ELIO’S LITTLE DISCOVERIES

Again: What Makes a Shadow?

다시 확인하는 빛과 카드와 벽의 순서



9세 · Day 022 · 정보책 · 함께 읽기 · 3장면



A torch shines on the wall. The bright patch helps us see where its light goes.



The card blocks some of the light. Behind the card, a dark shape appears on the wall. That shape is a shadow.



The card is red. Its shadow is dark. The shadow shows the card's outline, not a red picture of the card.

함께 발견해요

읽기 전
「그림자는 어떻게 생길까?」의 앞 세 장을 다시 펼쳐요. 실제 손전등은 준비하지 않아도 돼요.

함께 읽을 때
그림자 크기나 색을 맞히게 하지 않고, 밝은 곳과 어두운 모양의 자리만 함께 봐요.

생각 나누기
벽의 어두운 모양은 어디에서 생겼나요?

생활에서
방의 밝은 곳과 어두운 곳을 찾아 손으로 가리켜 봐요.

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