















哪一个案例是活动项目化学习?



A "端午传情,粽叶飘香":如何包粽子,探究 端午的来源和习俗,端 午诗歌朗诵,绘制端午 小报



B 午休时间怎么玩更健康 ? 支持学生规划自己的 方案,相互辩论和质疑 ,形成不同的方案,并 试行最终确定。

(普陀区华阴小学, 预见学习)

活动项目化学习

学生探讨解决身边、日常真实问题的项目,不以知识的获取为目的。

重在让学生经历提出问题、界定问题、分析与解决问题等创造性解决问题的过程。

让学生有机会提出、讨论、分析、解决自己真正感兴趣的问题,形成多元解决问题的路径和成果。

活动项目化学习的驱动性问题仍然具有本质性和迁移性。

社会服务类的活动项目:重阳节音乐会

现实的真实问题:

重阳节敬老服务都是学校安排,学生没有意愿,完成任务 为老人服务,老人并不需要"被打扰"的服务



真实问题下的学生项目方向探索: 发出学生自己的 声音



这是他们需要的吗: 倾听被服务者的声音



驱动性问题:如何在重阳节为敬老院的老人们组织一场他们

喜爱而我们又能做到的音乐会?



上海市松江第三小学



学科项目化学习

学生探索解决具有学科真实性和挑战性的问题,形成有创意的学科成果。

学科项目化学习的驱动性问题一般根据素养目标构建,关键在于其与素养目标的一致性。问题情境也可以来自于学生,但高于学生,需要教师根据学科核心素养目标和项目时长进行调节。

学科项目化学习重在支持学生"像学科专家"一样思考与探索,学生经历一系列有结构性的学科实践。

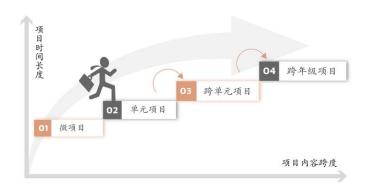
学科项目的内涵

学科项目化学习是基于学科中的关键概念和能力的项目化学

习。它将项目化学习的设计要素融入学科教学,将低阶认知"包裹"入高阶认知,在不降低学科学业成绩和保证基础类知识与技能不损失的情况下,通过项目化学习的设计同时培育学生的问题解决、元认知、批判性思维、沟通与合作等重要能力。

——(夏雪梅,2018,《项目化学习设计:学习素养视角下的国际与本土实践》)

学科项目化学习的分类



立足整体单元做项目,每一首诗作为思维和支持的材料



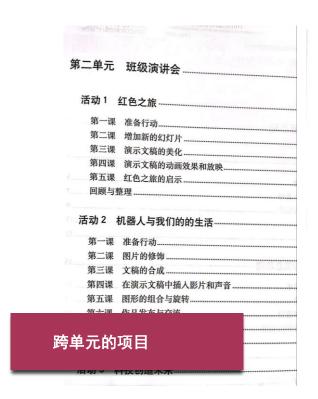
学科单元项目

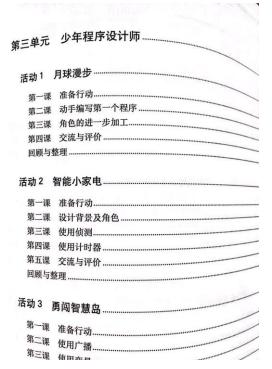
设计与实施:上海嘉定江桥小学,袁伶娟 指导与修订:夏雪梅

入项:组建班级6诗社,享受"诗人"的快乐









我为老师做软件

由于常规信息技术工具的局限性,老师设想的一些教学活动无法实现,降低了课堂教学效率。 我校六年级各班以此为契机,以班级为单位成立教育软件公司。

作为公司的一员,

你将如何了解老师的个性化需求并完成软件开发,从而提高老师的课堂教学效率?

