



自己动手 制作“琥珀”

——新华区第二实验小学开辟劳动教育“新天地”

本报记者 李圣哲

什么是琥珀?千年琥珀是如何形成的?晶莹剔透的人工琥珀怎样制作?

近日,新华区第二实验小学开辟劳动教育“新天地”,增设了“琥珀”制作实践课程。学生们系统了解了琥珀的原料、形成过程等,并亲手制作了“琥珀”。

早早备好各种标本

沧州日报社小记者活动中心和新华区第二实验小学日前联合推出劳动实践课程。第一课就是在5年级进行的“琥珀”制作。

得知可以动手制作“琥珀”,第二实验小学5年级的学生们兴冲冲地开始准备标本。校园里的大树下、公园里的花草旁、墙角处的地洞里……他们聚精会神地观察寻找。

他们有的收集了掉落的花瓣、树叶、种子,有的准备了心仪的漂亮饰品或石头……

盼啊,盼啊!学生们早早地就等着这堂劳动课,好让自己精心挑选的标本派上用场。

电影、儿歌……教学方式生动有趣

课程开始前,沧州日报社小记者活动中心聘请的指导老师给学生们分发了小纸杯、白纸和卫生纸。

学生徐小睿忍不住问:“老师,这是干什么用的?”

指导老师说:“孩子们,这是一堂劳动实践课。你们参加过劳动吗?”“扫地”“植树”“浇花”……学生们踊跃回答。

“我们今天课程的主要内容是了解琥珀的前世今生。”“老师,这样的劳动实践课,我们特别喜欢。”几名学生不约而同地说。

“那你们知道什么是琥珀吗?”指导老师的提问引得很多学生举手。“琥珀是一种透明的生物化石,埋在地下千万年,有的里面包着昆虫或植物,特别好看。”齐峻熙同学回答道。原来,为了上好这节课,他提前做了功课。

这么晶莹剔透的东西,是怎么形成的呢?为什么里面会有生物的存在?这些虫子为什么可以“永葆青春”?琥珀的形状结构都有哪些特点……指导老师结合学生的认知普及了琥珀的相关知识。之后,指导老师给大家播放了电影《侏罗纪公园》中的片段,形象地展示了琥珀是怎样形成的。

此外,指导老师还用儿歌、名人名言等多种方式告诉学生们劳动的意义。儿歌《劳动最光荣》最受学生们喜欢。

动手制作大“钻石”

如何制作“琥珀”?这是学生们特别感兴趣的。

指导老师又给每位学生分发了吸管、钻



了解琥珀 吴晓彬 摄

石形状的模具等。接着,指导老师取出制作材料称重、添加混合剂、搅拌……将材料调制好后,倒进学生们手中的小纸杯里。

听指导老师讲解完制作流程和注意事项,学生们便迫不及待地动起手来。

学生们先将一些制作材料倒入模具,待其微微凝固后加入精心准备的标本进行创作,接着再倒入剩下的制作材料盖住标本,至此,“琥珀”基本制作完成。

记者看到,学生贺浩宇选用的是蚂蚁标本,杨紫涵则准备了很多掉落的花瓣和树叶……

“老师,我这里为什么有气泡啊?”“我的标本为什么漂着不下沉?”……制作过程中,学生们遇到问题积极提问。

紫色花瓣、绿色种子、造型好看的茴香和野草……学生们陆续完成了各具特色的作品。他们兴奋地观赏着同伴的作品,不时发出赞美声。

“我请教了老师很多次才完成,太不容易了。这是我第一次做‘琥珀’,太开心了。”学生李一鸣开心得手舞足蹈。

学生李鸿源则认真地说:“老师给我们看的琥珀很漂亮,简直和珠宝一样。我做的是大钻石形状的,我想打个孔,做成戒指送给妈妈。”

感受自然美好,享受成长快乐

“看,荧光笔一照,这个能看出海浪的纹路,这是真的琥珀。再看这个,发出荧光,这是玻璃球……”指导老师拿出真假三种琥珀和荧光笔,手把手地教学生们如何鉴定琥珀。

整个教学过程中,指导老师讲解与启发思考、示范、操作等相结合,学生们需要“听讲解,看视频,闻气味,摸形状,想原因,说想法”等,调动了所有感官参与。课程结束后,很多学生围着老师,意犹未尽地请教问题。

“没想到,这小小的琥珀里藏着那么多有意思的信息,就跟‘宝藏’一样。这节课,我挖到很多‘宝’,收获了‘琥珀钻石’,知道了琥珀的前世今生,回家我要讲给爸爸妈妈听。”学生冯照悦说。

新华区第二实验小学老师孔维静说:“我看到学生们在制作过程中兴致勃勃地交流、沟通、协作,体会到了制作‘琥珀’的乐趣,感受到了劳动实践的快乐。经过努力,他们完成了自己的作品,成就感、自信心随之而来。”

“这次‘琥珀’制作劳动实践课是我们学校对学生进行劳动教育的有益探索,体验性课程比起说教来更有趣,更有效。课程由学生们自愿报名,5年级5个班共有220多名学生参加,孩子们热情很高。”新华区第二实验小学校长李义静说。

李义静认为,劳动教育不仅仅是劳动,更是一本无形的书,它可以让学生在乐趣中学习知识和技能,在劳动中观察、思考和积累,感受自然美好,享受成长快乐。“今后,我们会继续推动教育与劳动相结合,尤其会将非遗文化、特色文化传承和劳动教育结合起来,发挥劳动教育在学生全面发展中的重要作用,让孩子们更加健康快乐地成长。”

小记者在行动

迎宾路小学小记者 难忘男孩节



详见18版

新华小学小记者 学习垃圾分类知识



详见19版

解放路小学小记者 制作中药香囊



详见20版

实验小学小记者 倾听邮票里的故事



详见21版

第二实验小学小记者 图书义卖收获多



详见22版

临海路小学小记者 走进苍林农庄



详见23版



近日,新华区实验小学与援疆结对学校轮台县第一小学举行了一场“青蓝工程”师徒结对仪式。吕继东 摄



5月25日,运河区水月寺小学晚报小记者带着精心准备的礼物来到橄榄球培智学校,并为这里的小朋友表演了精彩的节目。杨柳 摄