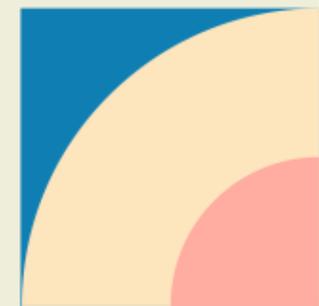


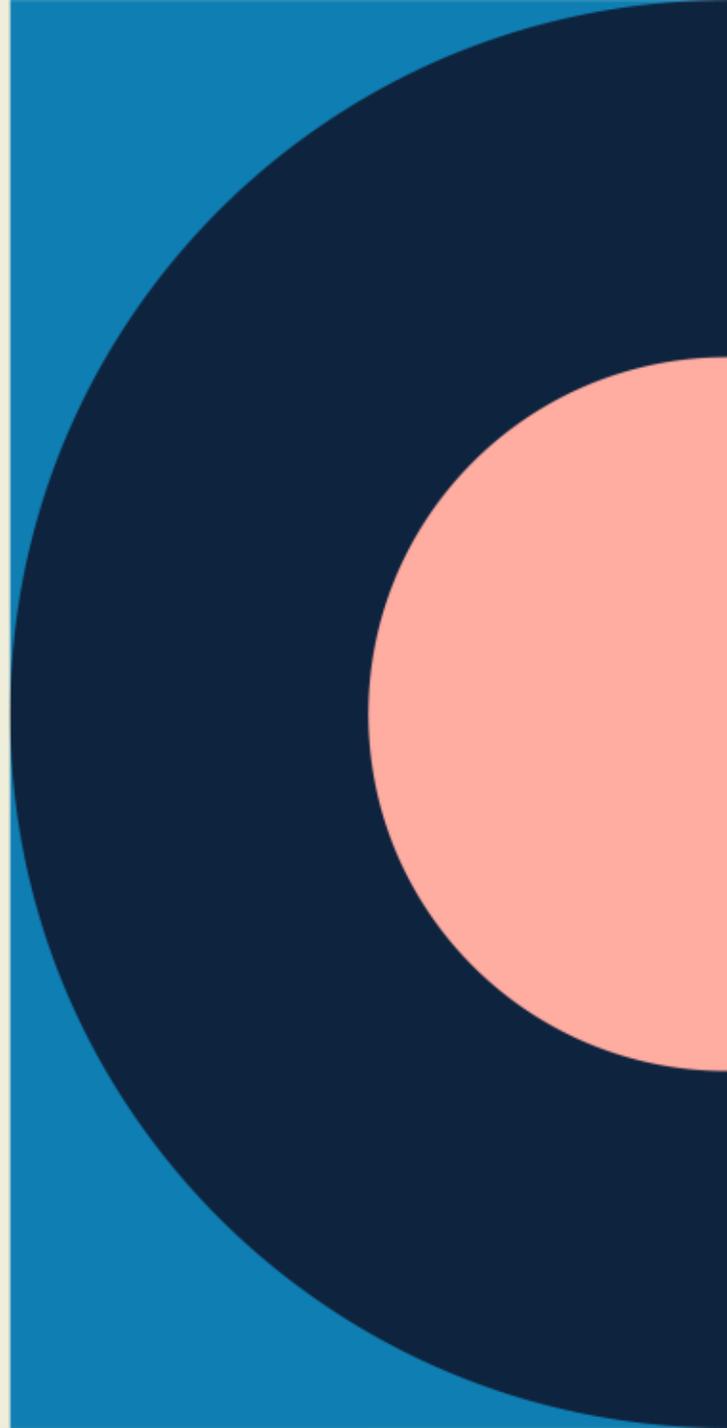
彩虹有关方案





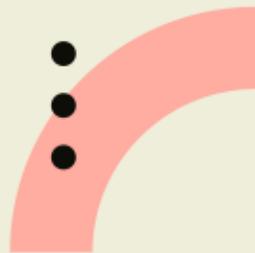
目录

- 彩虹的起源和传说
- 彩虹的科学解释
- 彩虹的应用方案
- 彩虹的环保意义
- 彩虹的创意方案



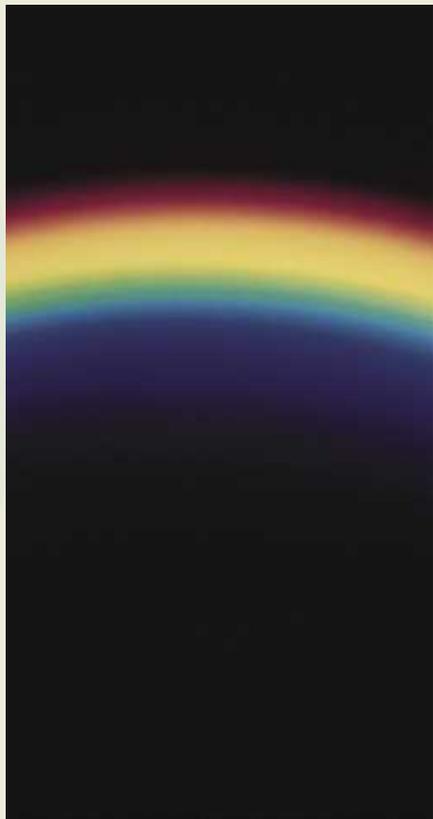
01

彩虹的起源和传说





彩虹的起源



01

彩虹的起源与光和水滴有关。当太阳光通过雨滴时，光线会发生折射、反射和再折射，形成光谱中的七种颜色，从而形成彩虹。



02

彩虹的形成需要特定的天气条件，如雨后晴天，以及观察者与太阳、雨滴之间的特定角度。



彩虹的传说

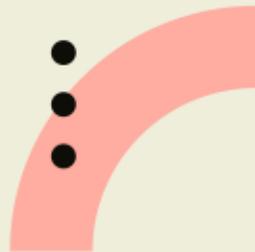
在许多文化中，彩虹都有其独特的传说。例如，在北欧神话中，彩虹是通往神界的桥梁，被称为“诸神之桥”。

在一些民间传说中，彩虹被认为是通往愿望之地的通道，人们相信在雨后找到彩虹的末端可以许下愿望并实现它。



02

彩虹的科学解释



彩虹的形成原理

01

光的折射和反射



当阳光进入雨滴时，光线发生折射和反射，形成彩虹。

02

光的色散



阳光中的七种颜色在雨滴中分散开来，形成彩虹的七色光谱。

03

观察角度



观察者必须背对太阳，面向雨滴或水雾，才能看到完整的彩虹。



彩虹的种类和特征

主虹

最常见的彩虹，由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色组成。

副虹

在主虹外的一层较弱的彩色光环，通常呈紫色。

霓虹

由两个主虹和两个副虹组成的更大光环，外层为霓，内层为虹。

幻影彩虹

在特定天气条件下出现的无形彩虹，仅在天空中出现彩色光斑。

彩虹的应用方案

彩虹在艺术创作中的应用

彩虹图案设计

彩虹的绚丽色彩和独特的形状使其成为艺术创作的灵感来源，可用于图案设计、绘画、雕塑等多种艺术形式。

彩虹主题创作

艺术家们以彩虹为主题，通过不同的表现手法和媒介，创作出富有想象力和视觉冲击力的作品，如彩虹主题的摄影、电影和音乐等。



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/865220332342011123>