



2024年《搭石》优秀教学设计 关键要素

2024-11-26

目录

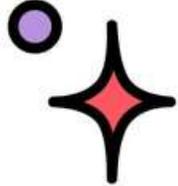
CATALOGUE

- 01 课程引入与情境创设
- 02 基础知识传授与技能培养
- 03 团队协作与沟通能力提升
- 04 创新思维与问题解决能力训练
- 05 情感态度价值观培养融入
- 06 总结回顾与拓展延伸活动安排



01

课程引入与情境创设



故事化背景介绍



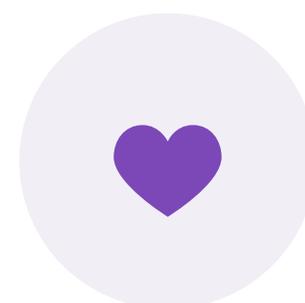
引入古代搭石文化

通过讲述搭石在古代的应用和重要性，激发学生对搭石文化的兴趣。



搭石与名人故事

分享与搭石相关的历史名人故事，如文人墨客、能工巧匠等，增加教学趣味性。



搭石的象征意义

阐述搭石在传统文化中的象征意义，如坚韧不拔、团结协作等，引导学生理解其深层文化内涵。

趣味性问题导入

猜谜游戏

通过设计搭石相关的谜语或猜题游戏，激发学生的好奇心和探究欲望。

情境假设

提出与搭石相关的趣味性问题，如“如果你是一位古代搭石工匠，你会如何设计一块独特的搭石？”，引发学生的思考和想象。

错误案例辨析

展示一些错误的搭石设计或使用方法，让学生找出其中的问题并提出改进建议，培养学生的批判性思维。

搭石场景模拟与体验



模拟搭石过程

在课堂上模拟搭石的过程，让学生亲手体验搭石的技巧和乐趣。

角色扮演游戏

组织学生扮演不同的角色，如搭石工匠、使用者等，在模拟场景中进行互动和合作，加深学生对搭石文化的理解。

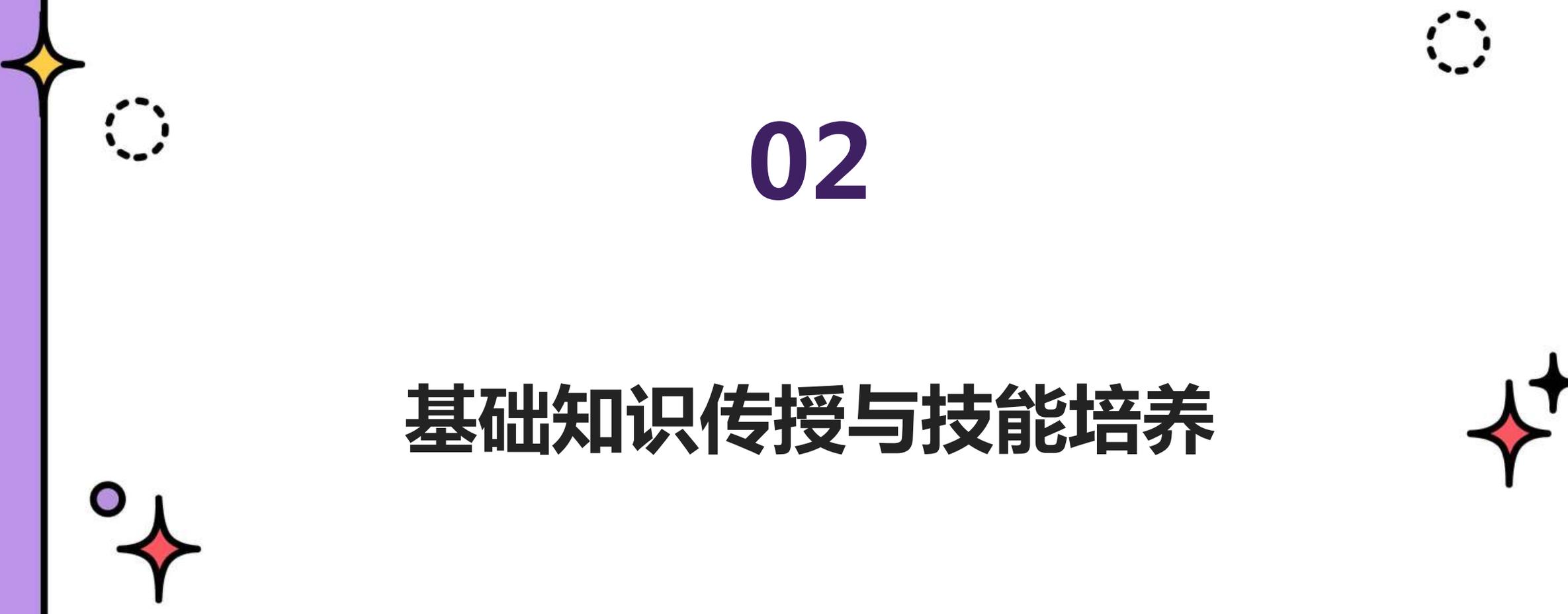
虚拟现实技术应用

利用虚拟现实技术创建逼真的搭石场景，让学生在虚拟环境中进行体验和学习，提高教学的互动性和趣味性。



02

基础知识传授与技能培养



搭石相关概念解释

搭石定义

搭石是一种传统的建筑技艺，通过使用石头进行堆叠，创造出稳固而美观的结构。



搭石原理

解释搭石过程中涉及到的力学原理、平衡原理和稳定性原理，帮助学生理解搭石的科学基础。

搭石材料

