ELIO'S LITTLE DISCOVERIES

Move the Card

카드를 옮기면 달라져요



5세 · Day 023 · 정보책 · 함께 읽기 · 3장면



Keep the torch still. Move the card nearer to the torch. On the same wall, its shadow grows bigger.



Now move the card nearer to the wall. The torch stays still. The shadow grows smaller, but the card stays the same size.



Move the card out of the light. The star shadow disappears. Light reaches that part of the wall again. What made the shadow?

함께 발견해요

읽기 전
앞에서 본 밝은 벽과 별 카드를 편하게 떠올려요. 기억을 시험하지 않고 필요하면 앞선 그림을 다시 펼쳐요.

함께 읽을 때
한두 장면만 천천히 봐도 좋아요. 글을 따라 말하게 하거나 그림자 크기를 정답으로 시험하지 않아요.

생각 나누기
가까워진 곳이 손전등인지 벽인지 그림에서 가리켜요. 카드 자체의 크기도 함께 살펴요.

생활에서
다시 보고 싶은 장면을 골라요. 어린 아이는 가리키기나 크게·작게 몸짓으로, 편한 독자는 무엇을 그대로 두고 무엇을 옮겼는지 말·글·그림으로 나눠요.

짧은 함께 읽기 정보 글이에요. torch, shadow, outline처럼 보호자와 뜻을 나눌 말이 있으며 누적 파닉스로 통제한 해독 연습은 아니에요.

ELIO information book · 제1판
교육자·보호자·아이의 사용 검토는 별도로 필요합니다.

관찰을 설명하기 위해 그린 그림이에요. 별 카드·빛·벽의 위치를 이어 보고, 그림을 실제 측정 사진이나 정해진 크기 비율로 해석하지 않아요.

Science World · Light and Shadows

Exploratorium · Light and Shadow

Ontario Science Centre · Shadow Play