种植活动中科学探究指导策略

## 基于"学习故事"的幼儿园课程创生研究

□遂昌县教育局教育研究室 周灵艳

源于新西兰课改实践的"学习故事",为幼儿 园教师课程创生提供了新路径,能帮助教师站在 儿童立场,用信任和欣赏的视角,观察、理解和支 持儿童的持续学习。在运用"学习故事"进行班 本课程的创生过程中,会生发更多的"学习故 事"。"学习故事"的丰富性与多元性,有利于儿童 在活动中更加积极主动,在知识经验积累方面更 加快速;还有利于教师课程素养的提升。

### 一、班本创生课程的实施过程

教师利用"学习故事"关注儿童在游戏中的发 展突破点,让评价及时与儿童内心相呼应,在此 过程中实现班本课程的创生。笔者以中班上学期 "北鼻美发沙龙诞生记"为例。

第一次游戏:2019年9月8日,晨间户外活动 时,幼儿们三三两两玩起了建构游戏,只见小明 一个人在角落,反复地摆弄着手里的碳化积木, 唱着:"理发店的老爷爷呀,咔嚓、咔嚓……"(3个 圆锥形积木、2个圆柱形长棍)。

他说,因为昨天在电视上看到《理发店的老爷 爷》这首歌曲的MV,所以现在突然想搭一个理发 店,把圆锥形积木当成洗发露和护发素,把木棍 当成洗头发的喷头。

原来小明正处于模仿和创造的阶段,乐于在 游戏中展现想法,兴趣是中班幼儿自主学习和发

第二次游戏:2019年9月11日,又有新的 小伙伴加入了小明的队伍,小明从一个人玩发 展到合作游戏。幼儿们陶醉在自己的理发店世 界里,专注地搭建着自己心目中的洗头床,通过 对碳化积木形状的选择和思考,发现了积木的 等量关系。

在教师的鼓励、启发、引导下,幼儿们不仅改 造了洗头床的舒适度,还一起分析和探究了洗头 盆、热水器、水管等配套设备的搭建。

每一次搭建活动都是一次进步,幼儿们在游 戏中表现出的自信、主见、创造力和乐于分享的 精神,令我对他们刮目相看。

第三次游戏:2019年10月11日,幼儿们提出 问题:"理发店除了有洗发露、护发素、沙发床、毛 巾、喷头,还有什么?"并商量着周末请爸爸妈妈 带自己去理发店亲身体验一下,通过观察、和理 发店老板交谈,列出一个清单。幼儿观察事物、 解决问题、与人沟通的能力不断提升。

接下来,在我的支持和鼓励下,幼儿们在教室 内自己设计和搭建了一个"理发店"。他们兴奋 不已,还邀请爸爸妈妈一同参加,取名叫"北鼻美

接下来的日子,这里热闹极啦,幼儿在和同 伴、教师的探讨下制作了洗发剪发流程图。

幼儿们在阅读区分享绘本《第一次去理发店》 和《你好,理发店》,交流间明白了理发并不是一 件可怕的事情,而是让自己变得更加干净、卫生

幼儿们进而感受到理发师的辛苦,并了解与 大家生活息息相关的其他行业:医生、警察、农 民·····结合"我想知道的×××"主题,幼儿学习 各行各业的人们勤劳、勇敢、关爱他人、有责任 心、乐于奉献的优秀品质,对不同职业产生向往 之情,说出自己的理想,为建立正确的世界观和 人生观打下基础。

#### 二、班本创生课程的思路和方法

1. 构建课程目标

"北鼻美发沙龙诞生记"故事中的课程目标, 包含儿童在理发店建构中自我需要、自我设计的 层层递进的学习发展预期,体现"儿童立场"的理 念,重构了师生关系。

#### 2. 创生课程内容

教师从"学习故事"中提供适宜的幼儿需要的 材料,密切注意儿童与材料的互动过程,将身边 生活中的人物作为社会课程资源,实现了教师追 随儿童自主活动过程的课程内容创生。