介绍搭石所需的材料，包括石头的种类、质地、形状和大小等，以及如何选择和使用这些材料。

搭石技巧与步骤演示



基础技巧

演示搭石的基本技巧，如石头的搬运、放置、调整和固定等，确保学生掌握正确的操作方法。



步骤分解

将搭石过程分解为若干个步骤，详细演示每个步骤的操作要点和注意事项，帮助学生逐步掌握搭石技能。



安全规范

强调搭石过程中的安全规范，如佩戴防护用具、避免高处坠落、确保周围环境安全等，提高学生的安全意识。

学生动手实践指导

实践准备

指导学生进行实践前的准备工作，包括选取合适的场地、准备必要的工具和材料等。

实践过程

带领学生进行搭石实践，及时纠正学生的操作错误，鼓励学生发挥创意和想象力。

实践总结

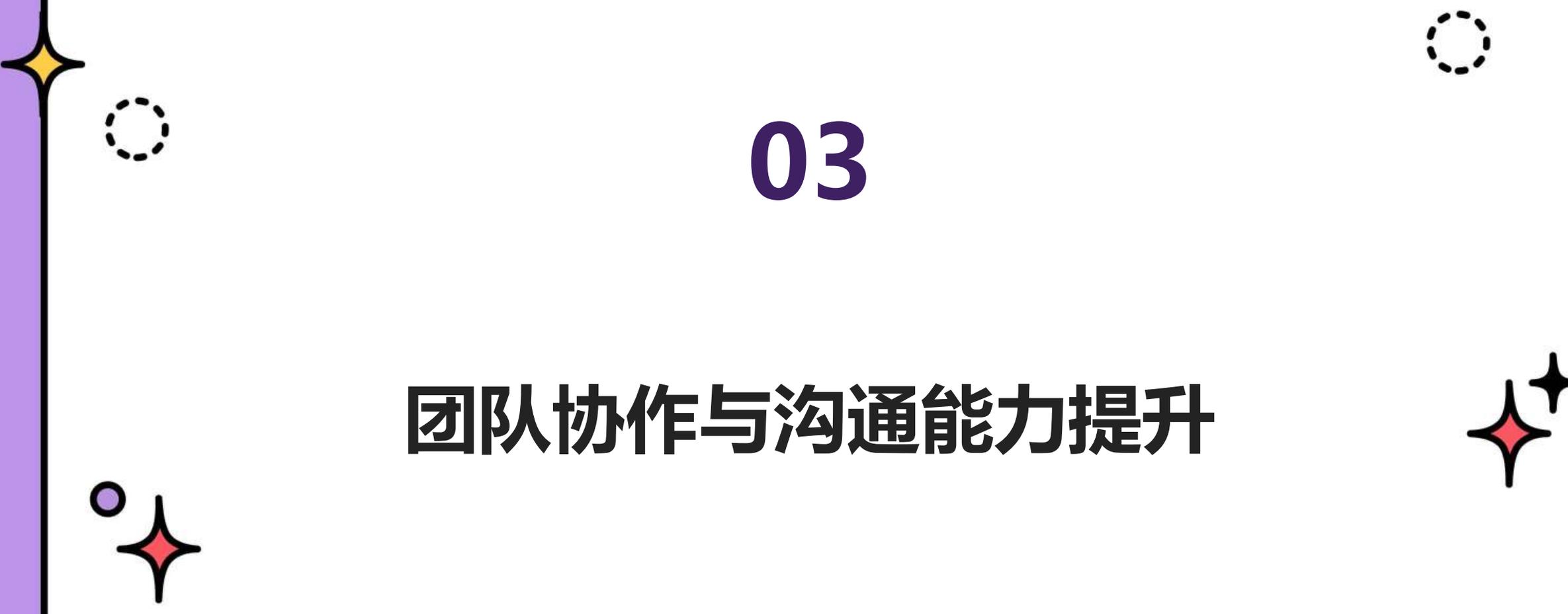
组织学生进行实践总结，分享彼此的经验和心得，提出改进建议，促进学生之间的交流与合作。





03

团队协作与沟通能力提升



分组合作策略实施



01

合理分组，明确任务

依据学生的学习能力、兴趣爱好等因素进行合理分组，确保每组学生都能积极参与到搭石活动中。同时，明确每组的任务和目标，让学生清楚自己的责任和角色。

02

组内协作，共同进步

鼓励学生在组内进行充分的讨论和交流，分享彼此的想法和经验。通过协作完成任务，培养学生的团队合作精神和集体荣誉感。

03

教师引导，适时点拨

教师在分组合作过程中要起到引导和点拨的作用，帮助学生解决遇到的问题，确保活动的顺利进行。

角色扮演与互动环节设计

互动环节，激发兴趣

设置互动环节，如知识问答、技能比拼等，让学生在轻松愉快的氛围中学习搭石知识，提升对搭石活动的兴趣。

通过角色扮演和互动环节的设计，让学生在模拟真实场景中提升沟通能力和解决问题的能力，同时增强对搭石活动的兴趣和参与度。

角色扮演，深入体验

设计不同的角色让学生扮演，如搭石工人、设计师、监理等，让学生在角色扮演中深入体验搭石活动的各个环节，加深对搭石文化的理解。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/726204001003011021>