



小班科学活动 《彩虹糖》 教学设计

汇报人：

2024-01-30



目录

- 教学目标与要求
- 教学内容与重点难点
- 教学方法与手段选择
- 教学过程设计与实施步骤
- 评价策略及标准制定
- 资源开发与利用建议



01

教学目标与要求

Chapter





知识技能目标



01

让幼儿了解彩虹糖的基本成分和特点，知道彩虹糖是一种颜色丰富的糖果。



02

引导幼儿观察彩虹糖在水中的溶解现象，初步了解溶解的科学原理。



情感态度价值观目标

01

激发幼儿对科学现象的好奇心和探究欲望，培养幼儿积极参与科学活动的态度。

02

通过亲自动手操作和观察，让幼儿感受科学的神奇和有趣，增强幼儿的自信心和成就感。

科学探究能力培养目标

培养幼儿的观察能力和实验操作能力，
学习用简单的语言描述实验过程和结果。

引导幼儿学会合作与分享，在探究过程
中相互帮助，共同解决问题。





02

教学内容与重点难点

Chapter



彩虹糖基本特性介绍

彩虹糖是一种多彩色糖果，通常由多种颜色的糖衣包裹。

彩虹糖的成分包括糖、食用色素、香料等，口感脆爽，颜色鲜艳。

彩虹糖在遇水后会逐渐溶解，并产生漂亮的色彩变化。



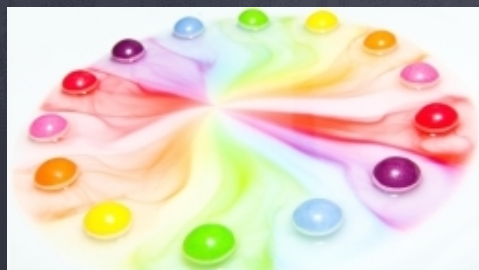


色彩变化原理阐释



彩虹糖的色彩变化是由于其表面的糖衣在水中溶解，使得其中的食用色素逐渐释放出来。

不同的食用色素在水中溶解的速度和扩散范围不同，因此会形成漂亮的色彩层次。



通过观察彩虹糖在水中的色彩变化，可以引导幼儿了解色彩混合和扩散的原理。



实验操作注意事项及安全提示



01

实验操作前，教师需要向幼儿详细讲解实验步骤和注意事项，确保幼儿能够正确操作。



02

实验过程中，教师需要密切关注幼儿的操作情况，及时纠正不当行为。



03

提醒幼儿不要将彩虹糖放入口中或鼻子中，以免发生意外。



04

实验结束后，教师需要组织幼儿及时清理实验场地和用具，培养幼儿良好的卫生习惯。



03

教学方法与手段选择

Chapter





直观演示法应用



利用实物彩虹糖进行展示，让幼儿直观感知彩虹糖的颜色、形状等特征。

通过多媒体演示，展示彩虹糖的制作过程和原理，加深幼儿对彩虹糖的认识。

互动式探讨和问答环节设计

鼓励幼儿提问，围绕彩虹糖的主题进行自由探讨，激发幼儿的好奇心和探究欲望。

教师根据幼儿的问题和兴趣点，进行有针对性的解答和引导，帮助幼儿深入理解彩虹糖的相关知识。



小组合作实验操作方法指导



将幼儿分成小组，每组提供实验材料，指导幼儿进行彩虹糖溶解实验。

教师在实验过程中进行巡回指导，及时纠正幼儿的操作错误，确保实验的安全性和有效性。同时鼓励幼儿观察、记录实验现象，培养幼儿的观察力和实验操作能力。

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/538006005143006064>