间。

在这个过程中,孩子们不仅学会了倾听他人意见,更掌握了团队合作的技巧。

B 深度思考 “如果更多流浪猫来到校园”,怎么办?

同学们制作的猫窝,实用性到底如何呢?有同学在猫窝内外安装了摄像头。起初,流浪猫一直徘徊在猫窝周围,不敢进入;后来,同学们惊喜地发现,小猫经常在猫窝里玩耍。这让所有参与的学生备受鼓舞。

据此现象,科学老师紧住机会,向同学们讲解了动物行为学知识。“原来猫咪需要7-10天的时间适应新物体!”学生王是然在日记中写道。

不过,随着项目化学习的持续开展,该校师生发现,流浪猫的生存现状早已成为一个全球性的难题。根据相关数据,在中国,2021年流浪猫数量已超5300万只,且因无序繁殖、弃养等问题而持续增长。尤其在人口密集的社区、校园和城市公共区域,流浪猫的聚集引发多重矛盾。

当孩子们沉浸在帮助流浪猫的喜悦中时,该校课程教学部主任徐波老师抛出一个尖锐问题:“如果更多流浪猫来到校园,我们的解决方案可持续吗?”

5月28日,在503班的思政课上,一场关于流浪猫治理的深度讨论在教室里展开。班主任韩季凡引导同学们跳出单纯的爱心投喂,从更宏观的视角思考问题,“在帮助流浪猫的同时,我们如何兼顾生态环境和公共安全?我们还能做些什么呢?”

随着韩老师抛出的这个开放式问题,教室里顿时迸发出思维的火花,同学们纷纷发表自己的见解。

学生凌梓睿第一个举手,他说:“我们可以请教专业的动物保护团队,如何带它们去做绝育手术、打疫苗,再把它们送回熟悉的地方生活,这样它们既不会生太多小猫,也能生活得健健康康的。”

“我补充!”黄舒窈同学紧接着站起来说,“要是碰到特别乖巧、喜欢和人贴贴的小猫,我们会给它们拍可爱的照片,去社区做宣传,帮它们找到温暖的新家,让流浪的毛孩子越来越少!”

看着孩子们既有温度又有深度地讨论,该校副校长王嫣深受触动。“从感性关怀到理性行动,从个体帮助到系统思考。孩子们就像社会小公民,关爱生命、关注环境,这次活动也培养了他们的社会责任感。”王嫣说。

学校对流浪猫的关怀仍在延续。据统计,该校学生共制作了63个猫窝。校方表示,将面向社会发起公益倡议:若社区、公园等公共场所存在流浪猫安置需求,可联系学校免费申领学生团队设计制作的猫窝。

与此同时,学校还将组织学生走进社区、宠物医院等地,通过发放宣传手册、举办知识讲座等方式,积极开展“文明养宠,关爱流浪生命”主题宣传活动,倡导公众以科学绝育、领养代替购买等方式,从源头减少流浪猫数量,共同营造人与动物和谐共处的美好环境。



同学们交流制作猫窝的心得。