

Clarendon 早期教育服务公司

亮光和影子

社会情感

帮助孩子们追踪他们在壁纸上的影子，在户外用粉笔。拍照并记录过程。
与孩子讨论对黑暗的恐惧感。鼓励他们试着在黑暗中绘画！
画孩子们的脸庞轮廓。
鼓励与另一个小朋友一起制作影子。可以让你们的影子互相牵手吗？
说一说孩子们夜晚的生活规律。

语言

鼓励孩子用言语来形容大小，形状和影子的位置。
引用新的词汇就像影子，反射，明亮，黑暗，等等。
与孩子们谈一谈有关光源，他们构想的图示，已及他们的问题。
问问孩子们如何制作影子；拍摄他们示范和说明的视频。

认知

提供光源，物品和空间，让儿童自由地探索光亮与影子。
拿一个物品在一张白纸的后面。对着白纸照射，并要孩子猜猜后面藏的是什么。
让孩子们把手电筒拆开，探究，并再次组装回来。
展示婴儿自己的影子。
让孩子们复制朋友影子的样子。

健康教育/身体健康与福利

提供光源，物品和空间，让儿童自由地探索光亮与影子。
拿一个物品在一张白纸的后面。对着白纸照射，并要孩子猜猜后面藏的是什么。
让孩子们把手电筒拆开，探究，并再次组装回来。
展示婴儿自己的影子。
让孩子们复制朋友影子的形状。

英语艺术/语言与沟通

介绍像night, bright and light (夜晚, 明亮, 和光亮) 有韵律的词汇。
读 Day and Night. (白天和黑夜) 讨论什么是白天黑夜。
写一组故事有关最喜爱的玩具在晚上做了些什么。
帮助孩子用深色和浅色的纸做有关白天和黑夜的书。
把日出和日落的照片拿给孩子们看，要他们描述自己所看到的。写下自己的想法，并与照片一起展示。

艺术

用无焰茶灯照亮娃娃的房子或透视图。
做皮影，创造皮影戏。
把彩色灯串悬挂在一面空白的墙上，鼓励孩子们把他们看到的画出来。
用鞋盒做一个皮影剧场，或在白布的后面！
在桌子上放一盏灯，鼓励孩子们用他们的手和家用物品在纸上画影子的轮廓。
提供黑色涂料画影子。
跳影子舞！

科学和技术/工程

提供手电筒和物体为孩子们探索影子，当光源靠近物体，或离得更远，将会发生什么情况。
提供孩子们物品，探索不透明，透明和半透明的概念，让孩子们观察，描述和比较影子。
谈一谈太阳一天内的周转。
影子寻宝游戏。
用桌布在桌子底下做一个“洞穴”；提供手电筒让孩子们探索。
谈一谈光源，用多种灯亮制造影子。
探索混合的颜色，用手电筒，彩色玻璃纸或透明的，有色的瓷砖。
鼓励孩子观察夜空。

家庭互动

与家庭分享孩子们的剪影。
邀请家长看皮影戏，并要求他们参加！
对家长关于探索阴影，请分享 *Peep and the Big Wide World* (窥视和大世界) 的讲义。
向父母展示孩子们追逐影子多次抓到，又丢掉的情景，或通过短信发送照片。

历史和社会学

在室内沿着光线步行，探索人们如何使用灯光。
提供无焰茶灯照亮具有代表性的邻里或城市的建筑。
讨论人们在白天和夜晚通常做的事。
用顺序卡说明一天中不同的时间。
晚间散步来寻找光亮，谈谈不同的光源。

数学

比较影子的大小和长度。你的影子和你一样大吗？你可以把它变长吗？
用粉笔画影子的轮廓，或在纸上。
在阳光下，在一天的不同时间内测量它们。
讨论室内和室外影子的形状。
开灯，关灯、让孩子们数数。
鼓励孩子创造或寻找光亮和影子的图案。
结合镜子玩积木游戏。