### 3. 推进课程实施

从第一次游戏到第三次游戏的设计过程,自 然而然地衍生了幼儿对理发师行业的深入了解和 探究。通过儿童之间的合作,搭建游戏走上了 "个体突破一集体参与"良性发展。教师通过对 话、支持和回应充分肯定与赞赏儿童,又为儿童 搭建更多超越自我的学习平台,推动了儿童"乐 在其中、学在其中"的课程实施。

#### 4. 完善课程评价

"北鼻美发沙龙诞生记"体现了多元性的课程 评价,不仅体现了儿童的自我肯定与反思,还体 现了同伴之间赞扬与模仿的他评效果,教师对儿 童的鼓励与赞赏贯穿整个故事。

### 三、班本创生课程的特征

基于"学习故事"的班本创生课程主要体现出 四个方面的特征:一是创生班本课程的核心是 "学习故事","学习故事"的核心在于儿童在游戏 活动中所体现出的学习品质;二是"学习故事"中 教师对儿童搭建游戏活动的注意、识别和回应三 环节,贯穿于课程的建构过程、实施过程和评价 过程;三是环境和材料都是重要的课程资源,激 发儿童积极参与活动,不断产生学习的"哇"时 刻;四是创生班本课程的出发点与最终目标,都 是帮助幼儿树立起自信、自学、自强的积极学习 者角色,儿童从建构游戏自然地转向了角色游戏 就充分说明了这一点。

## 例谈名著阅读项目化学习中的驱动性问题设计

□长兴县实验小学 李珍凤

名著阅读项目化教学尤其要重视驱动性问题 的设计,一个好的驱动性问题,不但能为学生阅读 名著提供内在动力,还能给学生指出持续思考和 探究的方向。那么,怎样来设计驱动性问题呢? 笔者认为可采用以下策略。

### 一、创设生活情境

情境认知理论认为,知识蕴含于情境之中,离 开特定情境,就不存在任何学习主体与学习行 为。学习主体兴趣的强烈程度直接关系到学习行 为效度。在名著阅读项目化学习中,或基于当下 生活情境,或基于作品营造的生活情境,让学生有 代入感地进入文本,激发阅读兴趣。例如:四年级 下册《青铜葵花》项目学习中,笔者设计了如下驱 动性问题:葵花在网上发了这样一条微博"谁能跟 我说说,你眼中的青铜是个怎样的人呢?"请你站 在作品中其他人物的立场上,结合青铜的生活经 历对他作出评价。

该问题以"角色替换"设计问题情境,让学生 假设自己是作品中的某一人物,对文本产生较大 代入感,从而对人物形象产生更深刻的理解。

## 二、组织问题链条

期待学生在粗略阅读之后便能获得丰富深刻 的体验与认识是不现实的。对于小学中段学生而 言,阅读文学作品时,需要有一个探究过程,如把 握主要情节,分析核心人物,探究思想和艺术特色

等。名著阅读项目化学习的驱动性问题可以分角 度、分层次设计问题链条。

笔者在导读《一百条裙子》时,与学生一起讨论确 定"带疑读书、批注阅读"的学习项目,然后在学生阅读 过程中,分阶段、分层次提出以下问题进行任务驱动。

1. 你知道什么是"纽伯瑞儿童文学奖"吗?请

2. 书中的三个主人公分别是马蒂埃、佩琪、旺 达,他们三个谁有可能有一百条裙子呢?带疑思 考:女孩们在七嘴八舌地议论裙子的时候是什么 心情?(随机进行批注阅读。)

