



儿童科学故事讲解

科学作家

Presenter name

Agenda

1. 介绍
2. 天空为什么是蓝色的
3. 结语
4. 火车为什么能行驶
5. 树叶为什么会变色
6. 儿童科学故事的价值



01.介绍

有效讲解儿童科学故事的资源

有效讲解科学故事



结合实际生活

将科学故事与日常生活联系起来，增加可理解性



运用互动方式

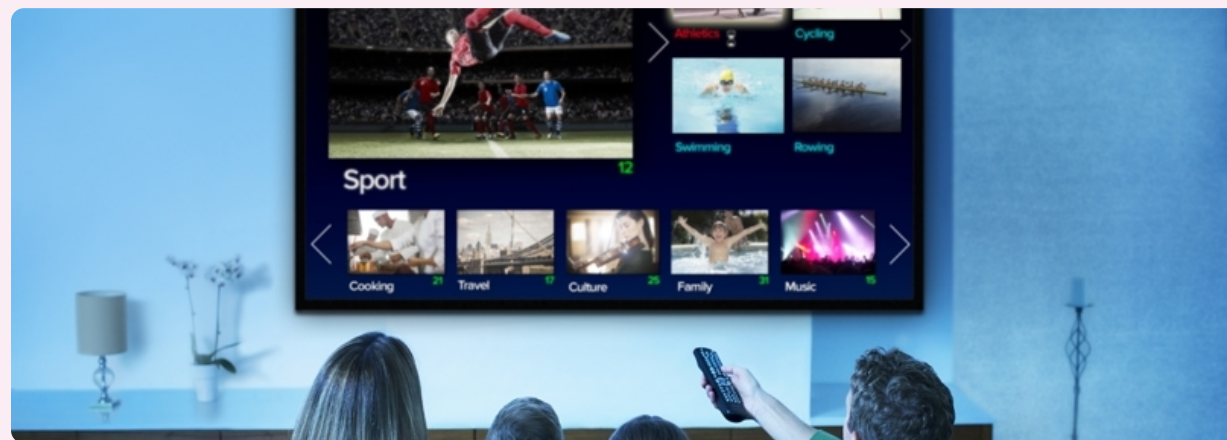
通过问题和实验激发孩子的思考和参与



使用生动的语言

用简单明了的语言描述科学原理，引发兴趣: 以简单明了的语言描述科学原理，激发兴趣

讲解儿童科学故事的技巧



儿童科学故事资源

儿童科学故事资源列表

01

大气气体故事

气体分子对蓝色光线的散
射

02

叶绿素故事

揭示叶绿素分解带来的其
他色素

03

内燃机秘密

探索内燃机转动轴带动车
轮运动的机制

科学教育的需求和期望



家长和教师期望



培养幼儿科学兴趣

通过科学故事激发幼儿对科学的兴趣和好奇心。

提高幼儿科学素养

期望通过科学故事讲解提升幼儿的科学知识和理解能力

幼儿综合能力

希望科学故事讲解能够促进幼儿的思维、语言和表达能力的发展



02.天空为什么是蓝色的

为什么天空是蓝色的？

蓝色光线的散射

散射蓝光的原因



颜色形成原理

不同颜色光的传播和散射



蓝光散射

大气中的气体分子对蓝光的散射现象



散射现象

光在大气中的传播现象

气体散射

气体分子的散射



气体分子的作用

影响天空颜色的关键因素



大气中的光线

光线在大气中的传播和散射
过程



蓝色光的散射

气体分子散射蓝色光线的原
理

天空颜色

天空的颜色

01

气体分子散射

气体分子会将蓝色光线散射到天空中，影响天空呈现蓝色。

02

叶绿素暴露颜色

叶绿素分解导致天空呈现其他色素

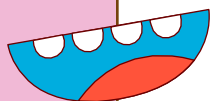
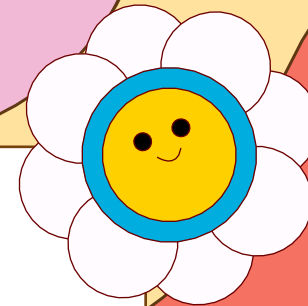
03

天空颜色科学

通过讲解儿童科学故事引导幼儿对科学的理解和兴趣

03. 结语

丰富多样的儿童科学故事资源



分享心得

交流分享经验和心得



科学兴趣培养

- 通过引导思考和提问



幼儿表达能力

- 通过讲解儿童科学故事



幼儿思维发展

- 通过激发幼儿的好奇心

引领幼儿思考

引导幼儿思考和提问

01

提出开放性问题

鼓励幼儿多角度思考和探索

02

引导幼儿进行实验

培养幼儿的观察和分析能力

03

鼓励幼儿互相交流

促进幼儿的合作和表达能力

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/037065144052010002>