指导:上海学习素养课程研究所 设计与实施:杨晨祺,上海市第二初级中学 来源:预见学习公众号,2021年11月4日

跨学科项目化学习

为了解决一个真实而复杂的问题,

学生学习和创造性地整合两个或以上不同学科的知识与能力,

产生整合的项目成果和新理解。

跨学科项目化学习不要为跨而跨,关键在于明确学科间的关系与比重。

在开展跨学科项目化学习之前建议学生和教师有活动项目化学习、学科项目化学习的基础。

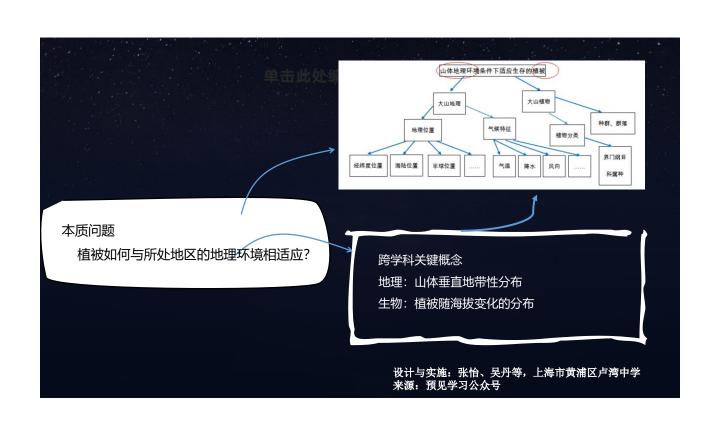
从知识点式的问题到"跨学科"的问题

以知识点为核心的问题

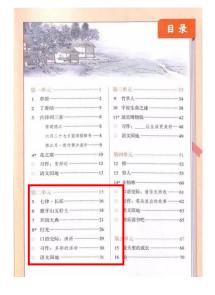
何为山体垂直地带性? 具有怎样的特点和规律? 不同海拔高度上对应的植被类型分别是哪些? 山体的垂直地带性与植被分布之间有怎样关联?

本质问题

植被如何与所处地区的地理环境相适应?



基于语文单元和历史教材







上海市教科院普教所 夏雪梅 跨学科学习系列报告

转化为问题+成果

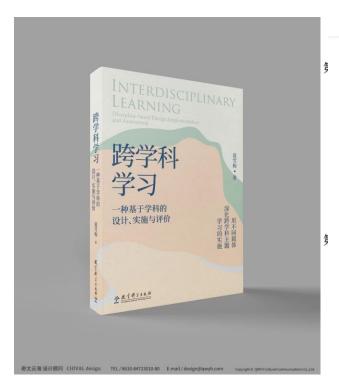
时值庆祝建国72周年之际,学校计划创建一个展厅,作为策展 人如何选取重大的历史场景,用多种文学体裁来布置展厅?



人文主题线索的自然重叠 指向核心素养的整合跨越

设计与实施: 孙晶(语文), 李思绪(历史)

上海市徐汇区第二初级中学 指导:夏雪梅



	T L/L
003	
073	语文跨学科学习:"历史的回声"的设计、实施与评价 111
	语文课程标准中跨学科学习任务群的定位111
073	"历史的回声"的目标与载体112
	"历史的回声"项目实施过程114
075	评价项目中的跨学科理解与能力120
077	分析:如何依托语文教材单元进行跨学科学习123
083	数学跨学科学习:"我们的十年"的三次迭代探索129
	数学课程标准中的跨学科主题学习定位129
088	第一次: 为跨而跨的多学科拼盘 ······132
000	第二次:基于数学学科立场的跨学科主题学习134
002	第三次:整合学科立场和学生立场的跨学科主题学习136
	分析: 如何进行數学跨学科学习138
099	英语跨学科学习:"少年企业家"的创投计划141
	英语课程标准中的跨学科学习定位141
099	"少年企业家"的目标与设计要素143
100	"少年企业家"的创投计划实施过程145
102	评价学生的语言实践和创业意识163
103	分析: 如何进行英语跨学科学习162
105	科学跨学科学习: "校园植物多样性" 多维一体递向式 评价设计
	科學课程标准由的數學科學习空份 172



项目化学习的基本设计要素

- 01 确定项目类型及素养目标
- 02 设计本质问题
- 设计驱动性问题 03
- 设计项目成果 04
- 设计项目进程及学习支架 05

01 设计评价节点和量规

05

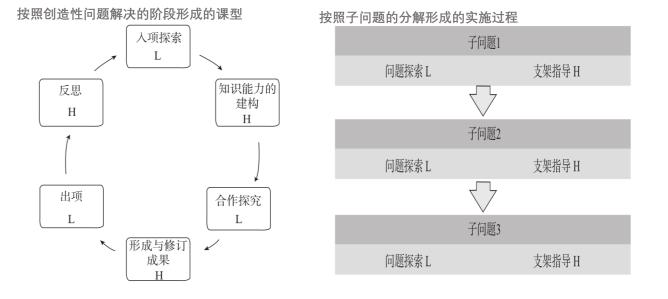
什么是驱动性问题?