3.汇报交流:①旺达是个怎样的女孩? ②边读 边思考旺达的话是真是假?说说你的观点。

4.假如旺达要发一个朋友圈,她会发些什么? 如果马蒂埃和佩琪看见这个朋友圈会怎么评论? 请按你的理解设计情节。

这组问题,以"谁有一百条裙子"和"旺达要发 一个朋友圈"为虚拟情境,激发学生的阅读热情, 引领学生的思考方向。

学生要调动知识储备,运用清晰完整的语言 来表述,加上驱动性问题链条设计的开放性、全面 性、衔接性特点,使得任务具有挑战性,直指语文 学科标准与学生核心素养。

## 三、指向深度学习

教师要引导学生与作品对话,形成自己的价 值判断,通过高阶认知带动低阶认知,指向深度学 习,否则就不能成为项目化学习。笔者经过实践, 发现可以有以下三种方式。

### 1.专题探究式

设计专题探究任务,进行任务驱动,让学生解 决问题;进而越过知识积累层面,引导学生进入作 品深处。统编教材在"专题探究"中,就是通过设 置专题及情境,明确具体阅读任务,使名著阅读的 过程变成解决问题的过程和提高语言表达能力的 过程。比如统编教材三年级上册第三单元童话故 事专题设置,就有利于学生感受童话丰富的想象, 甚至可以试着自己编写童话。当然,学生阅读能 力可能不足以完成这样的专题探究。这时,教师 就有必要给学生提供相应的资料支架,让学生获 取信息或方法上的支持。

## 2. 思辨阅读式

思辨性阅读方法对学生的阅读鉴赏能力、批 判性思维能力甚至写作能力都会有极大提升。以 四年级下册阅读《森林报》整套书(四册)的阅读指 导为例。回顾读书过程后,学生围绕自己喜欢的 动植物制作手抄报,教师进行现场采访:"这么可 爱的小松鼠为什么上了法庭?""动物们过着平静 的生活,猎人到底该不该打他们呢?"

教师设置的这些问题,可能一时无解,但能让 学生阐述自己的观点,通过质疑、批判与重构,实 现深度阅读。

## 3.读写结合式

在名著阅读活动中,读是为文化积淀,为思维 训练;写是为内容整合,为思维输出。在经过反复阅 读、理解、思辨之后,教师充分利用各种具有特定目 的、对象和情境的写作资源,引导学生写作。写作正 是项目成果的物化,它指向核心知识的深度理解。

# 浅议幼儿教师园本教研能力提升策略

□杭州市锦绣幼儿园 陆 荣

近年来,幼儿教师开展教育理论研究的重要性 不断凸显,作为幼儿教师能力培养重要主体的幼 儿园还有诸多不足。尤其是在信息化社会背景 下,幼儿在成长过程中必然会出现新变化、新需 求、新兴趣。教师需要不断地积累实践经验,主动 收集与教学相关的素材,不断反思,强化保教质 量,研究幼儿成长,促使自己能够尽快成为研究型 教师。这也是教育部颁布的《幼儿园教师专业标 准》中提出的一个最基本要求。

## 一、园本教研是幼儿园保教质量提升的需要

幼儿教师整体教学素质与幼儿园保教质量有 着直接相关性。幼儿教师在研究过程中为幼儿一 日生活创设良好环境,同时还需要积极研究园本 课程,将教育理念真正地转化为实践行为,落实到 每一个幼儿身上。

幼儿教师对幼儿园存在问题具备发言权,因 此,作为园本教研最重要的主体,其应该积极地在 教学实践中不断发现问题,寻找有效策略,优化教 学活动,使幼儿掌握丰富多样的学习模式,认知能 力不断提升,以此让幼儿园保教质量持续提升。

## 二、幼儿教师园本教研能力提升策略

开展园本教研的方式很多,笔者认为,采用案

例教研的方式是最合适的,能够结合本园实际情 况,将过程中每一个环节呈现出来。

一些幼儿园园本教研活动质量不理想,有活 动形式本身的原因:如主持人引导不专业,无法引 导大家思考,不能判断教师发言中存在的不足,结 果是教师们互相称赞;又如接龙式发言反复陈述 相同观点,浪费大量时间。但最根本的原因是缺 乏丰富的理论依据,不能为幼儿教育活动开展提

