



그림자의 크기를 변화시키려면 어떻게 해야 할까요?

탐구 활동

그림자의 크기 변화시키기

- 1 손전등과 스크린 사이에 동물 모양 종이를 놓아 그림자를 생기게 한 다음, 손전등을 동물 모양 종이에서 가깝게 하거나 멀게 할 때 그림자의 크기가 어떻게 변하는지 써 봅시다.

3

	손전등을 동물 모양 종이에 가깝게 하면 그림자의 크기가 ().
	손전등을 동물 모양 종이에서 멀게 하면 그림자의 크기가 ().



더 생각해 볼까요?

- 스크린과 손전등을 그대로 두고 물체를 손전등에 가깝게 하거나 멀게 할 때 그림자의 크기는 어떻게 될까요?