



# 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>