因此,教师需要认真研究学前幼儿心理学,特 别是对于一些特殊行为的研究,结合《幼儿园教育 指导纲要》《3~6岁儿童学习与发展指南》等,使自 己的言论有理有据。

在进行教学实践活动时,需要选择具有普遍 性与典型性的案例。如果不考虑幼儿年龄偏小、 生活阅历匮乏、理解能力低下等因素,一味锁定社 会主义核心价值观等较宏观的主题,是无法使幼 儿在活动中受益的。因此,要确定一个以幼儿为 主体的实践性教学活动主题,同时选择一些比较 具体、明确的案例,主要以区域活动为切入点,如 游戏建构、主题设计、过渡环节、娱乐游戏、材料

通过视频拍摄,让参研的幼儿教师更仔细地 观察幼儿的动作、表情、语言等,更全面地分析幼 儿游戏水平,使研讨过程中的每一个问题都结合 具体教学背景,有利于寻找和实施有效处理问题

## 三、认真倾听他人意见,实现理论实践相互

因为园本教研活动的时间有限,教师不但要 确保自己表达的观点新颖、合理、可行,还要体现 出个性化特点,不能简单地重复别人的论点。因 此,在深入思考、探索、准备的过程中,不仅要认 真倾听他人的意见,还要将理论与实际相结合,论 证自己的看法时能够使人更加信服,并更深刻地

教研员在参与园本科研活动过程中,一定要 多倾听、多思考,切不可随意发言,避免诱导其他 教师形成趋同认识。

在这一过程中,需要引入理论知识与实践经 验,将一些值得反思的问题提出来,供大家深入探

例如:在一次园本教研活动主题是"小班分类 教学活动的有效性",在活动中需要安排教师进行 示范性讲解,然后进行游戏,这个顺序是否能够重 置呢?每一位教师都可以给出不同观点。

在其他教师没有形成全新论点时,教研员可 以提问:如何引导小班幼儿尝试进行大小分类 呢? 若要解决这一问题,教师需要认真观察幼儿, 分析每一个幼儿的最近发展区,增强他们的主观 能动性,引导他们进行个别化学习。

□东阳市实验幼儿园 马闪

《3~6岁儿童学习与发展指南》指出,幼儿在 对自然事物的探究过程中,可以获得丰富的感性 经验,充分发展形象思维,逐步发展逻辑思维,这 为幼儿在其他领域深入学习奠定了基础。

幼儿科学探究能力的培养不是一日之功。 幼儿在教师长期的引导和坚持下,以种植活动为 载体,能够从中得到充分锻炼,获得长足发展。

#### 一、培养观察习惯,激发探究欲望

自然角是幼儿认识自然世界的一个通道,幼 儿通过认真、仔细观察,才能发现问题,进而激发 探究欲望。因此,教师在种植活动中要注意幼儿 观察习惯的培养。

教师可以借助信息技术放大土豆的细节,吸 引幼儿注意。比如光泽较好的土豆、表皮起皱的 土豆、略有腐烂的土豆、已经发芽的土豆等,反复 播放视频,不断暂停与对比,使幼儿逐渐发现,教 师选择的土豆都是有光泽、无腐烂的,并提出疑 问:为什么不可以挑选有褶皱的土豆?为什么还 没有种的土豆就发芽了?

解决了这些疑问之后,幼儿就能够挑选出合 适的土豆作为种子。如果幼儿养成了好的观察 习惯,在对自然角植物生长变化进行观察的过程 中,不仅能够获得观察大自然的第一手经验,还 能收获知识和快乐。

#### 二、设计观察记录表,培养探究习惯

植物生长过程的变化稍纵即逝,有时一个 状态会延续一段时间,之后会有新的变化。为 了让幼儿对植物生长变化过程有更深入的了 解,我们开始设计适合幼儿的观察记录表,让幼 儿用自己独特的方式进行记录呈现,并与同伴

生长过程记录。每天选择一个时间点,观察 植物点滴变化,并进行一系列记录活动。记录过 程中使用的测量工具、记录方式都由幼儿自己决 定。比如这学期我们种植番薯,教师引导幼儿对 番薯藤进行测量。

