ELIO'S LITTLE DISCOVERIES

A Fact and a Question

글의 설명과 나의 궁금증



8세 · Day 022 · 정보책 · 함께 읽기 · 6장면



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.



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
한 가지 설명의 근거를 고른 뒤 더 궁금한 점도 나눠요. 이 그림만으로 정확한 길이나 모든 손전등의 결과를 알 수 있을까요?

생활에서
원하는 장면의 설명을 자기 말이나 그림으로 나눠요. 그림은 설명을 위한 작화이며 실제 크기 측정이나 모든 빛의 관찰 결과가 아니에요.

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