- ◆ 驱动项目全程产生成果
- ◆ 驱动学生投入项目探索
- ◆ 驱动自我、知识与真实世界的联系

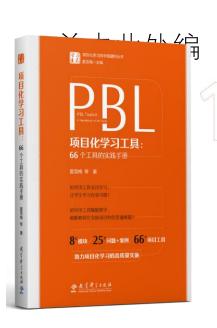
上海市教科院普教所 夏雪梅 项目化学习系列报告



项目化学习的实施过程



	项	目化	公学习工具列:	表		
工具1	项目故事板	工具14	元认知支架示例	工具27	项目问题链与各阶段成果 对应表	
工具2	项目里程碑	工具15	学科实践支架示例	工具28	成果改进表	
工具3	项目实施进程管理——探索	工學16.	以与能力建 以与能力建	北北	。伟大作品/专业资源参照 发和1修订了页	
— 11/1 i 工具4	项目实施进程管理——问 题链分解	工具17	阅读工作坊	工具30	同伴评	
工具5	教师实施准备核查清单	工具18	阅读策略——井字游戏	工具31	评论汇总和改进	
工具6	学生实施准备核查清单	工具19	有理有据的观点写作	工具32	项目成果量规开发框架	
工具7	入项事件类型表	工具20	观察报告写作指南	工具33	研究报告的核查清单	
工具8	KWH/KWL表	工具21	"好团队"画像	工具34	展览策划 一览表	
工具9	观念项	工具22	团队协议	工具35	出项现场记录	
工具10	问题解决流程图	工具23	学程 安	工具36,	出项参观的注意清单	
工具11	项目化学习的课堂规则	工具24	京国家木允	工具37	料编 冬篇	
工具12	学生学习实践快速审核表	工具25	学生团队倾听记录单	工具38	提问指南 (大众版)	
工具13	概念支架示例	工具26	探究型对话的规则和推理	工具39	项目总体复盘分析框架	
	上海市教	科院普教	大所 夏雪梅 项目化学	4 习系列报	告	



入项探索工具

1.1 如何支持学生提出可探究的问题? / 002

工具 1 基于观察的问题清单 / 002

工具2 POV表/004

实地项目运用:如何用入项探索工具支持学生提出问题? /006

1.2 如何引导学生进入真实问题情境? / 009

工具3 用户求助/009

工具 4 模拟场景 / 012

实地项目运用:如何用"模拟场景"激发学生投入 "神话"项目? /014

1.3 如何支持学生界定与分析问题? / 017

工具 5 KWH/KWL 表 / 017

工具 6 问题权衡图 / 019

工具7 问题链/021

实地项目运用:如何支持学生分析问题形成"开办一家文创店"

项目问题链? / 023

合作探究工具

4.1 如何引导学生组建团队? / 110 工具 30 "好团队" 画像 / 110

工具 31 全脑优势模型 / 112

工具 32 团队协议 / 114

实地项目运用;如何运用"全脑优势模型"支持学生分组? / 117

4.2 如何支持学生进行团队项目管理? / 119

工具 33 项目团队日志 / 120

工具 34 项目议会 / 122

实地项目运用:如何运用"项目团队日志"安排项目计划? / 124

4.3 如何促进团队有效探讨? / 127

工具 35 观点激荡 / 127

工具 36 拼图法 / 129 工具 37 六顶思考帽 / 132

实地项目运用:如何运用"观点激荡"促进学生创造性

探究? / 134

4.4 如何促进全班交流互动? / 137

工具 38 世界咖啡 / 137

工具 39 Think-Pair-Share/ 139

工具 40 鱼缸式讨论法 / 141 工具 41 四角课堂 / 142

实地项目运用:如何运用"四角课堂"让全班动起来? / 145

4.5 如何让全班学生的意见快速可视化? / 147

工具 42 可视化课堂意见调查 / 147

项目成果

项目成果是学生解决驱动性问题,用物化形态表明自己的学习质量的证据。

项目成果对学生个体、他人或社会往往是有意义和价值的。

项目成果是有挑战性的,能体现对项目中所包含的核心知识或能力的创造性 转化与迁移。

上海市教科院普教所 夏雪梅 项目化学习系列报告



预见学习

设计、实施、工具类的著作:



项目化学习设计



项目化学习实施



项目化学习工具

案例类的:



预见新学习



跨学科学习:一种基于学科的设计、实施与评价(2024年1月出版)