幼儿可以将自己的想法用绘画、照片、超轻 黏土造型等方法记录下来,为后面的验证提供对

通过对比记录不同种植方式的实验,比如在自然角中开设 实验区,将土豆分别种植在泥土、水中,进行对比记录和统计。

### 三、创设问题情境,玩转科学探究

受到年龄和环境的局限,幼儿对事物的认知相对浅薄。教 师在开展种植活动时,可以适当创设问题情境,引导幼儿思考。 在此过程中,教师要考虑幼儿的实际学习能力,通过循序渐进的 方式引导幼儿深入研究。

比如在种植栀子花的过程中,教师拍摄了幼儿种植栀子花 的情况,选取了其中花瓣枯萎掉落的镜头展示给幼儿,并创设这 样的问题情境: 栀子花的花瓣为什么会枯萎? 枯萎后的栀子花 花瓣还有没有香气?有哪些办法可以拯救栀子花?

幼儿根据教师提出的问题进行思考,有的认为是因为缺水, 有的猜想是因为天气太热,也有的分析可能是因为土壤中没有 教师让栀子花小主人分享自己的种植记录,通过对比来验

证自己的猜想。在这一过程中,幼儿的思考能力得到充分锻炼, 同时也树立了科学意识:结论要建立在了解情况的基础上。 在栀子花花期即将结束的时候,教师又创设了这样的问题

情境:为什么得到精心照顾的栀子花依然枯萎了?

对比两次枯萎原因,幼儿掌握了正确的探究方法,加深了对 生命的认知和体验。

## 四、开展实验活动,引导幼儿探究

在种植过程中,幼儿往往会出现各种各样的疑问,比如,如 果水浇得太少会怎么样?将花朵搬到屋子里会不会延长花期? 植物为什么需要阳光?等等。面对这些疑问,教师可以引导幼 儿设计对照实验,对比不同环境中植物的成长情况,进而使幼儿 了解影响植物成长的因素。

比如针对以上各种问题,教师将出现枯萎状况的栀子花分 为几份,让幼儿根据自己的想法照顾栀子花,看看情况是否会发 生转变。认为栀子花缺水的小组,会以更高的频率浇水;认为是 缺乏空气的小组,则尝试通过松土解决问题。在对比实验活动 中,有的栀子花活了下来,有的彻底枯萎,这使得幼儿明确栀子 花枯萎的根本原因。

## 五、组织交流活动,促进思维发展

交流活动可以促使幼儿从他人的角度思考问题,拓宽思维, 获得更加丰富的经验。教师在开展种植活动时,可以组织交流 活动,营造宽松的言论环境,鼓励幼儿大胆提出问题,倾听同伴

比如在种植铜钱草时,教师每个阶段都会组织一次交流活 动,引导幼儿分享自己的成果,尤其是要进一讲自己遇到的困难。

虽然所有幼儿开始种植铜钱草的时间是一样的,但铜钱草 生长情况各不相同,有的长势较好,有的却枯萎了。教师就可以 让种植比较成功的幼儿分享心得。有的幼儿说自己浇水比较勤 快,有的幼儿说当阳光好的时候会将铜钱草放在阳光照得到的 地方,其他的幼儿也会展开思考,会吸收好的经验,改进自己的

## 六、注重总结反思,促进综合成长

荀子说过:"君子博学而日参省平己,则知明而行无过 矣。"在种植活动结束之后,教师要引导幼儿进行总结反思。 这一环节帮助幼儿梳理种植过程,发现不足之处、遇到的困难 和发挥良好的原因,进而达到扬长避短、解决问题的目的,提

在总结反思活动中,可以通过自我评价、他人评价和教师评 价三种方式,使幼儿对自己的劳动有一个全面认知。

另外,在评价中,不仅要关注幼儿在种植活动中的学习表 现,也要关注幼儿其他方面的表现,以促进幼儿的综合发展。

比如在铜钱草种植反思活动中,教师先让幼儿进行自我评 价。幼儿在自评中更容易发现问题,也更容易接受教师建议。 在教师评价中,则可以结合幼儿自评进行引导。比如,对于幼儿 提出的考虑不全面,给植物浇水不够等,教师可以指出幼儿在照 顾铜钱草时很认真、很细心,以此给幼儿一定的鼓励,增强幼儿 的自信心。